

26.8972

H 36

-931459-

«Белгородский государственный
национальный
исследовательский университет»

**НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
им. Н.Н. Страхова**

Цена 75 коп.

НАЧАЛЬНЫЙ КУРСЪ ГЕОГРАФІИ

ЧАСТЬ 2-я.



АЗІЯ, АФРИКА, АМЕРИКА, АВСТРАЛІЯ.

СОСТАВИЛЪ

Г. И. Ивановъ,

преподаватель С.-Петербургской 2-й гимназіи.

Издание 2-е. исправленное.



Арабская школа.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Пр. книга эта допущена въ качествѣ
учебнаго руководства для среднихъ учебныхъ заведеній.
(Журн. Мин. Нар. Пр., май 1906 г.).

Предисловіе къ 1-му изданію.

Настоящая, т. е. 2-я, часть моего „Начальнаго курса географіи“ представляетъ собой, какъ и 1-я часть его, — результатъ многолѣтней работы. При этой работѣ (не столько кабинетной, сколько классной) я первоначально имѣлъ въ виду только одну главную цѣль: чтобы курсъ былъ цѣлесообразнымъ съ обще-педагогической точки зрѣнія, — чтобы онъ заставлялъ работать не только память учениковъ, но и здравый смыслъ, и воображеніе.

Впослѣдствіи, уже при изложеніи курса на бумагѣ, я стремился къ тому, чтобы, во-первыхъ, курсъ стоялъ на уровнѣ современной науки, во-вторыхъ, — чтобы изложеніе было ясно и, по-возможности, логически-последовательно, и въ-третьихъ, — чтобы курсъ возбуждалъ въ ученикахъ интересъ къ изучаемому предмету.

Достигнуть этихъ цѣлей, разумѣется, очень трудно, а потому, безъ сомнѣнія, въ моемъ учебникѣ можно найти много недостатковъ, за указаніе которыхъ я буду весьма благодаренъ.

Планъ курса такой. „Общія обзоры“ частей свѣта заключаютъ въ себѣ общія объ нихъ свѣдѣнія, съ указаніями однако особенностей главнѣйшихъ

областей ¹⁾). Въ обзорахъ отдѣльныхъ странъ природа ихъ разсматривается уже преимущественно съ той точки зрѣнія, насколько природа эта благоприятна или неблагоприятна для жизни человѣка; главное же содержаніе очерковъ отдѣльныхъ странъ составляетъ описаніе занятій и образа жизни населяющихъ ихъ народовъ,—конечно, лишь въ самыхъ существенныхъ чертахъ, доступныхъ для дѣтскаго пониманія.

Такимъ образомъ, по своему содержанію, 2-я часть „Начальнаго курса“ находится въ соотвѣтствіи съ 1-ой его частью, гдѣ тоже „на первый планъ выдвинуты элементы физической географіи и дано надлежащее мѣсто человѣку“. Только номенклатура во 2-ой части играетъ болѣе значительную роль, чѣмъ въ 1-ой, такъ какъ тамъ разсматриваются общія явленія жизни на землѣ, а здѣсь—отдѣльныя части свѣта и страны.

По объему мой курсъ довольно кратокъ (крупнаго шрифта въ немъ 70 стр., а всего вмѣстѣ съ мелкимъ 98 стр.). Возможно, что нѣкоторымъ преподавателямъ мой учебникъ покажется недостаточно полнымъ, но, по моему убѣжденію, краткость есть необходимое условіе легкости учебника.

На приложенныхъ къ „Курсу“ картахъ я счелъ нужнымъ обозначить главнѣйшія изъ морскихъ теченій; изъ своей практики я убѣдился въ томъ, что ученикъ, не вида теченій на обыкновенныхъ учебныхъ картахъ, представляетъ себѣ ихъ направленіе весьма смутно и съ большимъ трудомъ научается правильно показывать даже Гольфштромъ. Карта „Горныя цѣпи Азіи“ имѣетъ цѣлью облегчить ученикамъ усвоеніе главы „Поверхность Азіи“. Составлена эта карта по Зюссу, Сиверсу и Неймайру.

Придавая большое значеніе наглядности, я приложилъ все свое стараніе, чтобы подобрать поучительные и подходящіе къ курсу рисунки. Но дѣло это нелегкое, и потому далеко не во всѣхъ случаяхъ старанія мои увѣнчались успѣхомъ.

Считаю своимъ долгомъ выразить искреннюю благодарность тѣмъ лицамъ и учрежденіямъ, которыя дали мнѣ разрѣшеніе напечатать копиі съ ихъ фотографій.

Рисунокъ „Растительность на окраинѣ Гоби“ сдѣланъ съ фотографіи Д. А. Клеменца.

„Монголы возлѣ своей юрты“—д-ра Кохановскаго.

„Монастырь въ Монголіи“, „Китайскій цырульникъ“, „Хижина въ Корей“ и „Ворота въ Мукденѣ“—В. Л. Комарова.

¹⁾ Въ „общіе обзоры“ включены, между прочимъ, и краткіе очерки открытій и изслѣдованій отдѣльныхъ частей свѣта. Эти очерки, какъ я убѣдился изъ своей долготѣйшей практики, очень интересуютъ учениковъ и приносятъ имъ большую пользу: изъ нихъ они узнаютъ о Берингѣ, Челюскинѣ, Пржевальскомъ, Ливингстонѣ и др. путешественникахъ, о которыхъ иначе они могли бы пріобрѣтать лишь случайныя свѣдѣнія.

„Японскіе рыбные промыслы на Сахалинѣ“, „Видъ въ Корей“ и „Спящій кореецъ“—П. Ю. Шмидта.

„Пустыня въ Персіи“, „Улица въ персидскомъ городѣ“ и „Домъ богатаго перса“—А. А. Матисена.

„Пекинъ“, „Клѣтки для экзаменовъ на званіе мандарина“ и „Одна изъ главныхъ улицъ въ Пекинѣ“—г-жи А. Динессъ.

„Японская телѣга“, „Завтракъ японцевъ“, „Перевозка чая въ Монголіи“—изъ коллекціи Музея Антропологии и Географіи И. Академіи Наукъ.

„Айнъ“, „Разсадка риса въ Японіи“, „Японскій крестьянинъ“ и „Монастырь Далай-ламы“ (фот. Г. Ц. Цыбикова)—изъ коллекціи И. Р. Географическаго Общества.

„Малаецъ“, „Видъ японскихъ береговъ“ и „Суэсскаго канала“—А. И. Фронцкевича.

„Австралиецъ“, „Промывка золота въ Австраліи“ и „Артезианскій колодезь въ Австраліи“—А. Л. Яценко.

„Ручной слонъ“, „Кантонъ“, „Заросли бамбука въ Японіи“, „Японскій храмъ“, „Иорданъ“, „Сплавъ лѣса на р. Колумбіи“, „Жатва пшеницы въ С. Штатахъ“, „Жатва кукурузы въ С. Ш.“ и „Плантація агавъ въ Мексикѣ“—со стереоскопическихъ снимковъ г.г. Ундервудъ и Ундервудъ.

Приложенныя къ учебнику карты гравированы въ картографическомъ заведеніи А. Ф. Маркса подъ руководствомъ Г. Э. Бакгофа.

Предисловіе ко 2-му изданію.

Выпуская въ свѣтъ 2-е, исправленное изданіе, считаю своимъ долгомъ выразить благодарность за указанія недостатковъ курса моимъ критикамъ: М. В. Ускову (Русская Школа, августъ 1906), И. И. Беллярминову (Журналъ М. Н. Пр., сентябрь 1906), казанскому преподавателю В. Н. Аванасьеву и петербургскимъ В. В. Лангвагену и Д. В. Шульженкѣ, приславшимъ мнѣ свои цѣнныя указанія въ письмахъ.

Г. Ивановъ.



Восточная оконечность Азии—мысь Дежневъ и Беринговъ проливъ (лѣтомъ).

АЗІЯ.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ.

Положеніе и величина. Азія находится въ близкомъ сосѣдствѣ со всѣми другими частями свѣта. Съ Европой она соединена такъ тѣсно, что Европу можно считать большимъ полуостровомъ Азіи. Границей между ними обыкновенно считают Уральскія горы, рѣку Уралъ и Кавказскія горы.

Съ Африкой Азія соединена Суэскимъ перешейкомъ, черезъ который лишь недавно прорытъ Суэскій каналъ. Съ Австраліей Азію соединяетъ Малайскій архипелагъ. Съ Америкой она близко сходится у Берингова пролива, ширина котораго всего около 100 верстъ; зимой, когда проливъ замерзаетъ, Азія соединяется съ Америкой какъ бы ледянымъ мостомъ.

Азія очень велика; она почти въ 5 разъ больше Европы и составляетъ третью часть всей обитаемой земли. Поверхность Азіи равна приблизительно 40 милліонамъ кв. верстъ.

Найти на картѣ самый северный мысь Азіи (Челюскинъ) и самый южный (Буру). Определить ¹⁾, подъ какой широтой находится ка-

*) И записать здѣсь же на книгѣ—надъ строчками или на поляхъ.
Геогр. ч. II.

ждый изъ нихъ? Высчитать разстояніе между ними въ верстахъ (по масштабу). Найти на картѣ самый западный мысъ Азіи (Баба) и самый восточный (Дежневъ). Опреѣлнить, подѣ какой долготой находится каждый изъ нихъ. Высчитать разстояніе между ними въ верстахъ (по масштабу).

*) Въ то время, когда на м. Дежневѣ бываетъ полдень, на м. Баба солнце еще не восходитъ (отчего зависитъ такая разница во времени?). На м. Челюскинѣ и на м. Буру полдень бываетъ почти въ одно и то же время (почему?). Но въ то время, какъ на м. Буру солнце стоитъ высоко надъ горизонтомъ, на м. Челюскинѣ—низко.

Очертаніе. Берега Азіи сильно изрѣзаны морями и заливами; въ этомъ отношеніи она уступаетъ только Европѣ.

Съ востока Азію омываетъ Великій океанъ, образующій у ея береговъ цѣлый рядъ морей: Берингово, Охотское и другія (выучить по картѣ при учебникѣ, какія именно). Моря эти отдѣлены отъ океана цѣпями острововъ.

Съ юга Азію омываетъ Индійскій океанъ, тоже образующій моря и большіе заливы (какіе?).

Съ сѣвера Азію ограничиваетъ Ледовитый океанъ, образующій одно лишь Карское море.

На западѣ Азію омываютъ принадлежащія къ Атлантическому океану моря—Средиземное и Черное.

Полуострова и острова составляютъ четвертую часть поверхности Азіи. Самые большіе полуострова: Аравія, Индокитай и Индостанъ. Гораздо меньше ихъ Малая Азія, Таймырь, Камчатка и Корея.

Большая часть острововъ Азіи находится на юго-востокѣ, гдѣ они образуютъ Малайскій архипелагъ; изъ другихъ же острововъ наиболѣе значительны Японскіе, Сахалинъ и Цейлонъ. Всѣ острова Азіи, вмѣстѣ взятые, имѣютъ поверхность, приблизительно равную одной Аравіи.

* **Изслѣдованіе Азіи.** Малую Азію и побережье Средиземнаго моря европейцы знали съ незапамятныхъ временъ. Давно знали они также Аравію и Индію, съ которыми вели торговыя сношенія, но обо всемъ остальномъ пространствѣ Азіи они не имѣли никакого понятія даже въ 12-мъ вѣкѣ послѣ Р. Хр. (см. карту на слѣд. стр.).

* Въ 13-мъ вѣкѣ итальянецъ Марко Поло съ отцомъ и дядей совершилъ путешествіе черезъ Среднюю Азію въ Китай и, проживъ тамъ 17 лѣтъ, вернулся, обогнувъ Индокитай и Индостанъ. Свое путешествіе Марко Поло описалъ такъ живо и интересно, что многіе европейцы захотѣли поближе познакомиться съ тѣми богатыми странами.

*) Звѣздочками всюду отмѣченъ мелкій шрифтъ.



Карта, составленная въ 12-мъ вѣкѣ послѣ Р. Хр. Такъ въ то время представляли себѣ Азію, Африку и Европу самые образованные изъ европейцевъ.

которыя видѣлъ Марко Поло; но всѣхъ пугали трудности двоякаго пути: по сушѣ и по морю ¹⁾). Отыскать морской путь въ Индію — вотъ задача, надъ которой стали задумываться европейскіе моряки.

- * Въ концѣ 15-го вѣка **Колумбъ** (тоже итальянецъ), убѣжденный въ томъ, что земля—шаръ, отправился изъ Европы въ Индію по Атлантическому океану *на западъ*, на своемъ пути открылъ Америку, но до Индіи не доѣхалъ.
- * Почти въ одно время съ Колумбомъ, **Васко-де-Гама** (португалецъ) отправился въ Индію кругомъ Африки; путешествіе это было удачно: морской путь въ Индію былъ открытъ, а скоро **Магелланъ** (испанецъ) ²⁾ открылъ еще и другой путь туда же: во время своего кругосвѣтнаго плаванія онъ обогнулъ съ юга Америку и открылъ Филиппинскіе острова. Послѣ этого европейцы стали часто плавать къ берегамъ Южной и Восточной Азіи.
- * Въ 16-мъ вѣкѣ русскіе казаки, переваливъ черезъ Уральскія горы, открыли Сибирь, о которой до тѣхъ поръ европейцы не знали ровно ничего. Покоривъ сначала западную Сибирь, казаки мало помалу подвигались все далѣе на востокъ и достигли береговъ Великаго океана. Въ 1648 г. казакъ **Семень Дежневъ** открылъ самый восточный мысъ Азіи, который и называется теперь его именемъ.
- * Однако открытіе Дежнева долгое время оставалось неизвѣстнымъ въ Европѣ. Петръ Великій еще не зналъ, соединяется ли Азія съ Америкой или отдѣляется отъ нея проливомъ. Разрѣшить этотъ вопросъ Петръ поручилъ капитану русскаго флота Берингу. Снарядившись въ Петербургѣ, **Берингъ** сухимъ путемъ отправился на во-

¹⁾ Суэскаго канала тогда, вѣдь, не было, а вокругъ Африки никто еще не плавалъ.

²⁾ Испанія и Португалія находятся на Пиренейскомъ полуостровѣ; Италия—на Апеннинскомъ.

стокъ; добравшись черезъ нѣсколько лѣтъ до Камчатки, онъ построилъ тамъ корабль, на которомъ и изслѣдовалъ море и проливъ, называемые теперь по его имени.

* Берингу принадлежитъ еще и другая заслуга: по его мысли была снаряжена „Великая сѣверная экспедиція“, т. е. цѣлый рядъ путешествій, для изслѣдованія русскихъ береговъ Ледовитаго океана. Это изслѣдованіе было очень труднымъ. Отъ холода и лишеній нѣсколько путешественниковъ погибли, но другіе продолжали ихъ дѣло. Одному изъ нихъ—штурману **Челюскину**—удалось достигъ сухимъ путемъ самаго сѣвернаго мыса Азіи, который и носить теперь его имя.

* Итакъ, европейцы прежде всего узнали Западную Азію, затѣмъ Южную, Восточную и Сѣверную. Оставалась неизвѣстною еще Центральная Азія. Послѣ Марко Поло тамъ долго не бывалъ никто изъ европейцевъ. Только въ серединѣ прошлаго вѣка русскіе путешественники съ сѣвера и англійскіе съ юга начали проникать въ Центральную Азію и изслѣдовать ее. Самыя большія заслуги принадлежатъ нашему путешественнику **Пржевальскому**; онъ совершилъ четыре большихъ путешествія въ Центральную Азію; верхомъ на лошади, въ сопровожденіи вооруженныхъ всадниковъ и каравана верблюдовъ, онъ прошелъ много такихъ мѣстъ, гдѣ еще никогда не бывали европейцы. Пржевальскій отправился еще и въ пятое путешествіе, но силы его истощились, и онъ умеръ у подножья Тянь-Шаня.

* Въ настоящее время во всей Азіи остаются совершенно неизвѣстными лишь нѣкоторыя части Тибета да еще внутреннія области Аравіи.

Поверхность. Азія—самая высокая изъ всѣхъ частей свѣта. Главныя возвышенности ея состоятъ изъ *горныхъ цѣпей*, которыя по большей части имѣютъ видъ дугъ, обращенныхъ выпуклой стороною либо къ Великому, либо къ Индійскому океану. См. *карту горныхъ цѣпей Азіи*. Къ Великому океану обращены **Байкальскія горы, Яблоновыя, Становыя, Хинганъ, Китайскія** и другія. Въ ту же сторону обращены дугообразныя цѣпи острововъ, окаймляющихъ восточные берега Азіи.

Выпуклой стороною къ югу (къ Индійскому океану) обращена большая часть дугъ, составляющихъ **Саянскія горы, Алтайскія, Тянь-Шань, Куэнь-Лунь, Каракорумъ, Гималаи, Гиндукушъ, Южно-Иранскія** и другія горы.

Самыя высокія горы (не только въ Азіи, но и на всей землѣ)—это **Гималаи** и **Каракорумъ**. Высочайшая вершина Гималаевъ—**Эверестъ** (Гауризанкаръ) подымается почти до $8\frac{1}{2}$ верствъ надъ уровнемъ океана, а вершина Каракорума (**Годвинъ-Остенъ**)—выше 8 верствъ.

Вѣчные снѣга и ледники покрываютъ Гималаи и Каракорумъ на всемъ ихъ протяженіи (хотя снѣговая линія находится на вы-

сотъ $4\frac{1}{2}$ верстѣ); самое названіе „Гималаи“ значитъ—„родина снѣговъ“.

Очень высоки также Куэнь-Лунь, Гиндукушъ и Тянь-Шань или Небесныя горы, вершина которыхъ— **Хань-Тенгри**— достигаетъ 7 верстѣ. Алтайскія и Саянскія горы значительно ниже; но даже и ихъ вершины (напр., **Бѣлуха** въ Алтаѣ) покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, граница котораго здѣсь лежитъ гораздо ниже, чѣмъ на Гималаяхъ (*почему?*).

* Всѣ азіатскіе хребты, взятые вмѣстѣ, представляютъ величественную картину: поверхность материка на огромномъ пространствѣ покрыта горными складками и похожа на взволновавшееся и внезапно застывшее море. Горные хребты можно сравнить съ волнами; въ нихъ земные пласты высоко поднялись, образовавъ складки. Волны идутъ по направленію къ двумъ океанамъ. Однѣ, начиная отъ Байкальскихъ и Яблоновыхъ горъ, направляются къ Великому океану; другія, начиная отъ Алтайскихъ,—къ Индійскому океану. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ волны какъ бы встрѣчаютъ на своемъ пути препятствія,—тамъ онѣ измѣняютъ свое направленіе, скучиваются и нагромождаются.

Гдѣ горныя цѣпи Азіи близко сошлись между собой, тамъ находятся горныя страны; примѣромъ можетъ служить **Памиръ**, гдѣ сталкиваются Каракорумъ, Куэнь-Лунь, Тянь-Шань и Гиндукушъ; могучіе хребты такъ близко подошли здѣсь другъ къ другу, что основанія ихъ слились въ одну общую горную массу.



Горная страна Памиръ. Юрты кочевниковъ-киргизовъ.

Другая, болѣе обширная горная страна Азіи—Тибетъ; съ юга онъ ограниченъ Гималаями, съ сѣвера Куэнь-Лунемъ, а въ серединѣ прорѣзанъ многими хребтами, идущими параллельно Гималаямъ. Промежутки между цѣпами засыпаны обломками горныхъ породъ, а потому Тибетъ можно назвать также плоскогоріемъ, средняя высота котораго болѣе 4 верстъ; это высочайшее плоскогоріе на землѣ.

Тибетъ составляетъ часть **Центрально-Азіатскаго нагорья**, которое простирается отъ Гималаевъ до Саянскихъ горъ и отъ Памира до Хингана. Къ сѣверу отъ Куэнь-Луня нагорье это значительно ниже, чѣмъ въ Тибетѣ, и горныя цѣпи тамъ не такъ уже сближены.

Плоскогорія **Ирана** и **Малой Азіи** по своему строенію сходны съ Тибетомъ, только уступаютъ ему по своей высотѣ.

Совершенно иное строеніе имѣютъ плоскогорія **Деканъ** и **Аравія**; это большія *каменные глыбы*, въ которыхъ пласты горныхъ породъ лежатъ *ровно (горизонтально)*, не образуя складокъ; края этихъ глыбъ приподняты, такъ что имѣютъ видъ горъ, особенно, если смотрѣть на нихъ съ моря. ¹⁾

Низменности занимаютъ лишь одну третью часть поверхности Азіи. Самыя большія изъ нихъ—**Сибирская** и **Туранская**—въ прежнее время были покрыты моремъ, которое простиралось между Азіей и Европой. Остатки отъ него представляютъ моря Каспійское и Аральское. Каспійское море такъ усохло, что уровень его на 10 слишкомъ саж. *ниже уровня океана*.

Прочія низменности не велики и образовались изъ морскихъ заливовъ, занесенныхъ иломъ и пескомъ, а именно: **Месопотамская** низменность образовалась изъ наносовъ рѣкъ Тигра и Евфрата, **Индостанская**—Инда, Ганга и Брамапутры, **Китайская**—рѣки Желтой.

Всѣ низменности представляютъ собой равнины, покрытыя горизонтальными пластами глины, песку и другихъ рыхлыхъ породъ.

* Сравнивая разныя части Азіи между собой, мы видимъ въ ней крайнія противоположности (*контрасты*): нагроможденія горныхъ хребтовъ и равнины съ горизонтальными пластами; высочайшія горныя вершины и глубокія впадины, лежащія ниже уровня океана. Самая обширная изъ этихъ впадинъ Прикаспійская, самая же глубокая—впадина **Мертваго Моря**, уровень котораго на цѣлую треть версты ниже уровня океана.

Острова Азіи по большей части материковаго происхожденія, и

¹⁾ Дальше мы увидимъ, что такое строеніе свойственно Африкѣ.

потому поверхность ихъ такая же, какъ и близъ лежащихъ частей материка.

* Такъ, островъ Цейлонъ—такая же каменная глыба, какъ и Деканъ; острова Малайскаго архипелага, Японскіе и другіе, расположенные у восточныхъ береговъ Азіи, представляютъ собой горныя цѣпи, осѣвшія въ океанъ, но не вполне затонувшія.

На Камчаткѣ и островахъ, отдѣляющихъ Великій океанъ отъ прибрежныхъ морей, очень много вулкановъ—дѣйствующихъ и потухшихъ. Они тянутся безпрерывно отъ Камчатки до Новой Гвинеи.

Климатъ. Азія велика и поверхность ея разнообразна; поэтому климатъ въ разныхъ частяхъ ея не одинаковъ.

Центральная Азія (т. е. Центрально-Азіатское нагорье) удалена отъ океановъ и окружена высокими горами; эти горы либо вовсе не пропускаютъ морскихъ вѣтровъ, либо отнимаютъ у нихъ почти всю влагу (*чѣмъ это объясняется?*). Поэтому климатъ Центральной Азіи *очень сухой*. Облака появляются на небѣ крайне рѣдко, вслѣдствіе чего въ лѣтнее время плоскогорія безпрепятственно нагрѣваются высоко стоящимъ солнцемъ; а зимой, когда солнце бываетъ низко,—безпрепятственно охлаждаются. Такимъ образомъ, климатъ Центральной Азіи *рѣзко континентальный*: зимой тамъ сильныя морозы, а лѣтомъ—сильныя жары.

* Воздухъ во всей Центральной Азіи наполненъ пылью, которую поднимаютъ сухіе вѣтры; въ лѣтнее время небо постоянно бываетъ закрыто желтой мглой, въ которой меркнетъ даже солнце. Въ тихую погоду пыль осѣдаетъ, но затѣмъ опять подымается вѣтрами. По *окраинамъ* Центральной Азіи, гдѣ рѣдко выпадаютъ дожди, пыль прибивается къ землѣ и уплотняется; такимъ способомъ въ теченіе вѣковъ изъ осѣдавшей пыли образовались мощные пласты плодороднаго **желтозема или лёсса**.

Сѣверную Азію (т. е. Сибирь) пересѣкаетъ полярный кругъ, и климатъ ея *холодный*. Солнце согрѣваетъ ее довольно слабо; даже лѣтомъ оно подымается не очень высоко надъ горизонтомъ, а зимой бываетъ и совсѣмъ низко. За полярнымъ же кругомъ зимой бываетъ полярная ночь, когда солнце подолгу не показывается и когда земля освѣщается лишь луной, звѣздами да сѣвернымъ сіяніемъ. На мысѣ Челюскинѣ полярная ночь продолжается цѣлыхъ 4 мѣсяца. Поэтому зима въ Сѣв. Азіи бываетъ страшно холодная; морозы часто доходятъ до 40—50°, а на р. Янѣ (къ вост. отъ Лены) иногда даже до 70°. *Земля промерзаетъ* такъ глубоко, что лѣтомъ оттаиваетъ лишь сверху, и это не только на крайнемъ

сѣверѣ (въ тундрахъ), но даже у Байкальскаго озера, гдѣ растутъ уже лѣса. Хотя лѣто въ Сѣверной Азіи и теплое, но средняя годовая температура все-же очень низкая, а именно въ большей части Сибири—ниже 0°.

Сѣверная Азія омывается холоднымъ Ледовитымъ океаномъ, который даетъ мало испареній; а отъ Великаго и Индійскаго океановъ она отгорожена горами. Поэтому климатъ въ Сибири *сухой*; осадки приносятся издалека—съ Атлантическаго океана, и ихъ выпадаетъ мало.

Южная Азія (т. е. Индостанъ, Индокитай и Малайскій архипелагъ) пересѣкается тропикомъ и экваторомъ, и климатъ ея *жаркій*. Лѣтомъ

солнце бываетъ прямо надъ головой и печетъ очень сильно. Даже въ зимніе мѣсяцы солнце подымается высоко надъ горизонтомъ; зимы, какъ мы ее представляемъ, тамъ вовсе не бываетъ, и земля никогда не покрывается снѣгомъ. Разницы между зимними и лѣтними мѣсяцами нѣтъ почти никакой и средняя температура года повсюду выше 20° ¹⁾.



Распределение осадковъ въ Азіи. Стрѣлками обозначены вѣтры, приносящіе больше всего осадковъ.

Южная Азія омывается теплымъ Индійскомъ океаномъ, который даетъ много испареній, поэтому климатъ тамъ—*влажный*. Осадки приносятся главнымъ образомъ *юго-западными муссонами*,—такъ называются вѣтры, дующіе съ океана на сушу въ лѣтнюю половину года, когда материкъ бываетъ нагрѣтъ сильнее океана. Зимой муссоны дуютъ въ обратномъ направленіи (*почему?*).

Восточная Азія (т. е. часть материка, расположенная къ востоку

¹⁾ Такъ, на югѣ Суматры средняя температура самаго теплаго мѣсяца 27°, самаго холоднаго 26°. Температура въ учебникѣ вездѣ указана по Цельсію; чтобы перевести градусы Цельсія на Реомюра, нужно данное число умножить на 4 и произведеніе раздѣлить на 5.

отъ Центральной Азіи, а также Японскіе острова) *офощается обильно*, благодаря сосѣдству съ Великимъ океаномъ, и особенно благодаря его теплomu теченію—**Куро-Сиво**. *Юго-восточные муссоны*, проходя надъ этимъ теченіемъ, насыщаются влагой и приносятъ на материкъ массу осадковъ. Зимой муссоны дуютъ въ обратномъ направленіи, т. е. съ материка на океанъ, и несутъ сухость и холодъ. Весной и осенью, когда муссоны переменяются, у береговъ Восточной Азіи нерѣдко случаются страшные *ураганы (тайфуны)*, производящіе большія опустошенія на сушѣ и на морѣ. Подобные же ураганы и въ то же время бывають у южныхъ береговъ Азіи, особенно на Бенгальскомъ заливѣ.

Между Западомъ и Востокомъ Азіи тоже есть различіе въ климатѣ, но, конечно, не такое большое, какъ между Сѣверомъ и Югомъ. Солнце и на Востокѣ, и на Западѣ подымается одинаково высоко надъ горизонтомъ, но Востокъ омывается огромнымъ океаномъ, а Западъ лишь морями: Аравійскимъ, Краснымъ, Средиземнымъ, да притомъ находится по сосѣдству съ сухою частью Африки. Поэтому климатъ въ Западной Азіи (т. е. въ Иранѣ, Аравіи и Малой Азіи)—*сухой*; лѣтомъ тамъ стоятъ сильныя жары и засухи; зимой бываетъ прохладная погода, нерѣдко выпадають дожди, а склоны горъ покрываются снѣгомъ.

* Въ климатѣ Азіи замѣчаются такіе же поразительные *контрасты*, какъ въ ея поверхности: суровый холодъ на сѣверѣ и палящій зной на югѣ; чрезвычайная сухость въ Центральной Азіи и изобиліе влаги въ Южной и Восточной.

Рѣки и озера. Самыя большія рѣки Азіи начинаются на возвышенностяхъ Центральной Азіи, преимущественно по ея краямъ, и растекаются въ разныя стороны.

По сѣверной покатости материка (въ Ледовитый океанъ) текутъ слѣдующія рѣки: **Обь** (съ притокомъ **Иртышемъ**), **Енисей** (съ **Ангарой**, вытекающей изъ озера **Байкала**) и **Лена**. Обь съ Иртышемъ—длиннѣйшая рѣка Азіи ¹⁾ и бассейнъ ея (т. е. пространство, съ котораго она собираетъ свою воду)—тоже самый обширный.

Хотя въ Сѣверной Азіи выпадаетъ и немного осадковъ, однако рѣки ея многоводны, потому что бассейны ихъ велики, а испареніе (благодаря холодному климату)—незначительно. Большую часть своего пути рѣки эти текутъ спокойно (*почему?*) и удобны для судоходства. Жаль только, что океанъ, въ который онѣ впадаютъ, всегда загроможденъ льдами, да и сами онѣ надолго замерзають; *весной* же, когда

¹⁾ Если Иртышъ считать за главный истокъ Оби, то длина ея болѣе 5,000 верстъ; длиннѣе ея есть на землѣ лишь три рѣки: Миссиссипи съ Миссури, Нилъ и Амазонка.

тають снѣга, накопившіеся въ теченіе долгой зимы, рѣки эти сильно *разливаются*.

Въ Тихій океанъ текутъ большія рѣки: **Амуръ** (составляющійся изъ Шилки и Аргуни), **Желтая** (или **Хуань-хэ**), **Голубая** (или **Янь-цзы-цзянь**) и **Меконгъ**.

Многоводные всего эти рѣки бывають *лѣтомъ* во время дождей; весенняго же половодья у нихъ не бываетъ, такъ какъ въ ихъ бассейнахъ выпадаетъ мало снѣга. Самая судоходная изъ этихъ рѣкъ—**Голубая**; по ней даже океанскія суда могутъ подыматься вверхъ по теченію на цѣлую тысячу верстъ отъ устья.

Рѣка **Желтая**, наоборотъ, мало судоходна; въ мутной водѣ своей она несетъ массу желтаго ила, который осаждается на дно въ нижнемъ теченіи и образуетъ постоянно все новыя и новыя мели. Время отъ времени рѣка даже совершенно *мѣняетъ свое русло*; 50 лѣтъ тому назадъ она впадала не въ **Чилийскій** заливъ, какъ теперь, а въ **Желтое** море, неподалеку отъ устья Голубой ¹⁾.

* Китайская низменность *покрыта наносами Хуань-хэ*; эти наносы лежатъ не только на поверхности земли, но и на большой глубинѣ; поэтому нужно думать, что на мѣстѣ Китайской низменности прежде былъ морской заливъ, который занесенъ въ теченіе вѣковъ иломъ Хуань-хэ. Этотъ иль состоитъ главнымъ образомъ изъ *лѣсса*, который рѣка постоянно выноситъ изъ Центральной Азіи.

Среди рѣкъ, текущихъ въ Индійскій океанъ, самыя большія — **Гангъ съ Брамапутрой**, **Индъ** и **Тигръ съ Евфратомъ**. Всѣ эти рѣки несутъ съ горъ массу песку и ила, который въ нижнемъ теченіи осаждается и образуетъ мели; поэтому рѣки эти почти несудоходны. При впаденіи своемъ въ море онѣ образуютъ *дельты*, дѣлясь на мелкіе рукава, недоступные для морскихъ судовъ. Особенно много рукавовъ въ дельтѣ Ганга и Брамапутры; дельта эта по величинѣ въ 5 разъ превосходитъ дельту Волги и очень быстро растеть, все дальше и дальше выдвигаясь въ Бенгальскій заливъ.

* Индъ, Гангъ и Брамапутра разливаются лѣтомъ, Тигръ и Евфратъ — зимой (*почему?*).

Въ Центральной Азіи и въ Туранской низменности осадковъ выпадаетъ мало, а испареніе такъ сильно, что даже большія моря, бывшія тамъ прежде, усохли, превратившись въ соленыя озера, изъ которыхъ самыя большія—**Каспійское** и **Аральское**. *Рыбъ тамъ мало*,

¹⁾ Мѣняя русло, Желтая рѣка смываетъ обработанныя поля, деревни и даже цѣлые города; при этомъ гибнуть тысячи людей.

а какія есть, тѣ по большей части текутъ съ горъ, покрытыхъ снѣгомъ, и не достигаютъ океана, либо теряясь въ пескахъ, либо оканчиваясь въ непроточныхъ озерахъ. Самыя значительныя изъ этихъ рѣкъ: **Таримъ** (впадающій въ озеро **Лобъ-Норъ**), **Или** (впадающая въ **Балкашъ**), **Сыр-Дарья** и **Аму-Дарья** (*гдѣ онѣ начинаются и куда впадаютъ?*).

Растительность. Холодный сѣверъ Азіи покрываютъ **тундры**. Онѣ тянутся по берегу Ледовитаго океана, гдѣ бываетъ суровая зима и довольно холодное, туманное лѣто.

* Зеленые мхи, сѣрые лишайники, травы съ рѣдкими цвѣтами, клюква, брусника—вотъ что растетъ въ тундрѣ, а въ иныхъ мѣстахъ и того нѣтъ просто голая земля, не оттаивающая лѣтомъ даже у самой своей поверхности. Южная граница тундры *извилиста*: то она спускается къ югу (по возвышеннымъ холоднымъ мѣстамъ), то, наоборотъ, отступаетъ къ сѣверу (по долинамъ рѣкъ).

Южнѣе, гдѣ послѣ суровой зимы бываетъ теплое лѣто, растетъ сибирскій лѣсъ-**тайга**.

Широко раскинулась она отъ Уральскаго хребта до береговъ Великаго океана и навсѣмъ этомъ протяженіи прерывается лишь рѣками, озерами, да моховыми болотами; человекъ пока еще мало тронулъ эти лѣса; повyrублены они лишь вдоль Сибирской желѣзной дороги.

* Сурова тайга и *однообразна*; повсюду въ ней растутъ однѣ и тѣ же хвойныя деревья, могущія переносить большія морозы: лиственница, ель, сибирскій кедръ, сосна, пихта. Лист-



Тундры Лѣса и поля уа. пояса Степи
 Пустыни Подтропич. лѣса и поля Троп. степи и псхл.
 Тропическіе лѣса

венныя деревья встрѣчаются рѣдко, и притомъ далеко не всѣ, какія растутъ въ лѣсахъ Евр. Россіи. Такъ, отъ Уральскихъ горъ до Байкала нигдѣ не встрѣтишь ни дуба, ни вяза, ни клена; но по мѣрѣ приближенія къ Великому океану, тайга дѣлается разно-



Растительность на Цейлонѣ. Пальмы тѣни. Пальмы эти цвѣтутъ одинъ разъ въ жизни и послѣ этого засыхаютъ на величій вышн. Иллюстрация изъ книги...

образнѣ: по склонамъ Яблоновыхъ горъ нерѣдко попадаетъ дикая яблоня, на Амурѣ встрѣчаются вязъ, дубъ, клень, орѣшникъ и т. д. По р. Уссури эти деревья образуютъ уже цѣлыя заросли, перевитыя нерѣдко дикимъ виноградомъ.

Центральная Азія, Туранская низменность и Западная Азія имѣютъ сухой климатъ, и потому покрыты скудными *степнями и пустынями*, изъ которыхъ самыя большія—на востокѣ Гоби, на западѣ—*Аравійская*. Широкой *поясъ степеней и пустынь* азіатскихъ простирается отъ подножія Хингана до береговъ Краснаго моря и продолжается далѣе въ Африкѣ; лѣса въ этомъ поясѣ встрѣчаются лишь по склонамъ горъ, гдѣ выпадаетъ больше осадковъ, да въ оазисахъ по берегамъ рѣкъ.

* Въ степяхъ растутъ жесткія травы,—напр. ковыль, полынь. Растутъ онѣ рѣдко, не образуя сплошного дерна; между пучками травы всюду видна голая земля. Весною, послѣ таянія снѣговъ, степныя травы быстро растутъ, цвѣтутъ и приносятъ плоды; въ началѣ лѣта стебли ихъ уже высыхаютъ; жизнь остается лишь въ подземныхъ корневищахъ и клубняхъ, да еще въ сѣменахъ, одѣтыхъ въ плотную кожуру.

* Въ пустыняхъ растеній еще меньше, чѣмъ въ степяхъ; все это либо травы, которыя весной вырастаютъ еще скорѣе, чѣмъ степныя, либо кустарники, вродѣ саксаула, съ маленькимъ листьями и очень длинными корнями.

* Въ оазисахъ хорошо растутъ плодовые деревья, напр. яблони, персики, абрикосы, а въ Западной Азіи вѣчно-зеленыя деревья, напр. маслина; на Югѣ Ирана и въ Аравіи—финиковая пальма.

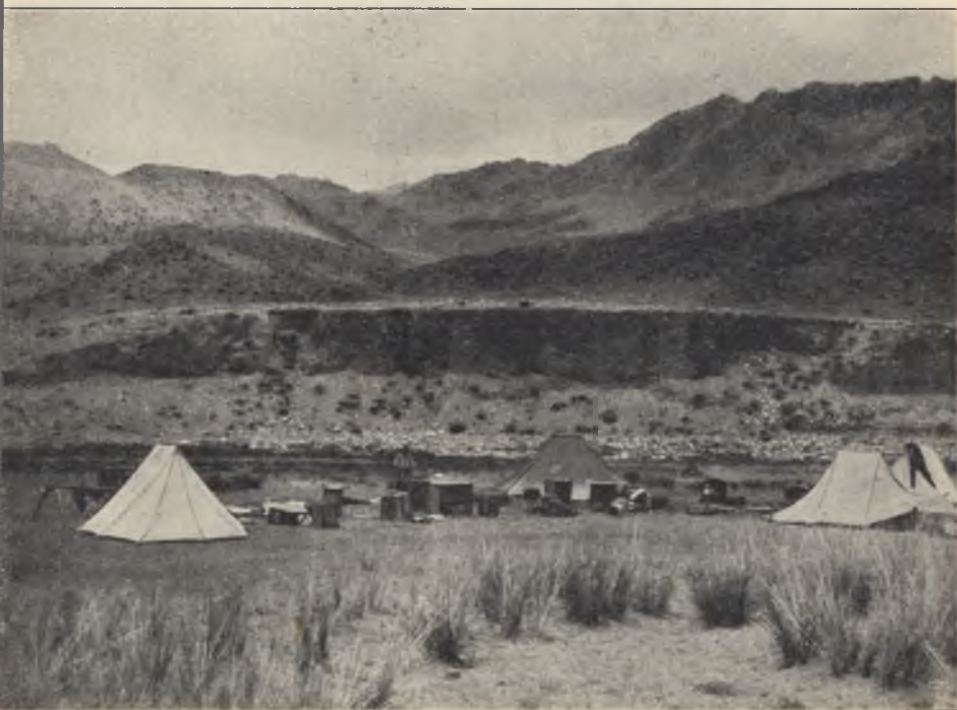
Въ Южной Азіи, подъ жаркими лучами солнца и при обильномъ орошеніи, растутъ *тропическіе лѣса*; они покрываютъ самыя сырыя мѣста Индостана и Индокитая и весь Малайскій архипелагъ.

* Эти лѣса роскошны и удивительно *разнообразны*; на каждомъ шагу въ нихъ встрѣчаются все новыя и новыя породы деревьевъ: разныя пальмы, (напр., кокосовая, саговая, пальма тѣни), панданы, смоковницы, фікусы (содержащіе въ сокѣ своемъ каучукъ) и т. д. Деревья растутъ *во много этажей* другъ надъ другомъ, образуя непроницаемую чашу, перевитую *ліанами*; повсюду на вѣтвяхъ сидятъ растенія *эпифиты* (живущія на гниющей корѣ) и растенія *паразиты* (сосущія чужіе соки). Въ болотахъ, среди лѣсовъ находятся *джунгли*—заросли бамбука и исполинскихъ травъ; по берегамъ морей—*мангровыя болота*, заросшія деревьями, корни которыхъ во время прилива заливаются водой, а при отливѣ висятъ въ воздухѣ.

Въ болѣе сухихъ мѣстахъ Южной Азіи находятся тропическія степи—*саванны*, густо заросшія дикими травами или воздѣланныя



Дюны въ песчаной Центрально-Азиатской пустынь (Такла-Маканъ).
Караванъ шведскаго путешественника Свенъ-Гедина.



Растительность на окраинѣ Гоби. На переднемъ планѣ пучки ковыля (на глинистой почвѣ);
дальше, на каменистыхъ горныхъ склонахъ видѣются черныя пятна—это кусты колючей
травы. Лагерь русскаго путешественника Клеменца.

рукой человѣка и приносящія обильные урожаи разнообразныхъ полезныхъ растеній.

На востокѣ Азіи—въ Китайской низменности и на Японскихъ островахъ—зеленѣютъ плодородныя поля и роскошныя сады, а по склонамъ горъ китайскихъ и японскихъ *подтропическіе лѣса съ вѣчно-зелеными деревьями*, напр., камеліями и лаврами.

* Въ растительности Азіи мы видимъ такіе же *контрасты*, какъ въ поверхности и климатѣ: жалкую, почти лишенную растеній, тундру и дремучую сибирскую тайгу; сухія степи и пустыни, сырые тропическіе лѣса и джунгли.

Полезными растеніями Азія богаче всѣхъ другихъ частей свѣта. Въ ней человѣкъ нашель впервые въ дикомъ состояніи многія важныя растенія, которыя воздѣлываетъ теперь въ обширныхъ размѣрахъ. Такъ, напр., изъ Западной Азіи происходятъ *пшеница, ленъ, лукъ*; Южная Азія—родина *риса, сахарнаго тростника, банана, огурца*; Восточная Азія—*чайнаго дерева*.

Животный міръ. Животный міръ Азіи очень богатъ. Даже въ тундрахъ въ лѣтнее время скопляется много разныхъ животныхъ, а особенно *птицъ*, которыя огромными стаями прилетаютъ изъ Южной Азіи къ берегамъ Ледовитаго океана; тамъ они находятъ обиліе пищи: всякихъ рыбъ и ягодъ; на полномъ привольѣ и въ безопасности выводятъ они своихъ птенцовъ и осенью снова улетають въ теплые края. Зимой въ тундрѣ остаются немногія животныя: *бѣлая куропатка, песцы* (полярныя лисицы), *сѣверные олени*, да и они по большей части на зиму уходятъ въ тайгу, гдѣ деревья даютъ защиту отъ холодныхъ вѣтровъ.

Тайга богата *пушными звѣрями*; въ ней постоянно обитають бѣлки, лисицы, волки, медвѣди и др.; въ восточной Сибири водятся самые цѣнные изъ пушныхъ звѣрей—соболи и горностаи. Много въ тайгѣ и *птицъ лѣсныхъ*: глухарей, тетеревовъ, рябчиковъ.

* Всѣ эти животныя въ теченіе круглаго года находятъ въ тайгѣ достаточно пищи: птицы питаются почками, ягодами; бѣлки—кедровыми орѣхами, еловыми сѣменами; лисицы—охотятся на птицъ, бѣлокъ и т. д.

Въ степяхъ водится много *грызуновъ и копытныхъ*, питающихся травой; на зиму грызуны (напр., сурки, суслики), прячутся въ норахъ и впадаютъ въ спячку; копытныя же, напр., дикіе ослы (куланы), антилопы, достаютъ траву изъ-подъ снѣга, который покрываетъ азіатскія степи лишь тонкимъ слоемъ (*почему?*).

* Особенно богатъ животный міръ Тибета; возвышенныя пастбища его

безлюдны и свободны отъ хищныхъ звѣрей, а потому копытныя бродятъ тамъ такими стадами, въ которыхъ путешественники насчитывали по нѣскольку сотъ и даже по нѣскольку тысячъ головъ; чаще всего встрѣчаются куланы, антилопы, яки (горные быки) и пищухи (грызуны, вродѣ сурковъ).

Въ степяхъ Западной Азіи водятся и копытныя, и грызуны, но въ меньшемъ числѣ, потому что тамъ живетъ больше людей и встрѣчается немало хищныхъ звѣрей; изъ нихъ *нѣкоторыя*—*африканскаго происхожденія*, напр., гіены, шакалы; въ Аравіи и кое-гдѣ въ Иранѣ водятся даже львы.

Въ Южной Азіи, въ тропическихъ лѣсахъ и саваннахъ, чрезвычайно *много животныхъ и они очень разнообразны*; одни питаются растеніями и плодами, другія ведутъ хищный образъ жизни; многія обитаютъ только въ тропическомъ поясѣ и не могутъ переносить холодовъ умѣренныхъ странъ. Таковы, напр., *человѣкообразныя обезьяны* (орангъ-утангъ и гиббонъ), и толстокожія: *индійскій слонъ, носорогъ и тапиръ*.

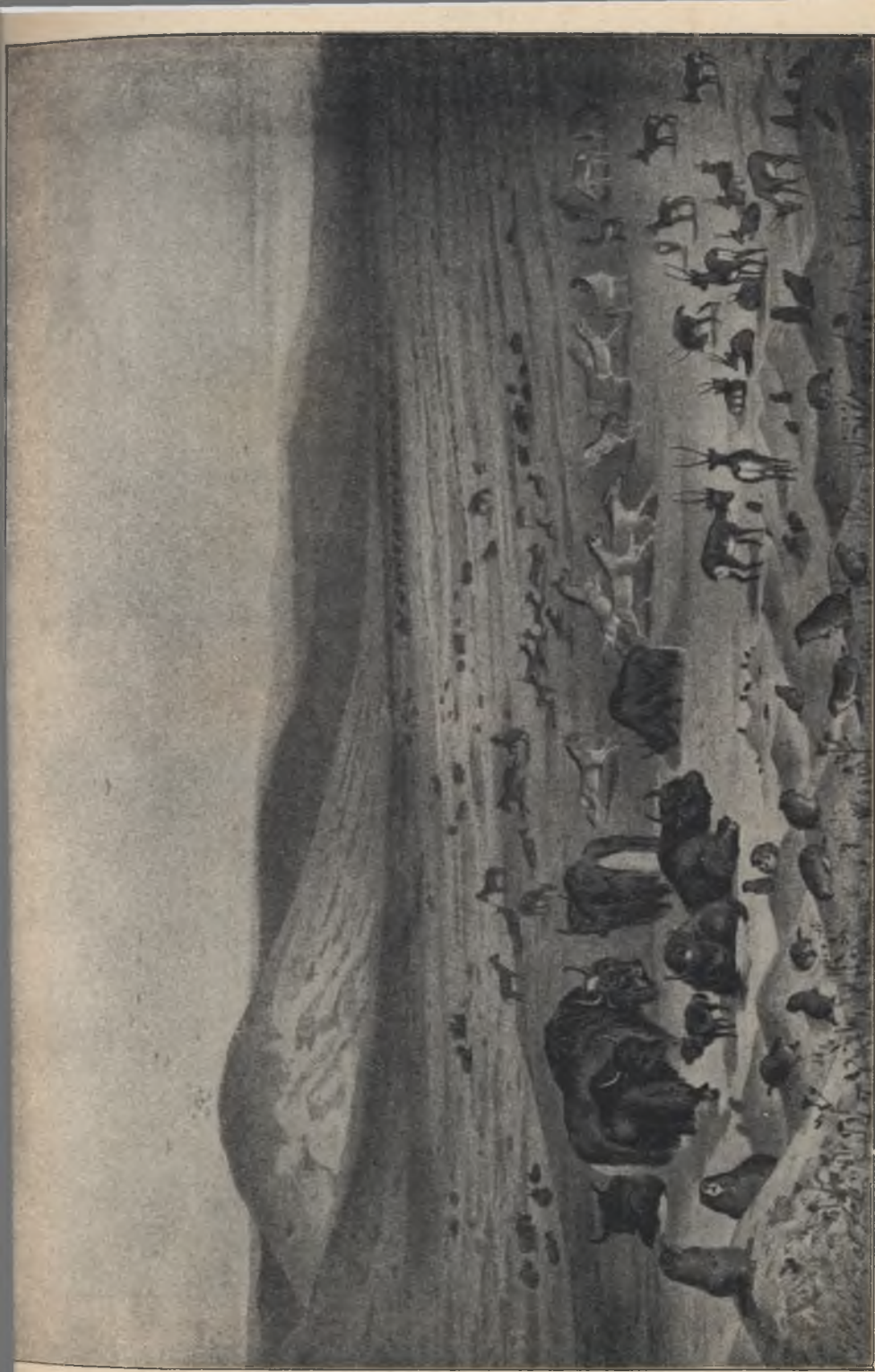
* Изъ хищниковъ Южной Азіи самый сильный—*тигръ*, живущій въ тростниковыхъ и бамбуковыхъ заросляхъ; ядовитыя *змѣи* (напр., очковья), кишатъ въ Южной Азіи повсюду—и въ лѣсахъ, и въ саваннахъ; въ рѣкахъ водятся *крокодилы*. Изъ безчисленныхъ породъ птицъ замѣчательны по красотѣ своихъ перьевъ *фазаны, павлины и попугаи*.

* При всемъ разнообразіи животныхъ, въ Южной Азіи *вовсе нѣтъ волковъ, лисицъ и бурыхъ медвѣдей*, которые водятся во всей остальной Азіи, а также въ Европѣ и Америкѣ. Изъ этого видно, что Южная Азія представляетъ особое царство животнаго міра.

Восточная Азія такъ густо заселена и такъ обработана человѣкомъ, что дикія животныя тамъ почти уничтожены; тѣ же, которыя остались, напоминаютъ собою либо Южную Азію, либо Центральную, либо Сѣверную.

* Такъ, въ долинахъ Китайскихъ горъ встрѣчаются павлины и фазаны, а въ лѣсахъ Японіи живетъ безхвостая краснолицая обезьяна (макака). Крокодилы нигдѣ на землѣ не заходятъ такъ далеко на сѣверъ, какъ въ Китаѣ и въ Корей, а въ ручьяхъ Японіи встрѣчаются исполинскія ящерицы. Все это животныя тропическихъ странъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ въ Восточной Азіи живутъ волки, лисицы, медвѣди, а также степныя антилопы и дикіе ослы. На Амурѣ тигръ встрѣчается съ сибирскимъ соболемъ и со степной антилопой.

Изъ Азіи происходятъ почти все домашнія животныя, которыя служатъ теперь человѣку во всѣхъ частяхъ свѣта. Въ Азіи человѣкъ впервые нашель ихъ въ дикомъ состояніи и приручилъ на пользу всему человѣчеству. Такъ, изъ азіатскихъ степей происхо-



Животный миръ Тибета (по Пржевальскому). На переднемъ планѣ грызуны (пищухи, вродѣ сурковъ); дальше яки, ангилонъ и дикіе ослы (жуланы). Вдали караванъ.



Гієны и шакалы, разыскавшіе падаля.



Бенгальскій тигръ въ джунгляхъ.

дятъ *лошадь и верблюдъ*; въ степяхъ Центральной Азіи они и до сихъ поръ еще водятся въ дикомъ состояніи.

Изъ Азіи же происходятъ *крупный рогатый скотъ, овца, коза и свинья*.

Въ Тибетѣ прирученъ горный быкъ *якъ*; въ Индіи—*горбатый быкъ (зебу)* и *буйволъ*; тамъ же служить человѣку самое сильное изъ всѣхъ домашнихъ животныхъ—индійскій *слонъ*.

Народонаселеніе.

Въ Азіи живетъ *болѣе 800 милліоновъ* человѣкъ (т. е. болѣе половины всего человечества). Такъ какъ пространство Азіи равно приблизительно 40 милліонамъ кв. верстъ, то, стало-быть, *на 1 кв. версту* въ Азіи приходится среднимъ числомъ *около 20 человѣкъ*.



Ручной слонъ, подымающій бревно.

Менше всего населены тундры, гдѣ человѣку очень трудно добывать средства къ жизни: земледѣліе тамъ невозможно, а изъ домашнихъ животныхъ тамъ служатъ человѣку лишь сѣверные олени и упряжные собаки. Поэтому въ тундрахъ живетъ мало людей, и шатры оленеводовъ (напр., самоѣдовъ, чукчей) попадаются среди безлюдныхъ равнинъ очень рѣдко.

Мало населена и сибирская тайга. Въ глухихъ дебряхъ ея изрѣдка можно встрѣтить лишь бродячихъ охотниковъ (напр. тунгусовъ), и только вдоль большихъ рѣкъ и вдоль Сибирской желѣзной дороги расположились деревни русскихъ поселенцевъ; съ большимъ трудомъ они расчищаютъ дремучіе лѣса, освобождаютъ почву отъ корней и распахиваютъ землю. Въ сѣверной половинѣ Сибири земледѣліе невозможно (см. границу хлѣбовъ на картѣ стр. 11-й).

Степи Азіи очень сухи; для земледѣлія онѣ по большей части *неудобны*, и потому въ нихъ живутъ, главнымъ образомъ, кочевники-скотоводы, напр., монголы, киргизы, которые въ поискахъ за пастбищами постоянно переходятъ съ мѣста на мѣсто; такъ какъ для про-

кормленія стадъ кочевникамъ необходимы обширныя пространства, то стени, въ которыхъ они обитають, *населены очень рѣдко.*



Густота населенія Азіи; число жителей на 1 кв. версту.

Еще рѣже степей населены пустыни, гдѣ жизнь человѣка возможна лишь въ о а з и с а х ъ.

Совершенно другое мы видимъ (см. карту) *на югъ и на востокъ Азіи, гдѣ живетъ половина всего человѣчества* и гдѣ населеніе чрезвычайно густо; въ *Индостанской и Китайской низменностяхъ* плотность населенія достигаетъ *до 200 (и даже больше) человѣкъ на квадратную версту.* Главныя причины такой населенности—теплый, влажный климатъ и плодородная почва, щедро вознаграждающая трудъ человѣка. Съ незапамятныхъ временъ тамъ живутъ осѣдлые земледѣльческіе народы: индусы, китайцы и др.

Большая часть народовъ Азіи принадлежитъ къ *желтой расѣ* главные народы этой расы—*китайцы, японцы, монголы и малайцы.* Какіе еще народы желтой расы обозначены на картѣ слѣдующей страницы?

Блѣлая раса обитаетъ на *Индостанѣ*, въ Западной и отчасти Сѣверной Азіи; главные народы—*индусы, персы, арабы и русскіе.*

* Народы блѣлой расы по языку раздѣляются на двѣ группы: *арійцевъ* и *семитовъ.* Къ арійцамъ принадлежатъ индусы, персы, армяне, а также русскіе (и почти всѣ другіе европейскіе народы); къ семитамъ—арабы, евреи (и нѣкоторые африканскіе народы).

Черная раса занимаетъ въ Азіи лишь небольшое пространство на югѣ *Индостана* и на *Цейлонѣ*, гдѣ живутъ *дравиды.*

Вспомнить отличія желтой, блѣлой и черной расы.

Народы различныхъ расъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Азіи сильно смѣшались между собой. Такъ, на Деканѣ и Цейлонѣ *дравиды* смѣшались съ индусами, въ Малой Азіи *турки* (принадлежащіе къ желтой расѣ)—съ народами бѣлой расы.

Хотя европейцы познакомились со всей Азіей недавно, однако они успѣли завладѣть большей частью ея поверхности; а именно, больше $\frac{1}{3}$ Азіи принадлежитъ Россіи; Индостанъ и часть Индокитая—Англи, другая часть Индокитая—Франціи и т. д. Владѣнія европейцевъ въ Азіи (а также въ Африкѣ, Америкѣ и Австраліи) называются ихъ *колоніями*; Сибирь тоже можно назвать русской колоніей въ Азіи, но такъ какъ она тѣсно соединена съ коренной Россіей, то вѣрнѣе считать ее просто частью Россійской имперіи. См. карту Азіи—„*Политическій обзоръ*“.

Независимыя государства Азіи занимаютъ меньше половины ея пространства; самыя главныя изъ нихъ—Китай, Японія и Персія; кромѣ того въ Азіи находится большая часть Турціи.



Народы Азіи.

Обзоръ Азіи по частямъ.

Центральная Азія. Центральная Азія простирается отъ Гималаевъ до Саянскихъ горъ и отъ Памира до Хингана. Обставленная кругомъ горами, она *суха и пустынна*, особенно въ средней полосѣ своей, гдѣ лежитъ впадина Ханхай, что по-китайски значитъ „высохшее море“. Въ прежнія времена Ханхай, дѣйствительно, былъ покрытъ водой, но теперь это пустыня,—на западѣ песчаная (Такла-Маканъ), на востокѣ—каменистая (Гоби).

* Пустыня Такла-Маканъ лежитъ въ котловинѣ между Куэнь-Лунемъ и Тянь-Шанемъ; она покрыта дюнами сыпучаго песку, который при малѣйшемъ вѣтрѣ приходитъ въ движеніе, а во время бури высоко подымается въ воздухъ и образуетъ черныя тучи, закрывающія небо и солнце. Растеній въ этой пустынѣ нѣтъ почти никакихъ. Только по берегамъ Тарима и другихъ рѣкъ, стекающихъ съ горъ, находятся оазисы.

* Пустыня Гоби въ южной своей части сходна съ Такла-Маканъ, на остальномъ же пространствѣ она камениста и не вполнѣ безплодна; нерѣдко въ ней встрѣчаются колючіе кустарники и жесткія травы.

На сѣверѣ Гоби переходитъ постепенно въ **Монгольскую степь**, покрытую низенькой и рѣдкой травой. Весной эта степь зеленѣетъ и пестрѣетъ цвѣтами, но недолго: съ наступленіемъ лѣта она выгораетъ и покрывается пылью. Для земледѣлія Монгольская степь неудобна, потому что слишкомъ суха.

Такъ же неблагоприятенъ для жизни человѣка **Тибетъ**—высочайшая на землѣ горная страна (*вспомнить ея строеніе*). Вершины тибетскихъ горъ покрыты снѣгомъ, а склоны и долины засыпаны камнями и щебнемъ, которые не уносятся рѣками (потому что въ Тибетѣ ихъ мало) и накопились въ теченіе вѣковъ. Лишь скудная трава покрываетъ склоны тибетскихъ горъ и плоскогорій; лѣсовъ нѣтъ почти нигдѣ; въ долинахъ много озеръ (напр., **Куку-норъ**, **Тенгри-норъ**), но почти всѣ тибетскія озера—солёныя.

Главный народъ Центральной Азіи — **монголы**, въ которыхъ такъ рѣзко выступаютъ всѣ отличія желтой расы, что нерѣдко вся эта раса называется монгольской. Монголы ведутъ кочевой образъ жизни; кочуютъ они главнымъ образомъ по Монголіи, а отчасти и по Тибету, и по Восточному Туркестану. Главное, даже единственное занятіе ихъ — **скотоводство**, а именно: разведеніе овецъ, лошадей и двугорбыхъ верблюдовъ [эти верблюды одинаково хорошо переносятъ и лѣтній зной, и зимнюю стужу].

Круглый годъ монголы пасутъ свои стада на подножномъ корму. Лѣтомъ, когда на равнинахъ трава выгораетъ, они поднимаются на склоны горъ, гдѣ пастбища все лѣто остаются сочными и зелеными (*почему?*). Осенью, когда на горахъ начинаются мятели, монголы спускаются внизъ. Зимой скотъ добываетъ кормъ изъ-подъ снѣга, который покрываетъ Центральную Азію лишь тонкимъ слоемъ.

Отъ скота монголы получаютъ все необходимое для жизни



Монголы возле своей юрты (зимой).



Монастырь в Монголии. На крыше справа и слева ветряные мельницы, с цилиндрами (валами), на которых написаны молитвы. Такие же молитвенные цилиндры, только поменьше, находятся при входе в храм, с правой и с левой стороны; молящиеся вертять их руками. Мальчики—это ученики, отданные в монастырь кочевниками-монголами.



Гоби зимой. Перевозка чая из Китая в Россию (из Кяхты).



Монастырь далай-ламы волеѣ Лхассы.

Молоко, масло, сыръ и мясо составляютъ ихъ пищу; изъ конскаго молока они готовятъ любимый напитокъ свой кумысъ. Шкуры и шерсть служатъ имъ матеріалами и для одежды, и для жилища, а именно для юрты, которую они дѣлаютъ изъ палокъ и покрываютъ войлокомъ.

Когда скотъ поѣдаетъ траву по близости юрты, монголы разбираютъ ее и на спинахъ верблюдовъ перевозятъ на другое мѣсто.

* Монголы любятъ свою кочевую жизнь. Они превосходные наѣзники; своихъ дѣтей они учатъ верховой ѣздѣ уже съ трехлѣтняго возраста, для чего употребляютъ сѣдла особаго устройства. Пѣшкомъ монголы не ходятъ почти никогда; весь день, верхами на лошадахъ, они развѣзжаютъ по широкимъ степямъ, перегоняя съ мѣста на мѣсто свой скотъ. Любимыя развлеченія ихъ—конскія скачки и поѣздки за десятки и за сотни верстъ въ гости къ сосѣдямъ. Очень любятъ они также путешествія къ границамъ Китая, гдѣ они закупаютъ кирпичный чай ¹⁾.

Постоянныхъ поселеній въ Монголіи очень мало; это или *монастыри*, въ которыхъ живутъ ламы (буддійскіе монахи), или небольшіе *города*; самый значительный изъ нихъ—**Урга**; въ немъ много буддійскихъ храмовъ и монастырей, въ которыхъ живутъ тысячи ламъ, подчиненныхъ одному главному—хутухтѣ (замѣстителю Будды въ Монголіи). Черезъ Ургу проходятъ *караваны съ чаемъ*, который монголы перевозятъ изъ Китая въ Россію.

* Въ прежнее время монголы были очень воинственны; большими ордами выходили они изъ Центральной Азіи (по долинѣ р. Иртыша) и покоряли себѣ обширныя пространства въ **Туранской низменности**, въ **Индіи**



Великая стѣна, построенная китайцами для защиты отъ монголовъ.

¹⁾ Употребленіе чая монголы уже давно заимствовали у китайцевъ, но готовятъ его по своему, а именно варятъ его въ котлахъ съ масломъ и солью. Они пьютъ очень много чая, такъ какъ свѣжую воду доставать въ Центральной Азіи трудно.

и даже въ **Европѣ**: татары, громившіе Русь, находились подъ властью монгольскихъ князей. Они совершали набѣги и на китайцевъ, которые для защиты отъ нихъ построили „великую стѣну“, болѣе 2000 верстъ длиною. Но впослѣдствіи, монголы ослабѣли и подчинились китайцамъ; теперь князья ихъ платятъ дань китайскому правительству.

Въ **Тибетѣ**, кромѣ монголовъ, живутъ родственные имъ народы: тангуты и тибетцы. *Тангуты* — кочевники - скотоводы; кромѣ овецъ и лошадей они разводятъ еще *яковъ*; на нихъ ѣздятъ верхомъ или же пользуются ими, какъ вьючными животными; даже съ большими вьюками яки легко взбираются на горы. Живутъ тангуты въ черныхъ шатрахъ, сдѣланныхъ изъ шерсти яковъ.

Тибетцы ведутъ преимущественно осѣдлый образъ жизни; въ долинахъ между горами они *воздѣлываютъ ячмень и пшеницу*; живутъ въ домахъ, которые строятъ изъ камней. Главный городъ Тибета—**Лхасса**: въ немъ живетъ *далай-лама*, замѣститель Будды на землѣ и высшее духовное лицо для всѣхъ буддистовъ.

* На поклоненіе далай-ламѣ стекаются тысячи богомольцевъ не только изъ всей Центральной Азіи, но также изъ Восточной и Южной Азіи; большая часть постоянныхъ жителей Лхассы—монахи.

Въ **Восточномъ Туркестанѣ** вся жизнь сосредоточена въ оазисахъ по берегамъ Тарима и другихъ рѣкъ, которыя стекаютъ съ горъ и скоро теряются въ пескахъ. Живутъ тамъ преимущественно *турко-татары*. По безчисленнымъ каналамъ (*арыкамъ*) они проводятъ воду изъ рѣкъ на свои поля и сады; получаютъ хорошіе урожаи пшеницы, арбузовъ, дынь и разныхъ фруктовъ: абрикосовъ, персиковъ и др. Но гдѣ кончаются арыки, тамъ кончаются сады и поля, и начинается песчаная пустыня.

Подобные же оазисы находятся и въ **Джунгаріи**, у сѣверныхъ подножій Тянь-Шаня.

Самые значительные города—въ Восточномъ Туркестанѣ **Яркендъ**, въ Джунгаріи—**Кульджа**.

Вся Центральная Азія входитъ въ составъ **Китайской имперіи**; Тибетъ и Восточный Туркестанъ съ Джунгаріей управляются китайскими чиновниками, которые живутъ во всѣхъ городахъ и имѣютъ при себѣ отряды китайскихъ войскъ. Тибетомъ правитъ далай-лама, но онъ несамостоятеленъ и находится подъ наблюденіемъ китайскихъ чиновниковъ.

Китай. Китаемъ или „собственно Китаемъ“ называется главная часть обширной Китайской имперіи, которая простирается отъ Памира до Великаго океана и отъ Амура до Индо-Китая; она занимаетъ всѣ

Центральную Азію, собственно Китай и Манчжурію. Вмѣстѣ со всѣми своими владѣніями Китай равенъ приблизительно половинѣ Россіи, а по числу жителей превосходитъ ее въ $2\frac{1}{2}$ раза; а именно, въ Россіи около 140 мил. жителей, а въ Китаѣ *около 350 милл.*, и почти все это населеніе сосредоточено собственно въ Китаѣ.

По природѣ Китай можно раздѣлить на двѣ части: сѣверную и южную; границу между ними составляютъ *восточные отроги* Куэнь-Луны.

Въ *сѣверномъ* Китаѣ находится Китайская низменность; это безлѣсная равнина, покрытая плодородной желтой почвой—*лѣссомъ* (*вспомнить его происхождение*). Въ южномъ Китаѣ равнинъ почти нѣтъ,—повсюду горы, хотя и не высокія, но довольно крутыя; по склонамъ ихъ растутъ камеліи и другія вѣчно-зеленыя деревья. Почва въ южномъ Китаѣ—*красноземъ*, состоящій главнымъ образомъ изъ красной глины; хотя самъ по себѣ онъ и не такъ плодороденъ, какъ лѣссъ, но все-же приносить обильные урожаи, потому что климатъ южнаго Китая болѣе теплый и болѣе влажный, чѣмъ сѣвернаго. Въ сѣверномъ Китаѣ зимой бываютъ морозы и выпадаетъ, хотя не надолго, снѣгъ; въ южномъ—земля никогда не покрывается снѣгомъ. Въ сѣверномъ Китаѣ поля даютъ по одному или по два урожая въ годъ, а въ южномъ—по два или по три.

Народъ, живущій въ Китаѣ,—*китайцы*—отличаются замѣчательнымъ *трудолюбіемъ*. Главное занятіе ихъ земледѣліе. Равнины сѣвернаго Китая покрыты посѣвами *пшеницы и бобовъ*; въ южномъ Китаѣ по долинамъ между цѣпями горъ тянутся залитыя водой *рисовыя* поля, плантаціи *сахарнаго тростника* и заросли бамбука. *Хлопокъ* и *макъ* (изъ недозрѣлыхъ головокъ котораго добывается опиумъ) воздѣлываются въ Китаѣ повсюду.

Свои поля китайцы обрабатываютъ тщательнѣе, чѣмъ наши крестьяне обрабатываютъ свои огороды. Китайцы *удобряютъ* свои поля всякими отбросами и орошаютъ посредствомъ каналовъ, которые повсюду проведены у нихъ изъ рѣкъ и ручьевъ. Хлѣбныя растенія они разсаживаютъ по полю руками, въ видѣ правильныхъ рядовъ; сорныя травы постоянно выпалываютъ. Поэтому урожаи у нихъ всегда бываютъ большіе, и съ маленькаго клочка земли китайскій крестьянинъ получаетъ достаточно хлѣба для пропитанія своей семьи.

* Земледѣліе у китайцевъ считается не только главнымъ, но и самымъ почетнымъ занятіемъ. У нихъ бываетъ праздникъ земледѣлія, когда самъ китайскій императоръ („сынъ неба“) вспахиваетъ небольшое поле.

Тщательно обрабатывая свои поля, китайцы такъ же усердно ухаживаютъ за своими садами, особенно въ южномъ Китаѣ, гдѣ растутъ деревья *чайное* и *тутовое*. Изъ листьевъ чайнаго дерева китайцы готовятъ чай, а листьями тутоваго дерева вскармливаютъ шелковичныхъ червей. Добыча чая и шелководство—очень важныя занятія для китайцевъ. Чаю и шелка они добываютъ столько, что и того и другого много вывозится изъ Китая въ Европу.

Большое значеніе для китайцевъ имѣетъ еще *рыболовство* Китайскія моря, рѣки и оросительные каналы богаты рыбой; кромѣ того китайцы *разводятъ рыбу* въ прудахъ и даже на рисовыхъ поляхъ: собравъ осенью жатву риса, они заливаютъ поля водой и пускаютъ туда мальковъ; въ теченіе зимы изъ мальковъ вырастаютъ порядочныя рыбки; весной китайцы легко вылавливаютъ ихъ изъ мелкой воды.

* Рисъ, бобы и рыба составляютъ главную пищу китайцевъ. Нерѣдко ѣдятъ они также мясо свиней, собакъ, и кошекъ. Къ числу китайскихъ лакомствъ принадлежатъ нѣкоторые морскіе черви (трепангъ) и гнѣзда морской ласточки (саланганы). Спиртныхъ напитковъ китайцы почти не употребляютъ, но зато курятъ опиумъ, который дѣйствуетъ на здоровье еще хуже, чѣмъ спиртъ.

Скотоводство въ Китаѣ не развито, потому что вся удобная земля водѣлана, и пастбищъ для скота нѣтъ. Молока и масла китайцы почти не знаютъ и о молочномъ хозяйствѣ не имѣютъ понятія. За недостаткомъ скота грузы въ Китаѣ обыкновенно переносятъ рабочіе (кули). Въ Южномъ Китаѣ нѣтъ даже колесныхъ дорогъ, а есть лишь тропинки для пѣшеходовъ. Зато Китай богатъ рѣчными путями и искусственными каналами, по которымъ плаваютъ множество судовъ; самый большой канал (*Императорскій*) имѣетъ болѣе 1.000 верстъ въ длину.

Торговля въ Китаѣ очень оживленная, и китайцы къ ней очень способны; въ ихъ рукахъ находится внутренняя торговля не только въ Собственномъ Китаѣ, но и во всѣхъ его владѣніяхъ.

Также искусны они и въ *ремеслахъ*. Милліоны китайцевъ-ремесленниковъ выдѣлываютъ всевозможные предметы, необходимые для домашняго обихода, а также предметы роскоши. Особенно искусны они въ выдѣлкѣ фарфоровой посуды, шелковыхъ тканей, лакированныхъ издѣлій, и въ рѣзбѣ по дереву и слоновой кости.

Живутъ китайцы преимущественно въ *деревняхъ*, среди полей, и отчасти въ городахъ. Строятся они *очень тѣсно*; за недостаткомъ земли, нерѣдко строятъ дома на рѣчныхъ плотахъ и на баркахъ, а въ сѣверномъ Китаѣ тысячи людей живутъ въ пещерныхъ домахъ, выры-



Добыча чая; сборъ листьевъ, просушка ихъ и поджариваніе. Вдали китайскіе дома и храмъ-пагода. Направо вверху вѣтка чайнаго дерева съ цвѣтами и плодами.



Китайскій цирюльникъ; на плечѣ у него коромысло на которомъ съ одной стороны виситъ котелокъ съ горячей водой, съ другой стороны—скамейка для желающихъ бриться. Всѣ китайцы брѣютъ голову спереди и съ боковъ, оставляя позади косу.



Пекинъ. Кѣтки, въ которыхъ экзаменуются китайцы, желающіе сдѣлаться мандаринами. (Фотографія эта снята вскорѣ послѣ взятія Пекина европейцами въ 1900 г.; большая часть кѣтокъ разрушена ядрами, отъ которыхъ не могла защитить ихъ и высокая городская стѣна, виднѣющаяся вдали).



Одна изъ главныхъ улицъ въ Пекинѣ; по обѣимъ сторонамъ ея базаръ. Вдали два кули, везущіе телѣги.

тыхъ въ уступахъ лёсса. Жилища китайцевъ, такъ же, какъ они сами, очень грязны. **Города** въ Китаѣ обнесены толстыми стѣнами, которыя въ прежнее время служили защитой отъ набѣговъ кочевниковъ. Хотя китайскіе города многолюдны, но неблагоустроены.

Столица Китая—**Пекинъ**, болѣе 1 мил. жит.

* Пекинъ состоитъ изъ двухъ частей: южной (китайской) и сѣверной (манчжурской), въ которой расположенъ еще особый императорскій городъ; каждая изъ этихъ частей Пекина обнесена особыми стѣнами.

Важнѣйшіе порты Китая—**Тянь-Тзинъ** (соединенный желѣзной дорогой съ Пекиномъ), **Шанхай** и **Кантонъ**. Черезъ нихъ привозятся въ Китай фабричныя издѣлія изъ Европы и Японіи, а также опиумъ (изъ Индіи) и рисъ (изъ Индокитая). [Хотя китайцы добываютъ и много риса, однако для прокормленія всего китайскаго населенія его не хватаетъ].

Изъ другихъ городовъ Китая самый важный **Хань-коу** на р. Голубой; это большой чайный рынокъ, откуда много чая отправляется на морскихъ судахъ въ Европу и Америку. Чай и шелкъ составляютъ главные предметы вывоза изъ Китая.

Образованіе въ Китаѣ существуетъ съ древнихъ временъ. Народныя школы они стали устраивать раньше европейцевъ. Раньше ихъ изобрѣли они также книгопечатаніе, компасъ и порохъ ¹⁾. Но такими были китайцы въ древности, такими остались и до настоящаго времени. Во всемъ они крѣпко *держатся старины* и считаютъ даже грѣхъ измѣнять порядки, установленные ихъ предками. Дѣтей они вѣчаютъ главнымъ образомъ почтенію къ родителямъ и къ предкамъ,



Кантонъ. Кули, несущіе въ наланкинѣ богатую китайпку.

¹⁾ Порохъ китайцы употребляли только для фейерверковъ, въ устройствѣ которыхъ достигли большого искусства.

мнѣнія которыхъ для нихъ святы. Наукъ у нихъ нѣтъ никакихъ, а исключеніемъ ариѳметики, необходимой для торговли. *Грамота* китаѣйская очень трудна, потому что въ ней нѣтъ буквъ, а есть множество знаковъ, обозначающихъ цѣлыя слова; выучить всѣ знаки удается немногимъ; большинство же научается читать лишь нѣсколькихъ книгъ, содержащихъ изреченія древнихъ мудрецовъ.

Господствующей *религіи* въ Китаѣ нѣтъ, но почти всѣ китаѣйцы поклоняются небу, землѣ и силамъ природы; многіе вѣруютъ въ *Будду*, другіе чтутъ древняго китаѣйскаго мудреца *Конфуція*; все приносятъ жертвы духамъ своихъ умершихъ *предковъ*.

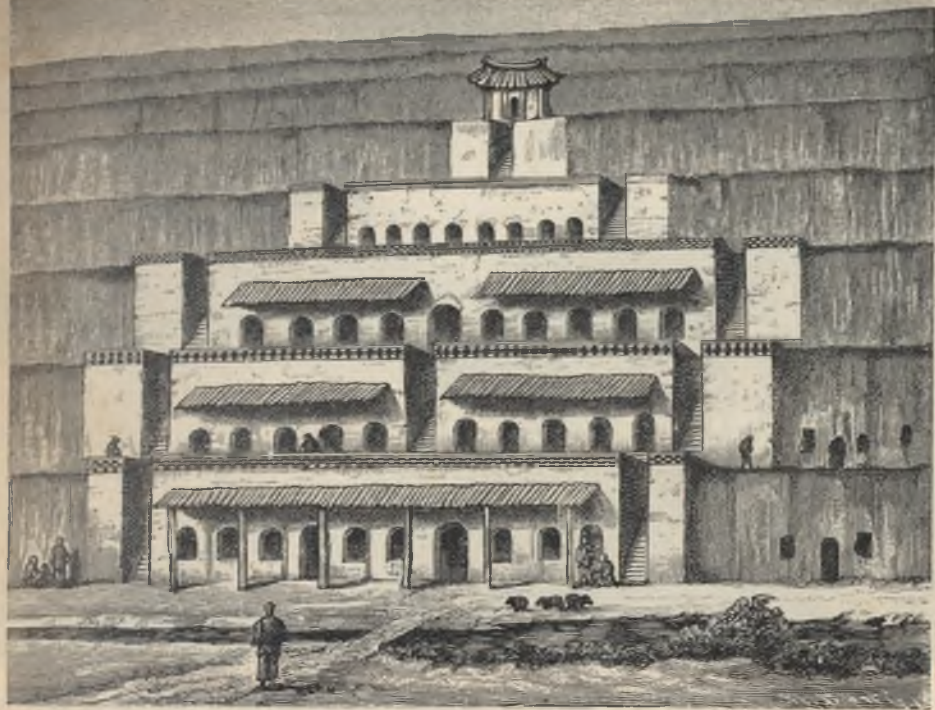
* По характеру китаѣйцы—миролюбивы и довольно добродушны; они рѣдко жалуются на судьбу и умѣютъ довольствоваться малымъ. Въ отношеніяхъ другъ къ другу они предупредительны и соблюдаютъ много церемоній вѣжливости, особенно, когда принимаютъ гостей или сами приходятъ въ гости. Любимыя развлеченія ихъ—пусканіе бумажныхъ змѣевъ и фейерверковъ, устройство азартныхъ игръ и посѣщеніе театральныхъ представленій.

Управляетъ Китаемъ „сынъ неба“—*императоръ*; власть его считается неограниченной, но на самомъ дѣлѣ управленіе находится въ рукахъ придворной знати, вице-королей (въ провинціяхъ) и чиновниковъ-мандариновъ, которые заботятся больше о своей выгодѣ, чѣмъ о народномъ благѣ.

* Отъ невѣжества и дурного управленія страдаетъ весь китаѣйскій народъ; это замѣтно особенно въ застоѣ промышленности. Такъ напр., въ Китаѣ находятся богатѣйшія залежи каменнаго угля, но онъ почти вовсе не добывается. Въ то же время по всему Китаю бродятъ толпы рабочихъ (кѹли), не могущихъ найти себѣ никакой работы. Тысячами уѣзжаютъ кули въ чужія страны (въ Индо-Китай, Африку, Америку и т. д.) и нанимаются тамъ на разныя работы за самую дешевую плату. Нѣкоторые изъ нихъ впоследствии возвращаются на родину, но большинство покидаютъ ее навсегда.

Такъ какъ китаѣйцы въ теченіе многихъ вѣковъ были образованнѣе всѣхъ народовъ, какіе только были имъ извѣстны, то они привыкли относиться съ пренебреженіемъ ко всѣмъ вообще чужеземцамъ и даже на *европейцевъ* до послѣдняго времени смотрѣли свысока и считали для себя унижительнымъ что-либо отъ нихъ заимствовать. Лишь недавно, потерпѣвъ отъ европейцевъ нѣсколько пораженій, они стали обучать по-европейски свои войска, позволили европейцамъ провести въ Китаѣ нѣсколько желѣзныхъ дорогъ и устраивать въ нѣкоторыхъ городахъ фабрики и заводы.

Пользуясь своей силой, *европейцы захватили* въ свои руки нѣ



Китайскія жилища, сдѣланныя въ обрывахъ лёсса.



Ворота въ стѣнѣ города Мукдена.



Видъ японскихъ береговъ. Дерево на переднемъ планѣ криптомерія (похожая на нашу сосну).



Разсадка риса въ Японіи. Женщины въ шляпахъ, сплетенныхъ изъ пальмовыхъ листьевъ. Оросительный каналъ, по которому вода проведена на поля. По плотинѣ идетъ японецъ, принести рисъ изъ разсадника.

сколько портовъ на китайскомъ побережьи. Самый важный изъ нихъ—портъ **Викторія** (на о. **Гонгъ-Конгъ**) принадлежитъ англичанамъ. У Гонгъ-Конга останавливаются почти все корабли, плывущіе изъ Европы и Индіи въ Китай и Японію или обратно.

Манчжурія. Манчжурія—богатая страна; на югъ ея, по долину р. **Ляо-хе**,—плодородныя поля, на сѣверѣ—степи съ сочной травой; горы, окружающія Манчжурію, покрыты дремучими лѣсами и богаты золотомъ и каменнымъ углемъ.

Коренные жители этой страны—*манчжуры*; прежде они были независимымъ и сильнымъ народомъ. Нѣсколько сотъ лѣтъ тому назадъ они покорили Китай, гдѣ и до сихъ поръ царствуетъ манчжурская династія ¹⁾. Но покоривъ китайцевъ, манчжуры такъ смѣшались съ ними, что приняли отъ нихъ все обычаи и позабыли даже свой языкъ. Теперь и въ самой Манчжуріи трудно отличить манчжуръ отъ китайцевъ, которые заселили все долины рѣкъ Ляо-хе и **Сунгари** и тщательно воздѣлываютъ свои поля, засѣянные *гаоляномъ* (исполинскимъ просомъ), *бобами*, макомъ и табакомъ. Въ послѣднее время китайцы переселяются массами даже въ степи сѣверо-западной Манчжуріи. Только по горнымъ лѣсамъ все еще бродятъ родственные манчжурамъ *тунгусы* и другіе народы, промышляющіе охотой на соболей, куницъ и тигровъ.

Большую пользу китайцамъ и манчжурамъ приносятъ построенныя русскими *железныя дороги*; одна изъ нихъ пересѣкаетъ сѣв. Манчжурію и соединяетъ нашу сибирскую железную дорогу съ Владивостокомъ; другая отъ города **Харбина** (на р. Сунгари) идетъ на югъ, черезъ главный городъ Манчжуріи—**Мукденъ**,—къ незамерзающему **Порту Артуру**, который находится въ рукахъ японцевъ.

Японія. Японія или „Страна восходящаго солнца“ находится на крайнемъ востокѣ Азіи. Она расположена на многочисленныхъ островахъ, изъ которыхъ самые большіе принадлежатъ къ группѣ Японскихъ (**Хондо** или **Нипонъ**, **Кіу-Шіу**, **Шикокъ** и **Иессо**); кромѣ нихъ японцы владѣютъ островами **Курильскими**, южной половиной **Сахалина**, островами **Ріу-Кіу** и **Формозой**.

* Хотя Японія состоитъ изъ множества острововъ, однако для японцевъ ихъ страна есть одно связное цѣлое; дѣло въ томъ, что японцы—превосходные моряки; для нихъ ничего не стоитъ проплыть отъ одного острова до другого; морскіе пути сообщенія они предпочитаютъ всякимъ

¹⁾ Въ знакъ покорности своей династіи манчжуры заставляли китайцевъ носить длинные косы, которыя они носятъ и до сихъ поръ.

другимъ путямъ. Моря и проливы, раздѣляющіе ихъ острова, очень удобны для судоходства: они глубоки, никогда не замерзаютъ и образуютъ много хорошихъ гаваней.

Всѣ острова Японіи гористы и подвержены частымъ землетрясеніямъ¹⁾. Горныя вершины представляютъ собой обыкновенно



Японскій потухшій вулканъ Фузіяма (видъ съ озера).

вулканы, либо дѣйствующие, либо потухшіе. Самый высокій изъ нихъ—**Фузіяма** (въ $3\frac{1}{2}$ версты)—находится на о. Хондо и почитается у японцевъ священной горой.

Теплое теченіе **Куро - Сиво** приноситъ Японіи много тепла и влаги. Въ лѣтнее время надъ этимъ теченіемъ проносятся юго-восточные **муссоны**; насытившись водяными пара-

ми, муссоны щедро поливаютъ дождемъ Японскіе острова.

Одна вѣтвь Куро-Сиво заходитъ въ Японское море. Муссоны, дующіе зимой съ материка, нагрѣваются этой вѣтвью Куро-Сиво и насыщаются влагой; поэтому и они приносятъ въ Японію много осадковъ.

Благодаря влажному и теплomu климату растительность главныхъ японскихъ острововъ роскошна: горы покрыты лѣсами, а долины и холмы—полями и садами.

* Курильскіе о-ва и Сахалинъ омываются холоднымъ и туманнымъ Охотскимъ моремъ; климатъ тамъ суровый, и растительность состоитъ изъ хвойныхъ лѣсовъ и тундръ. Многіе изъ Курильскихъ о-вовъ представляютъ собою вулканы, покрытые вѣчнымъ снѣгомъ, и лишь у подножья ихъ развивается скудная растительность. Для жизни человѣка всѣ острова, омываемые Охотскимъ моремъ, неблагоприятны. Климатъ о. **Формозы**, наоборотъ, слишкомъ жаркій и нездоровый, и растительность тамъ чисто тропическая. На самыхъ Японскихъ островахъ растительность подтропическая: вѣчнозеленыя камеліи и камфарныя лавры, а также лаковые деревья (изъ сока которыхъ добывается

¹⁾ Въ 1855 году въ столицѣ Японіи, Токію, было 80 землетрясеній, отъ которыхъ погибло подъ развалинами болѣе 100.000 человѣкъ.

лак) встрѣчаются на нихъ повсюду, за исключеніемъ Иессо; а на югѣ острова Хондо растутъ уже пальмы и бамбукъ.

Японія въ 50 разъ меньше Россіи, но по числу жителей не уступаетъ ей и въ 3 раза: въ ней насчитывается около *50 милліоновъ* *человѣкъ* (вспомнить, сколько въ Россіи). Такое населеніе можетъ существовать въ Японіи во-первыхъ, благодаря богатству ея природы, и во-вторыхъ, вслѣдствіе трудолюбія и замѣчательныхъ способностей жителей-японцевъ.

Большая часть японцевъ — *бѣдные крестьяне*; они владѣютъ такими маленькими участками земли, что полдесятины считается у нихъ уже большимъ участкомъ. Но свои маленькія поля они обрабатываютъ такъ же тщательно, какъ китайцы, и воздѣлываютъ главнымъ образомъ *рисъ*.

* Осенью, послѣ жатвы риса, на тѣхъ же поляхъ сѣютъ озимые хлѣба: ячмень или пшеницу, урожай которыхъ собираютъ весной; на югѣ Японіи съ cadaго поля успѣваютъ собирать даже по три урожая.

Хлѣбныя поля расположены въ Японіи по самымъ низкимъ мѣстамъ. На болѣе высокихъ мѣстахъ японцы воздѣлываютъ *чайныя* деревья, а по горнымъ склонамъ *тутовья*. Шелка они добываютъ такъ много, что онъ служитъ главнымъ предметомъ вывоза изъ Японіи; чай же потребляется почти весь внутри страны, потому что японскій чай по своему качеству значительно уступаетъ китайскому и индійскому.

По берегамъ морей японцы занимаются *рыбнымъ промысломъ*, который для нихъ имѣетъ еще большее значеніе, чѣмъ для китайцевъ. Моря, омывающія Японію, чрезвычайно богаты цѣнными породами рыбъ, напр., лососей, сельдей, трески; берега всѣхъ японскихъ острововъ усѣяны рыбачьими поселками. Самые богатые промыслы наводятся на Иессо и на южномъ Сахалинѣ; тамъ японцы ловятъ массу



Заросли бамбука въ Японіи. Японскій извозчикъ (джинерикша).

сельдей, изъ которыхъ готовятъ *туки*, служаще для удобренія рисовыхъ полей. Кромѣ рыбы японцы ловятъ много краббовъ (морскихъ раковъ), морской капусты (водоросли) и трепанга (морскихъ червей).



Японскій крестьянинъ въ дождевомъ плащѣ (изъ травы и соломы).

* Рись, рыба, бобы и морская капуста составляютъ главную пищу японцевъ. Какое значеніе имѣеть для японцевъ рисъ, видно изъ того, что вмѣсто словъ: „завтракъ, обѣдъ, ужинъ“, они говорятъ: „утренній рисъ, полуденный рисъ, вечерній рисъ“. Мяса, молока и масла они, подобно китайцамъ, почти вовсе не знаютъ, такъ какъ скотоводство у нихъ не развито, за неимѣніемъ пастбищъ.

* Живутъ японцы по большей части въ деревняхъ (*почему?*).

* Деревни ихъ отличаются замѣчательной чистотой: мусорныхъ кучъ тамъ нигдѣ не увидишь; нѣтъ и навоза, такъ какъ японцы почти вовсе не держатъ скота. Дома у нихъ деревянные, съ тонкими раздвижными стѣнами; комнаты отдѣляются

одна отъ другой легкими перегородками или ширмами; вмѣсто оконъ служатъ бамбуковыя рамы, заклеенныя прозрачною бумагой. Печей въ домахъ нѣтъ; вмѣсто нихъ служатъ мѣдныя жаровни съ тлѣющими углями—на нихъ варятъ рисъ и кипятятъ чайники. Мебели въ домахъ нѣтъ; сидятъ и спятъ японцы на циновкахъ, сплетенныхъ изъ травы или пальмовыхъ листьевъ. При входѣ въ домъ японцы снимаютъ туфли, и чистота въ ихъ домахъ образцовая; да и сами они отличаются чистоплотностью и постоянно купаются либо въ морѣ, либо въ бочкахъ съ водою, которыя стоятъ у нихъ возлѣ каждого дома.

Японцы—очень способный народъ. Въ древнее время они заимствовали у китайцевъ нѣкоторыя ремесла (напр. лакировку деревянныхъ издѣлій, обжиганіе фарфора), но во всемъ этомъ они превзошли своихъ учителей.

Въ концѣ прошлаго вѣка японцы стали многому учиться у *европейцевъ* и въ короткое время сдѣлали замѣчательные успѣхи. Теперь у нихъ



Японскіе рыбныя промыслы на Сахалинѣ. Сельдь варится въ большихъ котлахъ (врытыхъ въ землю) и затѣмъ сжимается подъ прессомъ (одинъ такой прессъ виденъ позади перваго японца).



Японскіе рыбныя промыслы на Сахалинѣ. Удобрительные туки, полученные изъ сельдей (большая часть ихъ покрыта рогожами).



Японская телега, служащая для перевозки тяжестей. Японский домъ (съ раздвижными рамами, заклеенными бумагой).



Японцы за обѣдомъ. Сваренный въ котлѣ рисъ они кладутъ въ чашки, откуда берутъ его при помощи двухъ палочекъ. Такъ же ѣдятъ и китайцы.

множество *фабрикъ*, гдѣ они посредствомъ машинъ вырабатываютъ хлопчато-бумажныя и шелковыя ткани, разныя издѣлія изъ металловъ, отличныя сорта бумаги ¹⁾. Теперь они сами строятъ *пароходы*, *железныя дороги*, вагоны, паровозы. Вся Японія покрылась сѣтью желѣзныхъ дорогъ. Во многихъ японскихъ городахъ и часто даже въ деревняхъ устроено электрическое освѣщеніе ²⁾.

Но самое главное—то, что японцы сдѣлались теперь *образованнымъ народомъ*. Они устроили повсюду: и въ городахъ и въ деревняхъ народныя *школы* и сдѣлали *ученіе* въ нихъ *обязательнымъ* для всѣхъ. Поэтому почти всѣ они грамотны, читаютъ газеты, журналы, книги, которыхъ въ Японіи печатается больше, чѣмъ въ Россіи.

* Въ среднихъ и высшихъ школахъ японцы изучаютъ европейскія науки; прежде они приглашали въ эти школы учителей-европейцевъ, но теперь обходятся уже безъ нихъ, и сами занимаются научными изслѣдованіями.

Управленіе государствомъ они устроили тоже по европейскому образцу; а именно, власть императора (*микадо*) у нихъ ограничена *парламентомъ*, т. е. собраніемъ выборныхъ отъ народа. Эти выборные зорко слѣдятъ за министрами и чиновниками и требуютъ отъ нихъ во всемъ отчета.

Только въ одномъ японцы придерживаются старины — въ *религій*; большинство ихъ исповѣдуетъ религію *шинто*, состоящую въ поклоненіи силамъ природы и духамъ предковъ; немало среди нихъ также *буддистовъ* и послѣдователей *Конфуція*.

* По характеру — японцы воинственный и храбрый народъ; но въ повседневной жизни они такъ же привѣтливы и



Японскій храмъ.

¹⁾ Японская бумага отличается такой прочностью, что идетъ на вѣера, зонтики и даже на одежду.

²⁾ Устройство этого освѣщенія обходится имъ дешево: электрическія машины приводятся въ движеніе водопадами, которыхъ въ Японіи очень много.

вѣжливы, какъ и китайцы; уличной брани у нихъ не услышишь. Они любятъ дѣтей и заботятся объ ихъ воспитаніи больше, чѣмъ какой-либо изъ народовъ Азіи. Японцы веселый народъ; они любятъ развлечения, особенно же театральныя представленія и состязанія въ ловкости и силѣ; часто устраиваютъ различныя празднества, напр., въ честь цвѣтовъ—вишни и хризантемы ¹⁾).

Столица Японіи—**Токіо**; это очень большой городъ: въ немъ насчитывается около 1.800.000 жителей ²⁾). Несмотря на это, Токіо имѣетъ видъ огромной деревни, такъ какъ состоитъ изъ множества маленькихъ деревянныхъ домовъ ³⁾. На улицахъ Токіо огромное движеніе пѣшеходовъ, джигерикшъ (извозчиковъ, везущихъ на себѣ двухколески) и электрическихъ вагоновъ.



Айнъ съ лукомъ и стрѣлами.

Хотя столица расположена на морскомъ заливѣ, но такъ какъ онъ мелокъ, то большіе корабли останавливаются въ гавани **Юкогамъ**.

Второй по величинѣ городъ Японіи—**Осака** (около 1 милл. жит.). Это центръ японской фабрично-заводской промышленности.

Важнѣйшія гавани Японіи, не уступающія по значенію Юкогамъ,—**Кобе** и **Нагасаки**.

* На о. Иессо, Сахалинѣ и на Курильскихъ о-вахъ кромѣ японцевъ живутъ остатки бѣднаго и почти дикаго народа—а й н о в ѣ. Они одѣваются въ грубыя ткани изъ коры деревьевъ и въ шкуры звѣрей, на которыхъ охотятся съ лукомъ и отравленными стрѣлами. Лишь недавно айны стали учиться у японцевъ земледѣлію.

¹⁾ Цвѣты любятъ и разводить въ Японіи все: отъ императора до бѣднаго крестьянина. Японію можно назвать страню цвѣтовъ; уже въ январѣ зацвѣтаютъ тамъ камели; затѣмъ пышнымъ цвѣтомъ одѣваются вишни, которыя разводятъ японцами исключительно ради цвѣтовъ (плоды ихъ не съѣдобны); за вишнями слѣдуютъ азали, ирисы, и такимъ образомъ цвѣты слѣдуютъ за цвѣтами вплоть до ноября, когда зацвѣтаетъ самый лучшій цвѣтокъ Японіи—хризантема.

²⁾ т. е. больше, чѣмъ въ Петербургѣ.

³⁾ Только въ послѣднее время японцы стали строить въ Токіо большіе каменные дома, но могутъ ли они выдерживать значительныя землетрясенія—это покажетъ будущее.



Видъ въ Корей. Бѣдныя хижины корейцевъ



Корея. Тканье на ручномъ станкѣ. Хижина; возлѣ нея дымовая труба (отопленіе въ Корей устраивается такъ, что дымъ изъ печки идетъ подѣ глинянымъ поломъ и выходитъ черезъ трубу, поставленную возлѣ дома).



Индія. Мангровые лѣса. Корни ихъ во время морского прилива заливаются водой.



Индусы, ихъ одежда, украшенія, жилище. На спинѣ у индуса бананы (само растеніе банановъ видно вондѣ хижины). Возвращеніе съ охоты богатаго индуса.

и ремесламъ. Прежде айны паселяли всѣ Японскіе о-ва, но впоследствии были оттѣснены японцами на сѣверъ. Число ихъ уменьшается, и теперь ихъ насчитывается всего нѣсколько тысячъ человекъ.

Корея. Корея—гористый полуостровъ, омываемый съ одной стороны Японскимъ моремъ, съ другой—Желтымъ. По своей природѣ Корея напоминаетъ Японію. Живутъ въ ней *корейцы*, по паружному виду похожіе на китайцевъ и японцевъ, но по своему развитію и предприимчивости далеко уступающіе и тѣмъ и другимъ. Занимаются они *земледѣліемъ* и *скотоводствомъ*; но поля свои обрабатываютъ гораздо хуже, чѣмъ японцы и китайцы. Чайныхъ и тутовыхъ деревьевъ они не воздѣлываютъ и шелководствомъ не занимаются. Въ ремеслахъ не искусны; ткани для одежды или ткуть на ручныхъ станкахъ, или покупаютъ у японцевъ.



Спящій кореецъ; подъ головой деревянный обрубокъ, который подкладывается, чтобы не портить прически.

Живутъ корейцы въ бѣдныхъ хижинахъ, по деревнямъ; городовъ у нихъ почти нѣтъ, и столица Корейской имперіи **Сеулъ** представляетъ собой большую деревню.

Корейцы—очень смиренный и невоинственный народъ; поэтому Корея прежде была подчинена Китаю, а теперь находится *въ рукахъ японцевъ*. Хотя у корейцевъ и есть императоръ, но онъ находится во власти японцевъ, для которыхъ Корея очень важна. Японія населена очень густо, а Корея—слабо; поэтому японцы массами переселяются туда и сбываютъ тамъ издѣлія своихъ фабрикъ и заводовъ.

Индія. Индіей или Индостаномъ называется *обширная* (величиной почти съ Европейскую Россію) *страна*, омываемая съ востока Бенгальскимъ заливомъ, съ запада Аравійскимъ моремъ, и ограниченная съ сѣвера горами Гималайскими и Солимановыми.

Почти вся Индія покрыта плодородной почвой—красноземомъ, а лѣтніе *юго-западные муссоны* приносятъ въ нее обильные дожди; особенно много выпадаетъ ихъ на склонахъ Западныхъ Гатовъ (такъ называются приподнятые края Деканскаго плоскогорія) и у подножій Гималаевъ въ **Бенгаліи**, т. е. въ плодородной низменности,

покрытой наносами Ганга, Брампутры и ихъ притоковъ ¹⁾. Въ **Пятирѣчьи** (мѣстности между Индомъ и его притокомъ Сетледжемъ) дождей выпадаетъ значительно меньше, но все же обыкновенно достаточно, и только въ пустынѣ **Тарръ** дожди бываютъ очень рѣдко.

Благодаря хорошему орошенію, жаркому климату и плодородной почвѣ, въ Индіи превосходно рождаются важнѣйшія культурныя растенія: рисъ, пшеница, хлопокъ и многія другія.



Баньянъ (индійская смоковница или фякусъ). На рис. изображено только одно дерево съ воздушными корнями, выросшими изъ вѣтвей.

жать пустыня Тарръ и тропическія болота—джунгли, заросшія тростникомъ и бамбукомъ; самыя обширныя изъ нихъ находятся у подножій Гималаевъ и называются тераями; въ нихъ обитаютъ лишь тигры, дикіе слоны, носороги и другіе звѣри.

Растительный міръ составляетъ главное богатство Индіи. Но и животный міръ ея тоже богатъ; пастбища Индіи кормятъ много миллионовъ головъ скота, особенно горбыхъ быковъ-зебу и буйволовъ. Въ древности Индія славилась еще своими алмазами и жемчугомъ, которые добываются и теперь—алмазы на Деканѣ, жемчугъ—въ морѣ, у береговъ Цейлона. Однако по сравненію съ растительнымъ міромъ всѣ прочіе дары индійской природы имѣютъ второстепенное значеніе.

Хотя по пространству Индія нѣсколько уступаетъ Европейской Россіи, но *живетъ въ ней 300 миллионовъ* человѣкъ, т. е. въ два с лишкомъ раза больше, чѣмъ во *всей* Россійской Имперіи.

* Въ древнія времена вся Индія была заселена народами черной расы—

¹⁾ У подножій Гималаевъ есть одно мѣсто, гдѣ за 1 годъ осадковъ выпадаетъ столько сколько въ Средней Россіи за 20 лѣтъ.

дравидами; но уже издавна богатства Индіи стали привлекать къ себѣ бѣдныхъ, но воинственныхъ кочевниковъ изъ сосѣднихъ странъ, главнымъ образомъ съ Иранскаго плоскогорія. Еще задолго до Рождества Христова оттуда спустился въ Индію кочевой народъ бѣлой расы— **индусы**. Занявъ всю Индостанскую низменность и сѣверную часть Декана, они перешли отъ кочевого образа жизни къ осѣдлому; черныхъ дравидовъ они оттѣснили къ югу. Послѣ Рождества Христова въ Индію не разъ вторгались кочевники **монголы**; они подчиняли себѣ индусовъ, основывали большія государства и дѣлались тоже осѣдлыми; но съ теченіемъ времени они смѣшались съ индусами и позабыли даже свой языкъ. Съ сѣвера проникли въ Индію еще тибетцы, осѣвшіе въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по склонамъ Гималаевъ; на западный берегъ Индостана переселялись народы изъ Персіи и изъ Аравіи. Наконецъ, послѣ открытія морского пути въ Индію, туда устремились европейцы: сначала португальцы, затѣмъ французы и англичане. Последніе и господствуютъ въ настоящее время въ Индіи.

Главный народъ Индіи—**индусы**. Они населяютъ большую часть Индіи и занимаются *земледѣліемъ*. Въ сырыхъ мѣстахъ индусы воздѣлываютъ преимущественно *рисъ*. Для этого растенія недостаточно даже тѣхъ дождей, которые орошаютъ Бенгалію, а потому индусы провели изъ Ганга, его притока Джамны и другихъ рѣкъ искусственные каналы, по которымъ напускаютъ воду на свои поля. Благодаря этому рисъ даетъ здѣсь два урожая въ теченіе года; далѣе къ западу, гдѣ осадковъ выпадаетъ меньше, удается получать лишь одинъ урожай. Въ Пятірѣчьи, гдѣ климатъ довольно сухой, индусы предпочитаютъ сѣять *пшеницу*, на Деканскомъ плоскогоріи—*просо*.

Кромѣ хлѣбовъ индусы воздѣлываютъ на своихъ поляхъ *хлопчатникъ*, *джутъ* или индійскую коноплю, *индиго* (доставляющее синюю краску) и *макъ*, изъ котораго готовится опиумъ (для Китая).

Въ садахъ воздѣлываются *бананы* и разныя *пальмы* (кокосовая на побережьяхъ, финиковая въ Пятірѣчьи); по склонамъ Гималаевъ и Гатовъ недавно разведены обширныя *чайныя* плантаціи. На Цейлонѣ прибрежныя низменности покрыты рощами кокосовыхъ пальмъ и рисовыми полями; внутри же острова по склонамъ горъ разведены обширныя плантаціи деревьевъ: чайнаго, кофейнаго и коричнеаго.

Скотъ индусы разводять только для обработки земли и перевозки тяжестей. Считая домашнихъ животныхъ священными, они никогда ихъ не убиваютъ и мясо ихъ не употребляютъ въ пищу ¹⁾. Питаются

¹⁾ Обращаются съ ними кротко, быкамъ раскрываютъ и золотятъ рога, слонамъ—злыки и головы.

же индусы растительной пищей: варенымъ рисомъ, бананами, пшеничными лепешками и т. п.

Живутъ индусы очень бѣдно; *бѣдность* ихъ зависитъ отъ двухъ главныхъ причинъ: 1) они слабосильны, и не могутъ такъ работать, какъ европейцы, и 2) въ Индіи такъ много жителей, что на долю каждаго изъ нихъ приходится лишь ничтожная часть урожая хлѣбовъ и плодовъ. Когда же бываетъ неурожай—это случается всякій разъ, какъ муссоны запаздываютъ или приносятъ мало дождей,—тогда въ Индіи наступаетъ *голодъ*, и миллионы людей умираютъ голодной смертью.

* Религію большей частью индусы исповѣдуютъ языческую, а именно браминскую; главные боги ихъ—**Брама** (богъ-творецъ и душа вселенной), **Вишну** (богъ сохраняющій) и **Сива** (богъ разрушающій), но кромѣ того они поклоняются духамъ деревьевъ, горъ, рѣкъ и т. д. Особеннымъ почетомъ пользуется священная рѣка Гангъ; купаніе въ ней составляетъ религіозный обрядъ. Индусы считаютъ священными даже животныхъ, такъ какъ вѣрятъ, что въ нихъ переселяются души умершихъ людей. Немало среди индусовъ также и *магометанъ*—особенно на сѣверо-западѣ, по сосѣдству съ Ираномъ.

* Индусы—*способный народъ*; въ древнее время, когда наши предки были еще дикарями, у индусовъ были уже науки и искусства ¹⁾. Но впослѣдствіи умственное развитіе ихъ остановилось, и главной причиной этого было *дѣленіе народа на касты*, которыя существуютъ и до сихъ поръ. Каждая каста относится враждебно къ другой кастѣ; люди высшихъ кастъ, напр., жрецы и воины, презираютъ и сторонятся людей низшихъ кастъ, напр., земледѣльцевъ и ремесленниковъ; внѣ кастъ, ниже всѣхъ, стоятъ паріи, прикосновеніе къ которымъ считается оскверненіемъ. Дѣленіе на касты и было главной причиной того, что Индія была легко покорена европейцами.

Въ настоящее время Индія находится *подъ властью англичанъ*. Всѣхъ англичанъ (чиновниковъ, купцовъ, военныхъ и т. д.) въ Индіи не болѣе 200 тысячъ человекъ, а между тѣмъ они господствуютъ надъ населеніемъ, превышающимъ 300 миллионовъ. Индусы—народъ добродушный, мягкій и покорный; управлять ими не трудно. Но владѣя Индіей и получая отъ нея много пользы, англичане съ своей стороны дѣлаютъ и для нея много добра: заботятся о развитіи *торговли*, строятъ *железныя дороги*, роютъ оросительные *каналы* и *пруды*, устраиваютъ *школы*, ослабляютъ рознь между кастами ²⁾ и т. д.

До сихъ поръ имъ не удается лишь борьба съ *холерой*, гнѣздящейся

¹⁾ Они изобрѣли цифры, которыми пользуемся мы, и шахматную игру.

²⁾ Ослабленію кастовой розни особенно способствуютъ желѣзныя дороги. Въ однихъ и тѣхъ же вагонахъ приходится ѣздить и паріямъ, и браминамъ, среди которыхъ многіе не богаче паріевъ.

въ джунгляхъ, *чумой* и болотной лихорадкой (*маляріей*); отъ этихъ болѣзней ежегодно умираетъ много миллионъ индусовъ. Холера свирѣпствуетъ главнымъ образомъ въ сырую, лѣтнюю половину года, чума— въ сухую, зимнюю, а малярія—круглый годъ безъ перерыва.

* Не падаятъ онѣ и англичанъ, а потому каждый изъ нихъ старается оставаться въ Индіи какъ можно меньше и, исполнивъ свои дѣла, сейчасъ же уѣзжаетъ на родину или отправляется куда-нибудь въ горы, гдѣ климатъ здоровѣе.

По управленію Индія раздѣляется на провинціи, подвластныя англійскимъ губернаторамъ,—и государства, гдѣ еще не совсѣмъ потеряли свою власть туземные князья—раджи. Во главѣ управленія всей Индіи стоитъ англійскій *вице-король*.



Бенаресъ. Храмы. Надѣво—костры, на которыхъ индусы сожигаютъ трупы умершихъ.

Главный городъ Индіи и мѣстопробываніе вице-короля—Калькутта. Двѣсти лѣтъ тому назадъ на мѣстѣ Калькутты была маленькая рыбацья деревня, а теперь—это важнѣйшій портъ и огромный городъ (болѣе 1 милл. жителей). Такъ же быстро, благодаря англичанамъ, вы-

рось и второй по величинѣ городъ Индіи, **Бомбей**. Черезъ эти два порта идетъ почти вся вѣшняя торговля Индіи; главные *предметы вывоза*: хлопокъ, джутъ и опиумъ, большая часть котораго вывозится въ Китай.

Довольно важны также слѣдующіе порты: **Мадрасъ**, **Карачи** (близь устья Инда) и **Коломбо** (на Цейлонѣ). Изъ городовъ внутри Индіи наиболѣе важенъ **Бенаресъ** (на Гангѣ), какъ священный городъ индусовъ; къ нему постоянно стекается много богомольцевъ ¹⁾. У Афганской границы **Пешаваръ**—крѣпость въ глубокой долинѣ Кабула, защищаетъ Индію съ самой опасной для нея (сѣв.-западной) стороны.

Индокитай. Индокитай или Дальняя Индія представляетъ собой гористый полуостровъ, омываемый съ одной стороны Бенгальскимъ заливомъ и **Малаккскимъ** проливомъ, а съ другой—Южно-Китайскимъ моремъ (съ заливами **Сіамскимъ** и **Тонкинскимъ**). Горы Индокитая, начинаясь въ Тибетѣ, направляются къ югу, при чемъ постепенно расходятся въ стороны на подобіе вѣера. Одинъ хребетъ выдается далеко на югъ, образуя полуостровъ Малакку.

Юго-западные лѣтніе *муссоны* орошаютъ Индокитай еще лучше, чѣмъ Индостанъ, а потому Индокитайскія горы все покрыты дремучими тропическими лѣсами. Въ нихъ обитаютъ дикіе слоны, носороги, тапиры, масса обезьянъ, но для жизни человѣка они неудобны, такъ какъ расчищать ихъ для земледѣлія очень трудно.

По долинамъ между горными цѣпами текутъ рѣки: **Меконгъ**, **Иравади** и др. Долины ихъ узки и стѣснены горами, а потому для жизни человѣка тоже неудобны. Лишь недалеко отъ устьевъ онѣ широки и покрыты плодородными рѣчными наносами.

Здѣсь-то и сосредоточена большая часть населенія Индокитая. *Населеніе* это смѣшанное: на западѣ преобладаютъ индусы, на востокѣ—китайцы, на югѣ—малайцы. Занимаются они *земледѣліемъ*, а именно воздѣлываютъ *рисъ*. Благодаря обилію дождей и кромѣ того искусственному орошенію, урожаи всегда бываютъ такъ велики, что много риса вывозится изъ Индокитая въ другія страны.

По склонамъ горъ, среди тропическихъ лѣсовъ, обрабатывать землю очень трудно, а потому главные *промыслы* тамъ—*тѣсной* и

1) Они молятся въ храмахъ, которыхъ въ Бенаресѣ насчитывается болѣе тысячи, и омываются въ священной рѣкѣ. Омовеніе это совершается раннимъ утромъ. Густыми толпами богомольцы входятъ въ мутный Гангъ, творя молитвы и бросая въ воду цвѣты. Затѣмъ черпаютъ воду руками и поливаютъ себя плечи, голову, грудь и спину; больныхъ, даже умирающихъ, приносятъ родственники, чтобы рѣка исцѣлила ихъ или послала блаженную смерть. А на берегу пылаютъ костры, на которыхъ сжигаютъ трупы умершихъ. Прахъ сожженныхъ бросается въ Гангъ, чтобы рѣка унесла его въ океанъ.

рось и второй по величинѣ городъ Индіи, **Бомбей**. Черезъ эти два порта идетъ почти вся внѣшняя торговля Индіи; главные *предметы вывоза* хлопокъ, джутъ и опиумъ, бѣльшая часть котораго вывозится въ Китай.

Довольно важны также слѣдующіе порты: **Мадрасъ**, **Карачи** (близъ устья Инда) и **Коломбо** (на Цейлонѣ). Изъ городовъ внутри Индіи наиболѣе важенъ **Бенаресъ** (на Гангѣ), какъ священный городъ индусовъ; къ нему постоянно стекается много богомольцевъ ¹⁾. У Афганской границы **Пешаваръ**—крѣпость въ глубокой долинѣ Кабула защищаетъ Индію съ самой опасной для нея (сѣв.-западной) стороны.

Индокитай. Индокитай или Дальняя Индія представляетъ собой гористый полуостровъ, омываемый съ одной стороны Бенгальскимъ заливомъ и **Малаккскимъ** проливомъ, а съ другой—Южно-Китайскимъ моремъ (съ заливами **Сіамскимъ** и **Тонкинскимъ**). Горы Индокитая начинаясь въ Тибетѣ, направляются къ югу, при чемъ постепенно расходятся въ стороны на подобіе вѣера. Одинъ хребетъ выдается далеко на югъ, образуя полуостровъ Малакку.

Юго-западные лѣтніе *муссоны* орошаютъ Индокитай еще лучше чѣмъ Индостанъ, а потому Индокитайскія горы все покрыты дремучими тропическими лѣсами. Въ нихъ обитаютъ дикіе слоны, носороги, тапиры, масса обезьянъ, но для жизни человѣка они неудобны, такъ какъ расчищать ихъ для земледѣлія очень трудно.

По долинамъ между горными цѣпями текутъ рѣки: **Меконгъ**, **Ирравади** и др. Долины ихъ узки и стѣснены горами, а потому для жизни человѣка тоже неудобны. Лишь недалеко отъ устьевъ онѣ широкіи и покрыты плодородными рѣчными наносами.

Здѣсь-то и сосредоточена большая часть населенія Индокитая. *Населеніе* это смѣшанное: на западѣ преобладаютъ индусы, на востокѣ—китайцы, на югѣ—малайцы. Занимаются они *земледѣіемъ*, а именно воздѣлываютъ *рисъ*. Благодаря обилію дождей и кромѣ того искусственному орошенію, урожаи всегда бываютъ такъ велики, что много риса вывозится изъ Индокитая въ другія страны.

По склонамъ горъ, среди тропическихъ лѣсовъ, обрабатывать землю очень трудно, а потому главные *промыслы* тамъ—*лѣсной* и

1) Они молятся въ храмахъ, которыхъ въ Бенаресѣ считается болѣе тысячи, и омываются въ священной рѣкѣ. Омовеніе это совершается раннимъ утромъ. Густыми толпами богомольцы входятъ въ мутный Гангъ, творя молитвы и бросая въ воду цвѣты. Затѣмъ черпаютъ воду руками и поливаютъ себѣ плечи, голову, грудь и спину; больныхъ, даже умирающихъ, приносятъ родственники, чтобы рѣка исцѣлила ихъ или послала блаженную смерть. А на берегу пылаютъ костры, на которыхъ сжигаютъ трупы умершихъ. Прахъ сожженныхъ бросается въ Гангъ, чтобы рѣка унесла его въ океанъ.

горный. Выбирая въ лѣсахъ болѣе цѣнные деревья (тековое ¹⁾, черное), промышленники рубятъ ихъ и съ помощью ручныхъ слоновъ доставляютъ къ берегамъ рѣкъ, по которымъ лѣсъ сплавляется къ морямъ. Горный промыселъ имѣетъ тоже немалое значеніе, такъ какъ горы Индокитая богаты оловомъ и драгоценными камнями (рубинами, сафирами и др.).

Почти весь Индокитай находится *подъ властью европейцевъ*: сѣв.-западная часть его, называемая **Бирмой**, принадлежитъ англичанамъ и управляется вице-королемъ Индіи.

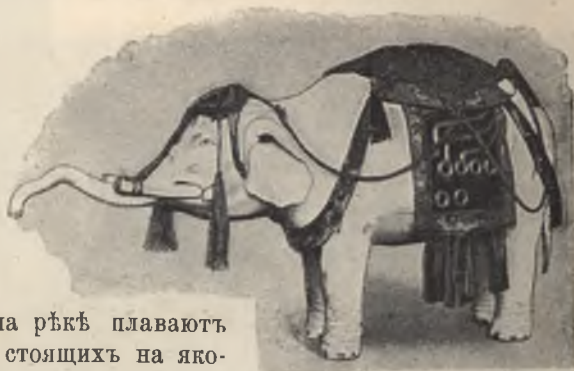
Главный портъ Бирмы и самый большой городъ—**Рангунъ**. Подобно всемъ другимъ большимъ портамъ Индокитая, онъ важенъ по вывозу риса и деревьевъ: тековаго, чернаго, розоваго и др.

Англичанамъ принадлежитъ также южная часть Малакки, у оконечности которой, на островкѣ, расположенъ важный англійскій портъ **Сингапуръ**, служащій стоянкой для всѣхъ кораблей, идущихъ изъ Индійскаго океана въ Великій или обратно.

Восточная часть Индокитая принадлежитъ Франціи; главный портъ тамъ—**Сайгонъ**.

По срединѣ Индокитая, между владѣніями Англии и Франціи, находится самостоятельное государство **Сіамъ**. Столица его и важнѣйшій портъ—**Бангкокъ**.

* Бангкокъ имѣетъ 600 тысячъ жителей большая часть которыхъ—китайцы. Городъ расположенъ на р. **Менамѣ** и весь изрѣзанъ каналами, которые замѣняютъ улицы. Дома по берегамъ каналовъ построены на сваяхъ, а на рѣкѣ плаваютъ цѣлыя кварталы домовъ, стоящихъ на якоряхъ. Въ Бангкокѣ много великолѣпныхъ буддійскихъ храмовъ; при одномъ изъ нихъ всегда содержатся нѣсколько бѣлыхъ слоновъ ²⁾.



Сіамскій бѣлый слонъ.

Малайскій архипелагъ. Малайскій архипелагъ находится между Азіей и Австраліей и представляетъ собой какъ бы мостъ, оспѣвшій въ океанъ и распавшійся на много частей. Онъ состоитъ

¹⁾ Дерево это много прочнѣе дуба и употребляется для постройки судовъ.

²⁾ Это животное сіамцы почитаютъ, какъ олицетвореніе самого Будды и, разыскавъ его гдѣ-нибудь въ лѣсу, съ торжествомъ приводятъ въ столицу, гдѣ окружаютъ почетомъ и заботами.

горный. Выбирая въ лѣсахъ болѣе цѣнные деревья (тековое ¹⁾, черное), промышленники рубяť ихъ и съ помощью ручныхъ слоновъ доставляютъ къ берегамъ рѣкъ, по которымъ лѣсъ сплавляется къ морямъ. Горный промыселъ имѣетъ тоже немалое значеніе, такъ какъ горы Индокитая богаты оловомъ и драгоценными камнями (рубинами, сафирами и др.).

Почти весь Индокитай находится *подъ властью европейцевъ*: сѣв.-западная часть его, называемая **Бирмой**, принадлежитъ англичанамъ и управляется вице-королемъ Индіи.

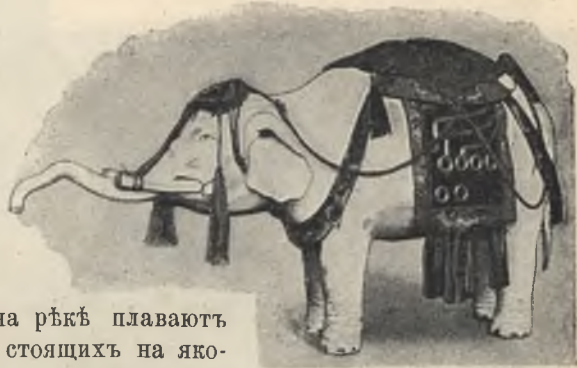
Главный портъ Бирмы и самый большой городъ—**Рангунъ**. Подобно всѣмъ другимъ большимъ портамъ Индокитая, онъ важенъ по вывозу риса и деревьевъ: текового, черного, розоваго и др.

Англичанамъ принадлежитъ также южная часть Малакки, у оконечности которой, на островкѣ, расположенъ важный англійскій портъ **Сингапуръ**, служащій стоянкой для всѣхъ кораблей, идущихъ изъ Индійскаго океана въ Великій или обратно.

Восточная часть Индокитая принадлежитъ Франціи; главный портъ тамъ—**Сайгонъ**.

По срединѣ Индокитая, между владѣніями Англійи и Франціи, находится самостоятельное государство **Сіамъ**. Столица его и важнѣйшій портъ—**Бангкокъ**.

* Бангкокъ имѣетъ 600 тысячъ жителей большая часть которыхъ—китайцы. Городъ расположенъ на р. **Менамѣ** и весь изрѣзанъ каналами, которые замѣняютъ улицы. Дома по берегамъ каналовъ построены на сваяхъ, а на рѣкѣ плаваютъ цѣлыя кварталы домовъ, стоящихъ на якоряхъ. Въ Бангкокѣ много великолѣпныхъ буддійскихъ храмовъ; при одномъ изъ нихъ всегда содержатся нѣсколько бѣлыхъ слоновъ ²⁾.

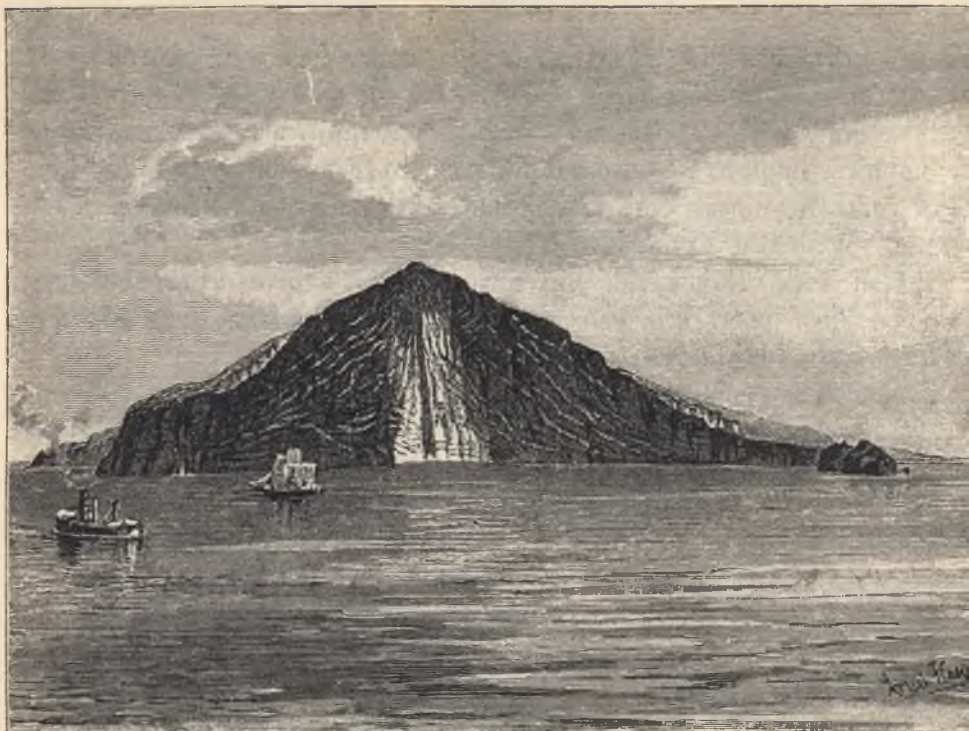


Сіамскій бѣлый слонъ.

Малайскій архипелагъ. Малайскій архипелагъ находится между Азіей и Австраліей и представляетъ собой какъ бы мостъ, осѣвшій въ океанъ и распавшійся на много частей. Онъ состоитъ

¹⁾ Дерево это много прочнѣе дуба и употребляется для постройки судовъ.

²⁾ Это животное сіамцы почитаютъ, какъ олицетвореніе самого Будды и, равныскавъ его гдѣ-нибудь въ лѣсу, съ торжествомъ приводятъ въ столицу, гдѣ окружаютъ почетомъ и заботами.



Вулканъ Кракатау (см. примѣчаніе на стр. 39).



Малайская деревня. Хижина, сдѣланная изъ пальмовыхъ листьевъ; малайцы, ихъ одежда и деревянные истуканы.

изъ слѣдующихъ острововъ: Большихъ Зондскихъ (Суматра, Ява, Борнео, Целебесъ), Малыхъ Зондскихъ, Моллукскихъ и Филиппинскихъ.

* По всѣмъ этимъ островамъ тянутся горныя цѣпи, отъ направленія которыхъ зависитъ и расположеніе острововъ и даже форма ихъ. Такъ, Суматра, Ява и Малые Зондскіе острова составляютъ звенья одной и той же горной цѣпи. Причудливая форма Целебеса объясняется тѣмъ, что на немъ сходятся горныя цѣпи разныхъ направленій.

По краямъ архипелага, т. е. по берегамъ Индійскаго и Великаго океановъ, тянутся ряды потухшихъ и дѣйствующихъ вулкановъ, постоянныя изверженія которыхъ приносятъ много бѣдъ (особенно на Суматрѣ и Явѣ) ¹⁾.



Малаецъ—продавецъ банановъ.

папоротниковъ и т. д.; все перевито лианами, отовсюду свѣшиваются цвѣты чужездныхъ растений; даже на корняхъ гнѣздятся растенія-паразиты, напримѣръ, раффлезія, цвѣты которой достигаютъ $1\frac{1}{2}$ аршина въ поперечникѣ и по величинѣ не имѣютъ себѣ равныхъ на всей землѣ.

Климатъ Малайскаго архипелага тропическій и очень ровный (*почему?*); тамъ одинаково жарко и въ зимніе, и въ лѣтніе мѣсяцы. Осадковъ выпадаетъ много, и засухъ не бываетъ никогда; поѣтому острова покрыты роскошными тропическими лѣсами; лѣса эти такъ густы, что обезьяны могутъ совершать большія путешествія, перепрыгивая съ вѣтки на вѣтку и вовсе не спускаясь на землю; они такъ высоки, что наши столѣтнія рощи дубовъ и сосенъ по сравненію съ малайскими лѣсами кажутся кустарникомъ или подлѣскомъ.

* Малайскіе лѣса состоятъ изъ разнообразныхъ пальмъ, пандановъ, камфарныхъ и каучуковыхъ деревьевъ, древовидныхъ

¹⁾ Между Суматрой и Явой, въ Зондскомъ проливѣ, находится вулканъ Кракатау, долгое время считавшійся потухшимъ. Въ 1883 году онъ разразился страшнымъ изверженіемъ. Изъ кратера былъ выброшенъ столбъ пепла на 30 верстъ въ высоту: бблшая часть острова Кракатау взлетѣла на воздухъ. Море всколыхнулось, и огромныя волны устремились на берега Суматры и Явы; тамъ онѣ смыли и унесли въ море множество селъ и нѣсколько городовъ, причѣмъ погибло 40.000 человекъ. Страшный взрывъ вулкана былъ слышенъ на Цейлонѣ и Филиппинскихъ островахъ.

Животныхъ въ этихъ лѣсахъ, конечно, много, особенно на островахъ, лежащихъ вблизи материка: тутъ живутъ и дикіе слоны, и носороги, и тигры, и человѣкообразныя обезьяны. Но по мѣрѣ удаленія отъ материка животный міръ становится бѣднѣе; на Молуккскихъ островахъ не встрѣчается ни одного изъ названныхъ сейчасъ животныхъ, и вообще, мало млекопитающихъ, но зато масса разнообразныхъ птицъ.

Коренные жители архипелага — *малайцы*, по имени которыхъ онъ и названъ Малайскимъ. Главное занятіе малайцевъ — *земледѣліе*. Вырубая и выжигая лѣса, они устраиваютъ на ихъ мѣстахъ *рисовыя поля*, проводятъ на нихъ каналы, окружаютъ ихъ плотинами и т. д.

Такое же значеніе, какъ рисъ, имѣютъ для малайцевъ пальмы *кокосовая и саговая*. *Бананы* и *ананасы* — самые обыкновенные у малайцевъ фрукты. Въ изобиліи воздѣлываютъ они также гвоздичное деревцо, перечный кустарникъ и другія растенія, доставляющія *пряности*, которыми особенно богаты Молуккскіе острова.

Живя съ незапамятныхъ временъ по берегамъ морей, богатыхъ рыбой и трепангомъ, малайцы сдѣлались искусными *рыболовами* и *моряками*.

* Повсюду между островами снуютъ ихъ лодки и парусныя суда, нагруженныя рыбой, трепангомъ, кокосовыми орѣхами, пряностями и пр. Прежде малайцы пользовались дурной славой пиратовъ, но въ настоящее время разбой на морѣ почти прекратился.

* Живутъ малайцы деревнями, по берегамъ морей или рѣчекъ; дома строятъ обыкновенно изъ прутьевъ и пальмовыхъ листьевъ, нерѣдко на сваяхъ (для безопасности отъ нападенія звѣрей и враговъ); иногда устраиваютъ дома даже на высокихъ деревьяхъ.



Малайскій домъ на деревѣ.

Большая часть Малайскаго архипелага, а именно почти всё Зондскіе и Молуккскіе острова *принадлежатъ Голландцамъ* ¹⁾. Голландцы заботятся съ давнихъ поръ о развитіи въ своихъ колоніяхъ промышленности и торговли. Съ этой цѣлью они долгое время заставляли малайцевъ воздѣлывать *сахарный тростникъ, кофейное дерево, табакъ* и *хинное дерево*, вывезенное изъ Южной Америки. Теперь эти растенія воздѣлываются въ обширныхъ размѣрахъ на многихъ островахъ Малайскаго архипелага, а особенно на Явѣ.

* Еще недавно Ява была покрыта такими лѣсами, черезъ которые можно было пробираться лишь по тропинкамъ носороговъ; теперь же поля и сады занимаютъ почти половину острова. На самыхъ низкихъ мѣстахъ широко раскинулись рисовыя поля, плантаціи сахарнаго тростника и табака, повыше расположились кофейныя и чайныя плантаціи, еще выше—хинныя.

Главный портъ Явы и мѣстопребываніе голландскаго генералъ-губернатора—**Батавія**.

Филиппинскіе острова принадлежатъ *С.-Американскимъ Соединеннымъ Штатамъ*; главный портъ тамъ—**Маниля**.

Иранъ. Иранъ—плоскогоріе, окруженное со всѣхъ сторонъ горными цѣпями. Самыя высокія изъ нихъ находятся на сѣверѣ—**Гиндукушъ** и **Эльбурсъ**.

* Вершина Эльбурса **Демавендъ** подымается выше 5 верстъ и представляетъ собой вулканъ, почти уже потухшій, съ кратеромъ, который наполненъ массой снѣга.

По восточному краю Ирана идутъ **Солимановы** горы, а вдоль береговъ Индійскаго океана и Персидскаго залива—**Южно-Иранскія**.

Климатъ Ирана сухой (*почему?*); лѣтомъ тамъ стоятъ страшныя жары и непрерывная засуха, рѣдко появляются на небѣ облака, и воздухъ такъ переполненъ пылью, что горы какъ-бы окутаны желто-красной мглой. Зимой стоитъ сырая и прохладная погода, и склоны горъ покрываются снѣгомъ. Весной снѣга таютъ, и на мѣстѣ ихъ появляется трава, которая, однако, скоро засыхаетъ.

Лѣса въ Иранѣ растутъ лишь по сѣвернымъ склонамъ Эльбурса, гдѣ осадковъ выпадаетъ много,—да еще по долинамъ Гиндукуша. Самыя же обширныя пространства въ Иранѣ занимаютъ пустыни, покрытыя желтымъ пескомъ или налетомъ соли, блестящимъ на солнцѣ, какъ снѣгъ.

¹⁾ Голландія—маленькое европейское государство, расположенное на берегу Нѣмецкаго моря, у устьевъ Рейна. Сама Голландія въ 46 разъ меньше, чѣмъ ея Малайскія колоніи.

Для жизни человека въ Иранѣ благоприятнѣе всего берега ручьевъ и рѣкъ. Правда, рѣки эти маловодны и почти всё текутъ въ пескахъ или соленыхъ болотахъ (гамунахъ), какъ, напримеръ, рѣка Гильмендъ; но все-таки на ихъ берегахъ возможно заниматься *земледѣлемъ и садоводствомъ*, при искусственномъ орошеніи полей посредствомъ *каналовъ*, проведенныхъ изъ рѣкъ. Чтобы вода въ каналахъ не испарялась понапрасну, иранскіе народы—*персы и афганцы* устраиваютъ ихъ часто *подъ землею*, нерѣдко на большой глубинѣ, въ 50 и болѣе саж. Такіе подземные каналы называются въ Иранѣ „канатами“ и часто тянутся на протяженіи десятковъ верстъ.

* Тысячи землекоповъ постоянно работаютъ въ этихъ „канатахъ“, очищая ихъ отъ обвалившейся земли. Спускаются въ „канаты“ по колодцамъ, которые устроены надъ ними на небольшихъ разстояніяхъ другъ отъ друга (см. рис.). Каждый „канатъ“ начинается гдѣ-нибудь въ горахъ и оканчивается въ болѣе низкомъ мѣстѣ. Тутъ вода выходитъ на поверхность земли и орошаетъ поля и сады.

На поляхъ въ Иранѣ сѣютъ *рисъ, пшеницу, ячмень*. Недавно стали сѣять много *хлопка и мака* (для добычи опиума). Въ садахъ растутъ *персики, абрикосы, виноградъ*, миндаль, даже финиковая пальма (въ оазисахъ на югѣ Ирана). Сборъ плодовъ всегда бываетъ обильный, и фрукты, какъ свѣжіе, такъ и сушеные, имѣютъ для иранцевъ такое же значеніе, какъ для насъ овощи.

* По склонамъ горъ Ирана, гдѣ растетъ трава, живутъ кочевники. Они разводятъ лошадей, верблюдовъ, овецъ и козъ; для крупнаго рогатаго скота иранскія пастбища неблагоприятны.

По управленію Иранъ раздѣляется на три части: **Персію, Афганистанъ и Белучистанъ.**

Персіей управляетъ *шахъ*, который считается замѣстителемъ самого пророка Магомета; власть его недавно ограничена собраніемъ выборовъ отъ народа.

* Персидскіе чиновники собираютъ съ народа подати и творятъ надъ нимъ судъ и расправу по своему произволу, такъ какъ законовъ въ Персіи пока нѣтъ почти никакихъ; ихъ лишь недавно сталъ выработывать парламентъ. Народъ бѣдствуетъ; земля, которую онъ воздѣлываетъ, принадлежитъ шаху или знатнымъ людямъ, а они берутъ за нее большую часть урожая. Народное образованіе находится въ жалкомъ состояніи; въ школахъ главнымъ образомъ читаютъ священную магометанскую книгу—Коранъ, да учатъ наизусть стихотворенія персидскихъ поэтовъ.

Желѣзныхъ дорогъ въ Персіи нѣтъ, и товары перевозятся на верблюдахъ и лошадяхъ по караваннымъ дорогамъ. Внешняя тор-



Пустыня въ Персіи и подземный каналъ („канатъ“); надъ нимъ рядъ колодезь (саж. въ 50 глубины). Черезъ эти колодези персы спускаются въ каналъ и чистятъ его. Вода по каналу идетъ съ горъ.



Улица въ персидскомъ городѣ. Каменные дома, не имѣющіе оконъ на улицу. Навѣсы для ремесленниковъ и торговцевъ. Одежда персовъ.



Домъ богатого перса; во дворѣ большой бассейнъ съ водой.



Персидская семья. Ковры и подушки, замѣняющіе мебель.

говля находится въ рукахъ иностранцевъ; на сѣверѣ преобладають русскіе, на югѣ англичане.

Русскіе вывозятъ изъ Персіи хлопокъ, рисъ, сушеные фрукты, ковры, а привозятъ хлопчатобумажныя ткани, сахаръ, и другія издѣлія русскихъ фабрикъ и заводовъ.

Столица Персіи и важнѣйшій торговый городъ—**Тегеранъ**.

Тегеранъ расположенъ у южнаго подножія Эльбурса, со склоновъ котораго городъ получаетъ воду черезъ подземные каналы. Онъ славится своими базарами, мечетями и роскошными дворцами персидскаго шаха.

Изъ другихъ городовъ важны: Рештъ, Буширъ, Тавризь и Мешхедъ. Черезъ **Рештъ** идетъ торговля съ Россіей, черезъ **Буширъ**—съ Англійей, черезъ **Тавризь**—съ Турціей. **Мешхедъ**—священный городъ персовъ, въ который каждый годъ стекаются со всѣхъ концовъ Персіи множество богомольцевъ.

Афганистанъ расположенъ между владѣніями Россіи и Англии; на Памиръ ихъ раздѣляетъ лишь узенькая афганская полоска. Населеніе состоитъ изъ родственныхъ персамъ афганцевъ, которыми управляетъ *эмиръ*, живущій въ городѣ **Кабуль**,—вблизи индійской границы. Другой важный городъ, находящійся вблизи русской границы,—**Гератъ**.

Белучистанъ принадлежитъ *англичанамъ* и управляется индійскимъ вице-королемъ.

Малая Азія и Арменія. Малая Азія такая же горная страна, какъ Иранъ, только меньше и ниже; съ сѣвера она ограничена горами **Понтійскими**, съ юга **Тавромъ**; въ серединѣ полуострова, между цѣпями горъ, находится плоскогоріе.

* На западѣ къ Малой Азіи примыкаетъ цѣлый архипелагъ острововъ, называемый *Греческимъ*; это какъ бы мостъ между Азіей и Европой, осѣвншій въ Эгейское море и разбившійся на мелкія части.

Горная страна между Малой Азіей и Ираномъ называется **Арменіей**; въ ней много потухшихъ вулкановъ.

* Среди этихъ вулкановъ самый высокій **Араратъ**; по высотѣ онъ немного уступаетъ Демавенду, а именно, подымается на 5 верстъ надъ уровнемъ моря и покрытъ шапкой вѣчныхъ снѣговъ.

Между вулканами много котловинъ, образовавшихся благодаря изверженіямъ: потоки лавы и груды пепла преградили рѣчныя долины; нѣкоторыя изъ котловинъ наполнены водой и представляютъ собою озера; таково, напр., озеро **Ванъ**.

Климатъ въ Малой Азіи и Арменіи болѣе влажный, чѣмъ въ Иранѣ; осадковъ выпадаетъ довольно много, потому что сюда достигаютъ влажные вѣтры съ Атлантическаго океана; земледѣліе возможно

и безъ искусственнаго орошенія. Только внутри Малой Азіи климатъ сухой (*почему?*), но все-же благоприятный для скотоводства.

* Весной, послѣ таянія снѣговъ, земля въ М. Азіи и Арменіи сильно пропитывается влагой; поэтому у подножія горъ повсюду бьютъ ключи, а въ долинахъ шумятъ потоки.

Склоны горъ покрываются зеленой травой, но къ началу лѣта она уже высыхаетъ. Лѣсовъ мало; лишь сѣверные склоны Понтійскихъ горъ покрыты тѣнистыми дубовыми и буковыми лѣсами. На южныхъ склонахъ этихъ горъ лѣса встрѣчаются лишь въ оврагахъ, а еще далѣе къ югу разстилаются степи и солончаковыя пустыни. На склонахъ Тавра и на западныхъ берегахъ полуострова встрѣчаются лишь низенькія заросли вѣчно-зеленыхъ миртовъ и лавровъ.

Главную массу населенія Малой Азіи и Арменіи составляютъ *турки* ¹⁾. Они прилежные *земледѣльцы и садоводы*. На своихъ поляхъ они сѣютъ чаще всего *пшеницу и ячмень*, а кромѣ хлѣбовъ еще *табакъ и макъ*. [Куреніе опиума все шире и шире распространяется среди турокъ, такъ же, какъ и среди персовъ]. Въ своихъ садахъ они воздѣлываютъ больше всего фиговое дерево, приносящее *винныя ягоды*, и виноградъ, изъ плодовъ котораго они готовятъ *вино*. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на западѣ они развели обширныя плантаціи тутоваго дерева и занимаются *шелководствомъ*. Въ болѣе сухихъ мѣстахъ, внутри полуострова, они разводятъ скотъ, особенно *ангорскихъ козъ* ²⁾, дающихъ цѣнную шелковистую шерсть.

Турки—воинственный и храбрый народъ. Нѣсколько сотъ лѣтъ тому назадъ они покорили обширныя страны не только въ Азіи, даже въ Европѣ и Африкѣ. Хотя въ послѣдствіи они потеряли часть завоеванныхъ земель, но въ Азіи и теперь владѣнія ихъ обширны; имъ принадлежатъ слѣдующія страны: *М. Азія, Арменія, Месопотамія, Сирія съ Палестиной и часть Аравіи*.

Будучи храбрыми, турки однако непредпріимчивы и невѣжественны. За время ихъ господства всѣ подвластныя имъ страны пришли въ упадокъ и обезлюдѣли: каналы, вырытые въ прежнія времена для искусственнаго орошенія полей, заброшены, многіе города превратились въ развалины. Религія турокъ—магометанская, и все образованіе ихъ состоитъ въ умѣніи читать Коранъ; къ христіанамъ относятся презрительно и недружелюбно.

По берегамъ Малой Азіи и на островахъ Эгейскаго моря живутъ

¹⁾ Турки—народъ желтой расы; но живя долгое время среди народовъ бѣлой расы, они настолько смѣшались съ этими народами, что теперь признаковъ желтой расы у нихъ осталось уже мало.

²⁾ Козы эти больше всего разводятся около города Ангоры, а потому и называются ангорскими.

греки; это народъ очень способный къ торговлѣ; въ ихъ рукахъ находится бѣльшая часть торговли Малой Азіи. Они занимаются также садоводствомъ и ловлей губокъ въ Эгейскомъ морѣ.

Въ Арменіи кромѣ турокъ живутъ *армяне и курды*. Армяне—христіане, ведутъ осѣдлый образъ жизни и занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Курды—магометане и кочевники-скотоводы; подъ покровительствомъ единовѣрцевъ-турокъ они безнаказанно грабятъ и убиваютъ армянъ ¹⁾.

Изъ городовъ М. Азіи самый большой и важный—**Смирна**; это превосходный портъ, населенный преимущественно греками; съ внутренними областями Малой Азіи онъ связанъ желѣзными дорогами, которыя построены европейцами. Другіе важные порты—**Скутари** на Босфорѣ (противъ столицы Турецкой Имперіи—Константинополя) и **Трапезунтъ** на Черномъ морѣ. Въ Арменіи наиболѣе значительный городъ—**Эрзерумъ**.

* Къ югу отъ Малой Азіи лежитъ населенный греками островъ **Кипръ**; прежде онъ принадлежалъ туркамъ, а теперь находится въ рукахъ англичанъ, которые въ короткое время успѣли уже поднять благосостояніе жителей.

Месопотамія. Месопотаміей называется низменность, по которой текутъ **Тигръ** и **Евфратъ**; она покрыта наносами этихъ рѣкъ и въ древнее время, когда была изрѣзана оросительными каналами, была очень плодородна и кормила густое населеніе. Но когда каналы пришли въ упадокъ, она почти вся превратилась въ пустыню. Гдѣ были роскошные поля и сады, тамъ теперь сыпучіе пески или болота, гдѣ были города, тамъ теперь груды развалинъ; особенно поражаютъ путешественниковъ развалины огромнаго **Вавилона**.

Лишь кое-гдѣ сохранились роши финиковыхъ пальмъ, подъ сѣнью которыхъ пріютились деревни осѣдлыхъ арабовъ, платящихъ дань туркамъ и кромѣ того еще разбойникамъ—бедуинамъ.

* Берега Тигра населены болѣе, чѣмъ берега Евфрата, потому что въ Тигръ впадаетъ нѣсколько притоковъ, берущихъ начало на склонахъ Иранскихъ горъ, а Евфратъ течетъ все время среди пустыни.

Наиболѣе значительные города Месопотаміи—**Багдадъ** и **Моссулъ** (оба на Тигрѣ).

Аравія. Аравія—большая каменная глыба съ приподнятыми на югъ и западъ краями. Поверхность ея выжжена солнцемъ; груды голыхъ камней и ряды песчаныхъ дюнъ занимаютъ огромныя

¹⁾ Армянамъ воспрещается имѣть оружіе, и единственная защита ихъ—это желѣзныя двери да желѣзныя рѣшетки на окнахъ; дома богатыхъ армянъ имѣютъ видъ маленькихъ крѣпостей.

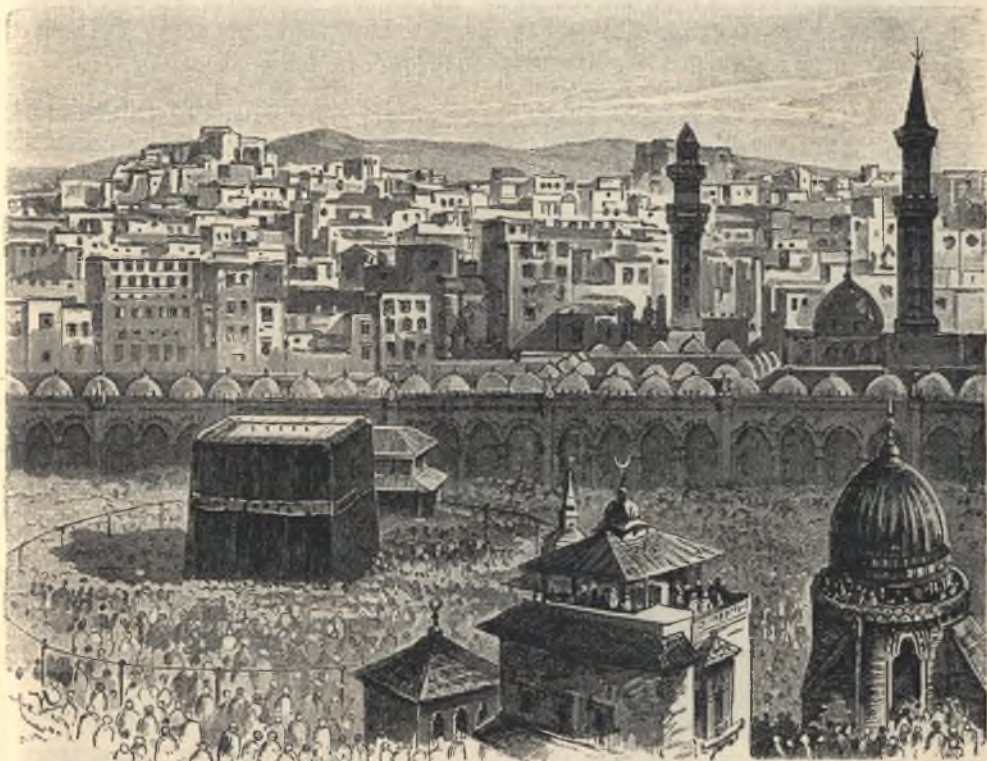
пространства; оазисы среди нихъ рѣдки. Только на самыхъ возвышенныхъ частяхъ плоскогорія выпадаютъ дожди, особенно въ мѣстностяхъ **Іемень** (или Счастливая Аравія) и **Геджась**. Тамъ по горнымъ склонамъ разстилаются хорошія пастбища и попадаютъ даже группы деревьевъ, напр., акацій (дающихъ гумми-арабикъ). Въ долинахъ ручьевъ, стекающихъ съ горъ, зеленѣютъ сады и поля.



Бедуины, ихъ жилище, одежда. Приближеніе незнакомыхъ всадниковъ (тоже бедуиновъ).

Жители Аравіи,—арабы—раздѣляются на кочевыхъ и осѣдлыхъ. Кочевые арабы, или *бедуины* занимаются скотоводствомъ; они разводятъ превосходной породы лошадей, верблюдовъ и овецъ. Отъ своихъ стадъ они получаютъ мало средствъ къ жизни, а потому нерѣдко пападаютъ на караваны, проходящіе черезъ пустыню и на деревни осѣдлыхъ арабовъ. *Осѣдлые арабы* живутъ по берегамъ ручьевъ, рѣчекъ или въ оазисахъ среди пустыни; они воздѣлываютъ *финиковую пальму*, *кофейное дерево*, африканское просо, рисъ и другіе хлѣба,—конечно, пользуясь искусственнымъ орошеніемъ. Кофе въ Аравіи добывается такъ много, что онъ даже вывозится въ Европу.

Арабы—гордый, свободолюбивый и храбрый народъ. Въ 7-омъ столѣтїи послѣ Р. Х. среди нихъ возникъ *исламъ* или магометанская религія, и они силою оружія широко распространили его въ Западной Азіи и Сѣверной Африкѣ. Могущество арабовъ было однако непродолжительно, и они подпали подѣ власть *турокъ*, которые завоевали



Мекка. Черное четырех-угольное здание—Кааба (въ одномъ изъ наружныхъ угловъ ея находится святыня магометанъ—,черный камень“). Мечети и минареты (откуда правовѣрные призываются къ молитвѣ). Дома съ плоскими крышами.

даже лучшія части самой Аравїи—Геджазь и Іемень. Въ ихъ рукахъ теперь и священные города: **Мекка** (родина Магомета) и **Медина** (гдѣ находится его гробъ).

* 200 милліоновъ магометанъ, живущихъ въ разныхъ странахъ міра, ежедневно обращаютъ къ Меккѣ свое лицо во время молитвы. Болѣе 100 тысячъ богомольцевъ (хаджи) стекаются каждый годъ въ Мекку, чтобы помолиться около храма Каабы и приложиться къ „черному камню“—главной магометанской святынѣ. Богомольцы прибываютъ въ Мекку или по сушѣ большими караванами, или по морю, и въ такомъ случаѣ они высаживаются въ гавани **Джиддѣ**. Христіанамъ вступленіе въ

Мекку воспрещается подь страхомъ смерти, и до сихъ поръ тамъ были лишь немногіе европейскіе путешественники.

Юго-западный уголъ Аравіи заняли *англичане*. Тамъ они устроили и сильно укрѣпили портъ **Аденъ**, служащій важной стоянкой для кораблей, идущихъ изъ Европы въ Индію или обратно.

* Такъ какъ Аденъ расположенъ въ жаркой безводной мѣстности, то англичанамъ пришлось издалека, со склоновъ горъ, провести прѣсную воду и для храненія ея устроить большіе каменные бассейны.

* На юго-восточномъ краю Аравіи расположено небольшое арабское государство **Оманъ** съ гаванью **Маскатъ**; оно находится подь покровительствомъ англичанъ.

Во всей остальной Аравіи живутъ мелкія арабскія племена, управляемая арабскими шейхами. Они навѣрно еще долго сохранятъ свою самостоятельность, — покорить ихъ не легко (*почему?*).

Сирія и Палестина. Сирія и Палестина служатъ продолженіемъ



Иорданъ лѣтомъ.

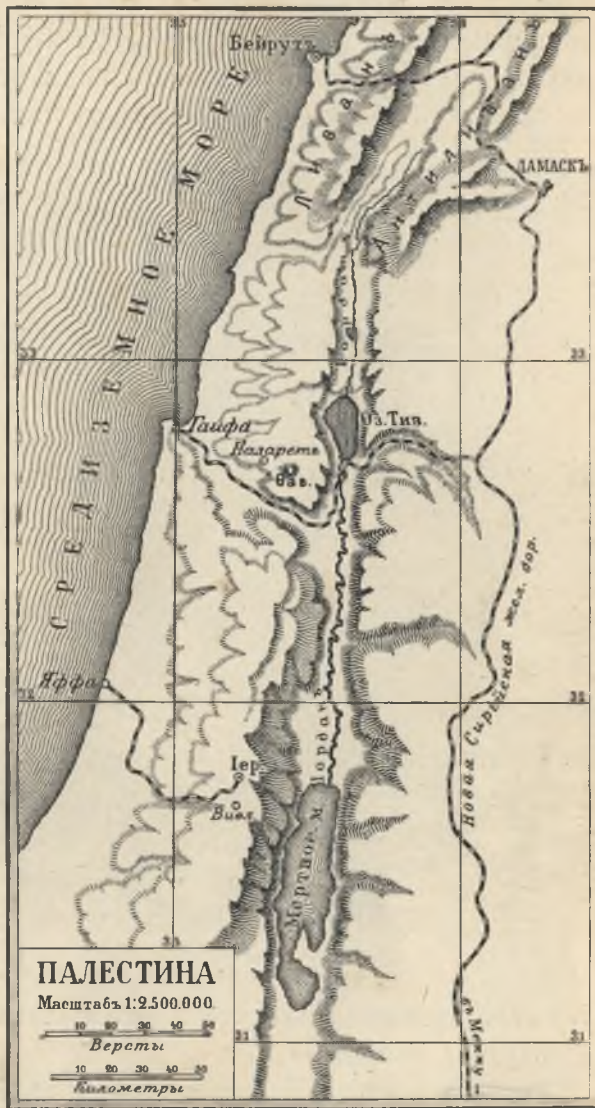
Аравійскаго плоскогорія и состоятъ изъ каменныхъ глыбъ, которыя большими ступенями спускаются къ Средиземному морю. Въ Сиріи эти глыбы приподняты до высоты 3 верстъ и образуютъ двѣ возвышенности—**Ливанъ** и **Антиливанъ**; ихъ раздѣляетъ впадина, которая продолжается и далѣе къ югу, до самаго Краснаго моря. (*См. карту горныхъ цѣпей Азіи*). По этой впадинѣ течетъ **Иорданъ**, вливающійся въ **Мертвое море**, уровень котораго на цѣлую треть версты ниже уровня океана.

Море это или, вѣрнѣе, озеро имѣетъ такую соленую воду, что почти вовсе лишено растеній и животныхъ; поэтому оно и названо „Мертвымъ“.

* Въ зимніе мѣсяцы въ Сиріи и Палестинѣ выпадаютъ такіе обильные дожди, что маленькій Иорданъ дѣлается большой рѣкой, въ 2 версты шириной, и даже подымается на нѣсколько сажень уровень Мертваго моря. На Ливанѣ и Антиливанѣ выпадаетъ масса снѣга.

* Весной вся страна покрывается зеленой травой и цвѣтами; всюду пестрѣютъ лиліи, тюльпаны и гіацинты. Въ оврагахъ, гдѣ текутъ ручьи, расцвѣтаютъ олеандры, достигающіе тамъ размѣровъ деревьевъ; красные и бѣлые цвѣты ихъ наполняютъ воздухъ своимъ благоуханіемъ.

* Но вотъ проходитъ весна, и наступаетъ жаркое и чрезвычайно сухое лѣто; трава быстро выгораетъ и плоскогорія получаютъ видъ каменистыхъ пустынь; лишь по берегамъ рѣчекъ и прудовъ зеленѣютъ фруктовые сады. Лѣса встрѣчаются лишь по склонамъ Ливана, да и тамъ ихъ постепенно вырубаютъ; огромныхъ кедровъ ливанскихъ осталось уже немного.



Большая часть жителей Сиріи и Палестины—*арабы* и родственные имъ *сирійцы* (евреи расселились изъ Палестины по всѣмъ частямъ свѣта, а на родинѣ ихъ осталось очень мало). Главное занятіе арабовъ

и сирійцевъ *садоводство*; въ садахъ тамъ превосходно растутъ апельсины, виноградъ, фіги и маслины. Въ Сиріи, у подножіи Антиливана, имѣеть значеніе *шелководство*. Занимаются арабы и земледѣліемъ; но такъ какъ лѣтомъ въ Сиріи и Палестинѣ дождей вовсе не бываетъ,



Кедры ливанскіе (ихъ осталось уже немного).

то хлѣба сѣютъ осенью, чтобы ихъ поливали осенніе и зимніе дожди, а убираютъ раннею весной.

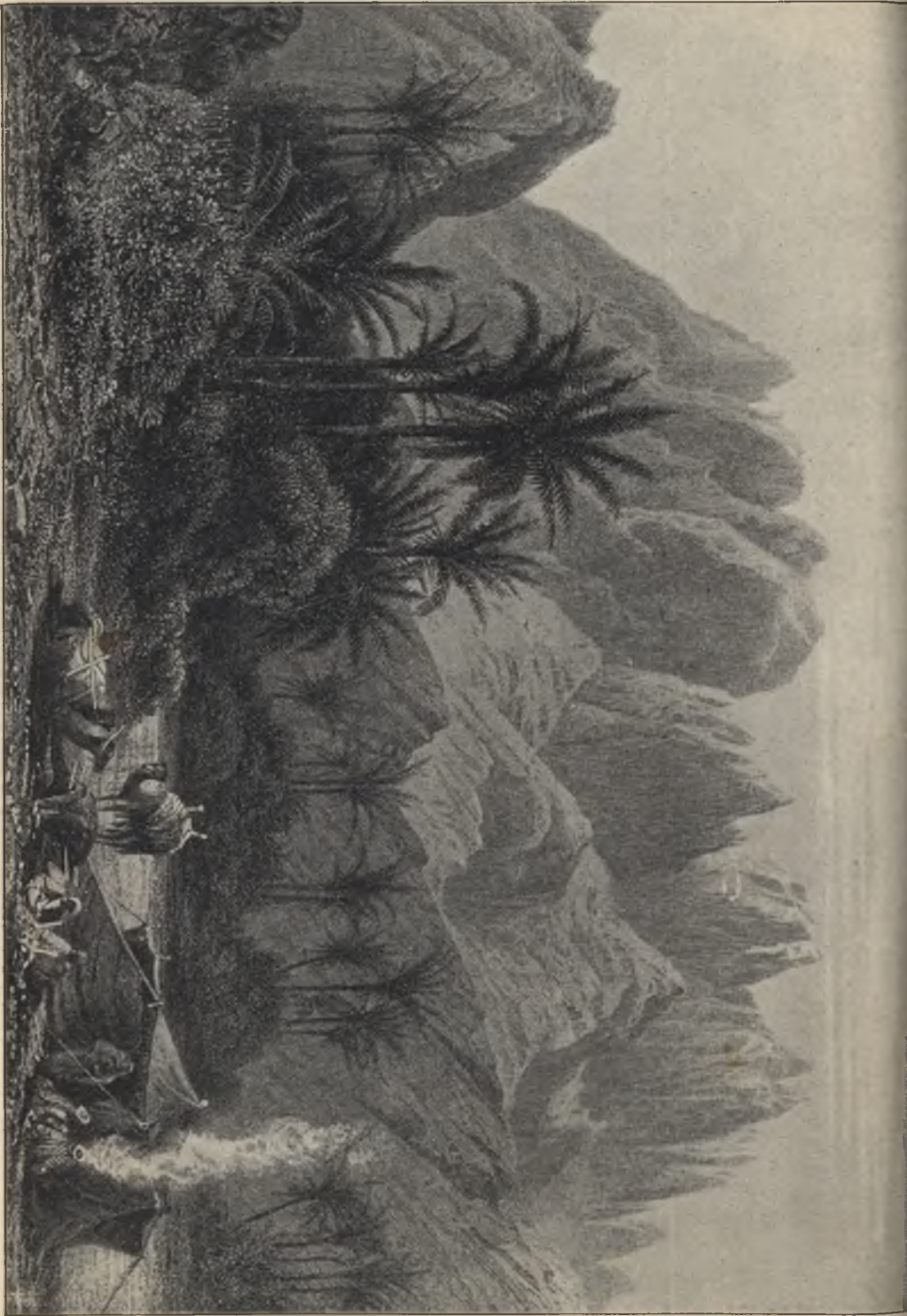
Ремесла и торговля сосредоточены въ городахъ, изъ которыхъ самыя важныя—**Дамаскъ** и **Іерусалимъ**; Дамаскъ соединенъ желѣзной дорогой съ гаванью **Бейрутомъ**, а Іерусалимъ—съ **Яффой**.

* **Іерусалимъ**—священный городъ для христіанъ, евреевъ и магометанъ. Много тысячъ богомольцевъ-христіанъ прибываютъ туда изъ Европы и другихъ странъ, чтобы поклониться Гробу Господню; надъ этой святыней сооруженъ храмъ, въ которомъ богослуженія совершаются по обрядамъ всѣхъ христіанскихъ вѣроисповѣданій ¹⁾. Въ восточной части

¹⁾ Много богомольцевъ путешествуетъ туда и изъ Россіи; ѣдутъ они на пароходахъ отъ Одессы черезъ Константинополь до Яффы.



Видъ Иерусалима съ Масличной горы. Деревья на переднемъ планѣ — маслины; за ними направо видна орожденный камешными стѣнами Геосизаноскій садъ; направо, въ долинѣ Кедроваго потока, бѣлятъ надгробные камни еврейскаго кладбища. На другой сторонѣ Кедрона Иерусалимская стѣна (справа) видна



Гранитная вершина Синай. Оазис. Палатка кочевников-бедуинов.

Иерусалима, на Сіонскомъ холмѣ, гдѣ прежде стоялъ храмъ Соломоновъ, теперь возвышается святыня магометанъ — мечеть Омара. Возлѣ нея находится и святыня евреевъ — древняя стѣна (остатокъ Соломонова храма). Иерусалимъ — небольшой городъ; въ немъ всего около 50.000 жителей.

* На югѣ къ Палестинѣ примыкаетъ гористый и пустынный **Синайскій полуостровъ**, гдѣ бродятъ кочевники — бедуины; постоянныхъ поселеній нѣтъ; лишь у подножія одной изъ вершинъ (горы Моисея) находится христіанскій монастырь, а на вершинѣ — церковь и мечеть. Съ вершины горы Моисея открывается великолѣпный видъ на Красное море и на берега Африки.



Иерусалимъ. Храмъ Гроба Господня (во время крестнаго хода на страстной недѣлѣ). На карнизахъ храма и домовъ расположились богомольцы.

АФРИКА.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ.

Положеніе, величина и очертаніе. Африка составляетъ часть восточнаго материка, и по величинѣ въ полтора раза меньше Азіи и въ три раза больше Европы. Отъ Азіи она отдѣляется **Краснымъ моремъ**, **Бабъ-эль-Мандебскимъ проливомъ** и **Суэскимъ каналомъ**; отъ Европы — **Средиземнымъ моремъ** и **Гибралтарскимъ проливомъ**. Съ запада ее омываетъ **Атлантическій океанъ** съ **Гвинейскимъ заливомъ**, съ востока — **Индійскій океанъ** съ **Мозамбикскимъ проливомъ**.

Очертаніе Африки очень *простое*, берега ея не извилисты; она не образуетъ ни одного большого полуострова и въ глубь ея не

вдается ни одинъ заливъ, ни одно море. Вдоль береговъ ея не тянутся цѣпи острововъ (какъ это мы видѣли въ Азіи). Волны открытыхъ океановъ безпрепятственно доходятъ до ея береговъ и разбиваются объ нихъ съ огромной силой.



Прибой волнъ въ тихую погоду на Гвинейскомъ берегу.

Опредѣлить, подъ какой широтой находится самый сѣверный мысъ Африки (Бланко) и самый южный (Игольный). Высчитать разстояніе между ними (по масштабу). Определить, подъ какой долготой находится самый западный мысъ (Зеленый) и самый восточный (Гвардасбуй). Высчитать разстояніе между ними (по масштабу).

* **Изслѣдованіе Африки.** Европейцы съ незапамятныхъ временъ посѣщали сѣверное побережье Африки; давно знали они также берега Краснаго моря, по которому плавали отъ Суэскаго перешейка въ Индію. Но все остальное огромное пространство Африки европейцы узнали недавно. Именно, въ 15-мъ вѣкѣ послѣ Р. Х. португальскіе моряки, стремясь открыть морской путь изъ Европы въ Индію, изслѣдовали весь западный берегъ Африки и достигли мыса, гдѣ берегъ материка поворачивалъ къ востоку. Этотъ мысъ они сначала называли мысомъ Бурь, а потомъ переименовали въ мысъ Доброй Надежды, по-

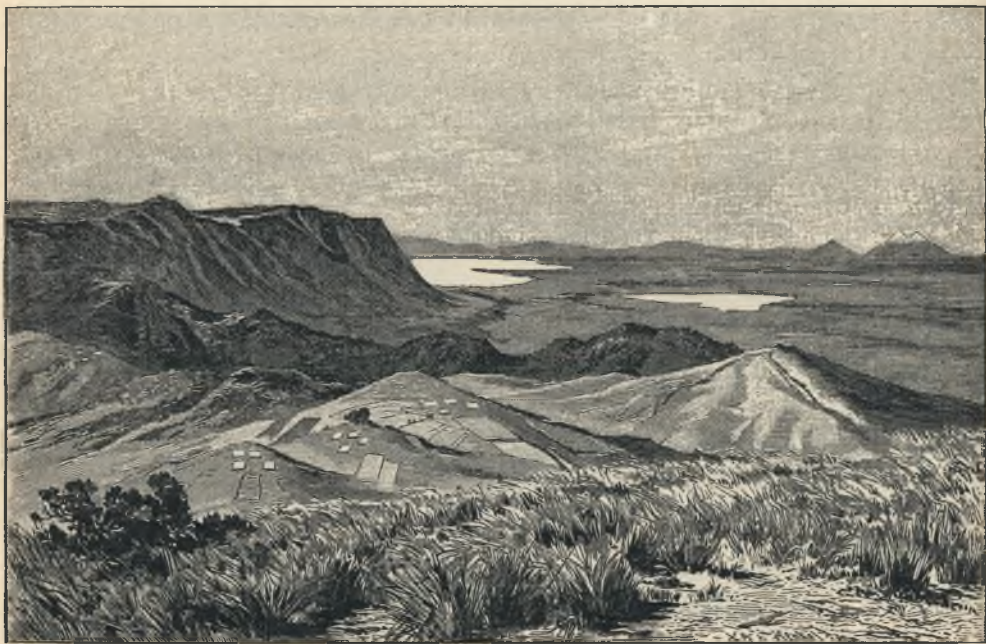
лагая, что, обогнувъ его, можно приплыть въ Индію. И дѣйствительно, въ скоромъ времени **Васко де-Гама** обогнулъ южную Африку и, проплывъ вдоль восточнаго берега до самаго экватора, пересѣкъ Индійскій океанъ и присталъ къ берегамъ Индостана. Такимъ образомъ, Васко де-Гама сдѣлалъ сразу два важныхъ дѣла: открылъ морской путь въ Индію и узналъ, что Африка и съ юга, и съ востока омывается океаномъ.

- * Такъ было изслѣдовано очертаніе материка, но что находится внутри его,—это оставалось неизвѣстнымъ. И долго никто не рѣшался проникнуть въ глубь Африки, страшась нездороваго климата и враждебныхъ къ европейцамъ черныхъ людей.
- * Первый, кто совершилъ большія путешествія въ глубь Африки, былъ англичанинъ **Ливингстонъ**. Онъ направился въ Южную Африку съ цѣлью проповѣдывать Евангеліе. Своєю кротостью и добротой онъ приобрѣлъ любовь туземцевъ, и съ ихъ помощью изслѣдовалъ рѣку Замбези и открылъ на ней огромный водопадъ, который назвалъ Викторіей; далѣе онъ открылъ озеро Ньяссу, верхнее теченіе рѣки Конго и озеро Бангвеоло.
- * Ливингстонъ очень рѣдко посылалъ о себѣ вѣсти на родину, и одно время думали, что онъ уже погибъ. Отыскать его отправился другой англичанинъ — **Стэнли**. Снарядивъ большой караванъ на восточномъ берегу Африки, противъ острова Занзибара, Стэнли совершилъ путь къ озеру Танганьикъ и тамъ нашель Ливингстона. Обѣхавъ вмѣстѣ съ нимъ это озеро, Стэнли вернулся, а Ливингстонъ отправился въ дальнѣйшее путешествіе, къ югу, но скорѣй лихорадка свела его въ могилу; вѣрные слуги—негры донесли на себѣ его тѣло изъ лѣсныхъ дебрей до берега океана, откуда англійскіе моряки перевезли его на родину.
- * Стэнли совершилъ еще три путешествія по Африкѣ и изслѣдовалъ озеро Викторію, рѣку Конго и первобытные тропическіе лѣса, расположенные въ бассейнѣ этой рѣки.
- * Послѣ Ливингстона и Стэнли Африку изслѣдовали еще многіе другіе путешественники; среди нихъ почетное мѣсто занимаетъ русскій путешественникъ, докторъ **Юнкеръ**; онъ совершилъ важное и опасное путешествіе къ истокамъ Нила и въ страну людоедовъ ньямъ-ньямовъ, живущихъ въ бассейнѣ р. Конго.

Поверхность. Почти всю Африку занимаетъ обширное плоскогоріе, средняя высота котораго — болѣе полуверсты надъ уровнемъ океана. Въ этомъ плоскогоріи слои горныхъ породъ лежатъ почти вездѣ ровно (горизонтально), не образуя складокъ. Цѣлыми днями и недѣлями движутся тамъ караваны, не встрѣчая на пути болѣе или менѣе значительныхъ горъ. Края плоскогорія во многихъ мѣстахъ обрывисты и большими ступенями (*террасами*) спускаются къ морскимъ берегамъ. *Какія изъ плоскогорій Азіи имѣютъ такое же строеніе?*

Юго-восточная половина материка выше, чѣмъ сѣверо-западная. Особенно высоко (въ иныхъ мѣстахъ выше 4 верстѣ) подымается **Абиссинское** плоскогоріе—дикая горная страна, вся изрытая ущельями. Высоки также **Драконовы** горы, представляющія собой не что иное, какъ приподнятый край плоскогорія Южной Африки.

Среди высокиихъ восточно-африканскихъ плоскогорій находится много глубокихъ *впадинъ*; нѣкоторыя изъ нихъ наполнены водой и



Одна изъ восточно-африканскихъ впадинъ, отчасти залитая водой. Налѣво—обрывистый край плоскогорія, вдаль—двуглавый потухшій вулканъ Килиманджаро.

представляютъ собой озера: **Викторію**, **Танганьику**, **Ньяссу** и др. По краямъ впадинъ возвышаются потухшіе *вулканы*, изъ которыхъ самыя высокіе—**Кенія** и **Килиманджаро**; они подымаются выше 5 верстѣ и покрыты вѣчнымъ снѣгомъ.

* Восточно-африканскія впадины и вулканы образовались такъ: среди плоскогорій во многихъ мѣстахъ появились очень глубокія трещины, и земля между ними осѣла. Черезъ трещины въ нѣкоторыхъ мѣстахъ произошли изверженія лавы и пепла, благодаря чему и выросли вулканы.

Сѣверо-западная Африка, хотя и уступаетъ по высотѣ юго-восточной, но все-же состоитъ изъ обширныхъ плоскогорій. Низменности занимаютъ въ ней немного мѣста.

Горныхъ хребтовъ, подобныхъ азіатскимъ, въ Африкѣ нѣтъ; исключеніе составляетъ только одинъ **Атласъ**; онъ состоитъ изъ нѣсколькихъ складокъ, которыя идутъ вдоль морскихъ береговъ и образуютъ высокія горныя цѣпи.

Единственный большой островъ Африки—**Мадагаскаръ**—материковаго происхожденія; это—плоская каменная глыба съ крутыми ступеньчатыми краями. Прочіе острова Африки—или вулканическіе, какъ, на примѣръ, о. **Вознесенія, св. Елены, Канарскіе, Маскаренскіе**;—или коралловые, на примѣръ, многіе мелкіе острова у восточнаго берега Африки, и въ томъ числѣ **Занзибаръ**.

Климатъ. Такъ какъ бѣльшая часть Африки лежитъ между тропиками, то климатъ ея *жаркій*. Солнце круглый годъ грѣетъ ее очень сильно, и разницы между зимними и лѣтними мѣсяцами тамъ нѣтъ почти никакой.

Самая жаркая страна—и притомъ не только въ Африкѣ, но и на всей землѣ,—это пустыня **Сахара**; въ ней средняя температура года достигаетъ 35°. Въ лѣтніе дни голыя скалы пустыни накаляются до 70° и даже до 80°, и воздухъ бываетъ такъ горячъ, что трудно имъ дышать. Когда же по пустынѣ проносится страшный песчаный ураганъ *самумъ*, то случается, что гибнуть цѣлые караваны.

Но по ночамъ въ Сахарѣ бываетъ прохладно; нерѣдко выпадаетъ роса, а въ зимнія ночи появляется на скалахъ даже иней.

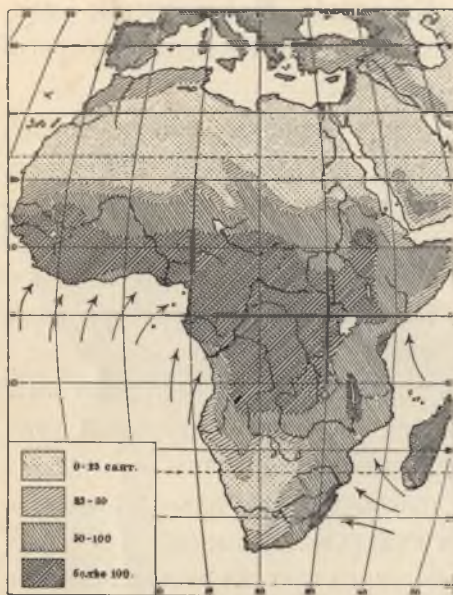
* Отъ быстрой смѣны тепла и холода скалы пустыни растрескиваются и разваливаются, мало-по-малу превращаясь въ песокъ. Вѣтеръ уноситъ песокъ и нагромождаетъ его въ болѣе низкихъ мѣстахъ въ видѣ безконечныхъ рядовъ дюнъ.

Дожди въ Сахарѣ выпадаютъ чрезвычайно рѣдко, и даже облаковъ на небѣ не бываетъ почти никогда. Поэтому Сахара и нагрѣвается такъ сильно днемъ, и охлаждается такъ сильно ночью.

* Причины чрезвычайной сухости Сахары слѣдующія. Съ запада она омывается такой частью Атлантическаго океана, гдѣ круглый годъ безъ перерыва дуютъ сѣверо-восточные пассаты, уносящіе влагу океана по направленію къ Южной Америкѣ. Къ востоку отъ Сахары лежитъ жаркая и сухая Аравія. Моря Красное и Средиземное не велики по сравненію съ Сахарой и даютъ недостаточно испареній; а влажные вѣтры, дующіе съ Гвинейскаго залива, оставляютъ свою влагу на возвышенныхъ его побережьяхъ.

Къ югу отъ Сахары лежатъ *жаркія и сырыя страны*; онѣ простираются по обѣ стороны экватора (см. карту на слѣд. стр.). Влажные вѣтры приносятъ имъ массу осадковъ, какъ съ Атлантиче-

скаго, такъ и съ Индійскаго океановъ. Особенно много дождей выпадаетъ на берегахъ Гвинейскаго залива и въ бассейнѣ р. Конго. Здѣсь сильные дожди идутъ *почти весь годъ*; въ остальныхъ же мѣстахъ въ зимніе мѣсяцы бываютъ *засухи*, и *дожди выпадаютъ* главнымъ образомъ *въ лѣтнюю половину* года, особенно, когда полуденное солнце стоитъ въ зенитѣ (т. е. прямо надъ головой).



Распределение осадковъ въ Африкѣ. Стрѣлками обозначены вѣтры, приносящіе больше всего осадковъ.

* Дожди эти такъ и называются зенитными. Они идутъ обыкновенно въ одни и тѣ же часы дня. Съ утра небо ясно, и солнце, разогнавъ ночной туманъ, печетъ невыносимо; къ полудню сырой нагрѣтый воздухъ подымается вверхъ и тамъ охлаждается; сейчасъ же на небѣ появляются тяжелыя облака и разражаются страшнымъ ливнемъ и грозой, съ безчисленными молніями. Ночью небо опять проясняется, и густой бѣлый туманъ заволакиваетъ всё низкія мѣста. Путешественники по тропической Африкѣ сильно жалуются на эти холодные, пронизывающіе до костей туманы, и даже привычные негры не выходятъ по утрамъ на работу до тѣхъ поръ, пока солнце не разгонитъ ночного тумана.

Къ югу отъ тропика Козерога климатъ Африки теплый.

Лѣтомъ (т. е. въ декабрѣ, январѣ и февралѣ) тамъ стоятъ сильныя жары, а зимой бываетъ довольно прохладная погода, и на высокихъ мѣстахъ выпадаетъ даже снѣгъ. Дожди приносятся вѣтрами, дующими съ Индійскаго океана; поэтому на Драконовыхъ горахъ выпадаетъ ихъ много, а далѣе къ западу, гдѣ находится пустыня Калахари, дождей выпадаетъ очень мало (*почему?*).

Сѣверный край Африки имѣетъ такой же теплый климатъ, какъ и южный, только зима бываетъ тамъ тогда, когда на югѣ лѣто, и наоборотъ (*почему?*).

Рѣки и озера. Всѣ большія рѣки Африки начинаются въ такихъ мѣстахъ, гдѣ выпадаетъ много осадковъ; текутъ онѣ по высо-

кимъ плоскогоріямъ и *встрѣчаютъ на своемъ пути уступы*; по-этому образуютъ многочисленныя *пороги и водопады*.

Главная рѣка Африки—**Ниль**, уступающій по длинѣ (около 6.000 верстѣ) лишь Миссиссипи съ Миссури. Онъ составляется изъ **Бѣлаго Нила** и **Голубого**. Бѣлый Ниль начинается изъ оз. **Викторіи**, уровень котораго болѣе, чѣмъ на версту, выше уровня океана. Голубой Ниль начинается въ Абиссиніи изъ оз. **Цана**, лежащаго еще выше, чѣмъ оз. Викторія. На своемъ пути къ Средиземному морю Ниль встрѣчаетъ уступы и образуетъ много пороговъ. Пороги эти оканчиваются лишь возлѣ тропика. Послѣ этого Ниль течетъ уже спокойно, и при впаденіи своемъ въ море образуетъ *дельту* (по величинѣ приблизительно равную дельтѣ Волги).

Въ лѣтнее время Ниль каждый годъ *разливается* вслѣдствіе обильныхъ дождей, выпадающихъ въ его истокахъ.

* Дожди эти начинаются весной и продолжаются все лѣто. Оба Нила—и Бѣлый и Голубой—вздуваются и несутъ массу мутной воды далеко на сѣверъ, гдѣ дождей вовсе не бываетъ, и гдѣ разливъ наступаетъ при ясной, сухой и жаркой погодѣ (какъ будто безъ всякой причины). Осенью рѣка снова входитъ въ свои берега, оставляя на долинѣ влагу и слой плодороднаго ила.

Вторая по длинѣ рѣка Африки—**Конго**. Она несетъ такъ *много воды*, что обыкновенная ширина ея въ среднемъ теченіи около 10 верстѣ. Но прорываясь къ океану черезъ приподнятый край материка, Конго суживается до $\frac{1}{4}$ версты и несетъ черезъ пороги по глубокому, извилистому ущелью съ быстротой 50 верстѣ въ часъ.

Третья по длинѣ рѣка Африки—**Нигеръ**—многоводнѣе Нила, но далеко уступаетъ Конго; на своемъ пути Нигеръ образуетъ пороги, но, начиная отъ впаденія **Бенуэ**, течетъ спокойно.

Другія значительныя рѣки Африки—**Оранжевая**, **Замбези** и **Шари** (впадающая въ непроточное озеро **Чадъ**).

* Рѣка **Шари** во время весеннихъ и лѣтнихъ дождей несетъ такъ много воды, что подымаетъ уровень озера Чадъ, въ который она впадаетъ, на нѣсколько саженой; при этомъ озеро такъ разливается, что занимаетъ вдвое больше мѣста, чѣмъ это обозначено на нашей картѣ. Иногда вода переливается даже черезъ восточный край озера, и тогда Чадъ посылаетъ излишекъ своихъ водъ на сѣв.-востокъ, въ котловину, лежащую на югѣ Сахары. Такъ какъ вода въ оз. Чадъ прѣсная, то нужно думать, что это озеро прежде было постоянно проточнымъ.

Восточно-Африканскія озера—**Ньясса**, **Танганьика**, **Викторія**, **Альбертъ** и другія—наполняютъ глубокія впадины, окруженныя высокими,

крутыми берегами (*вспомнить, какъ образовались эти впадины*). Самое глубокое изъ этихъ озеръ—Ньясса, а самое большое—Викторія, уступающее по величинѣ одному лишь прѣсновому озеру—Верхнему (въ Америкѣ).

Сравнивая различныя части Африки между собою, мы видимъ, что та полоса, которая обильно орошается дождями, покрыта густою сѣтью рѣкъ, большихъ и малыхъ. Сухія же части Африки имѣютъ мало рѣкъ или даже вовсе лишены ихъ.

Въ Сахарѣ не зарождается ни одной рѣки; тамъ встрѣчаются лишь сухія долины—*вади*, по которымъ изрѣдка, послѣ дождя, протекаютъ незначительныя ручьи, скоро изсякающе среди песку и камней. У сѣвернаго края Сахары, а также между цѣпями Атласа попадаются соленыя озера—*шотты*, въ которыхъ вода бываетъ тоже лишь послѣ дождей; въ другое же время дно шоттъ бываетъ покрыто слоемъ бѣлой, какъ снѣгъ, соли.

Растительность. По берегу Гвинейскаго залива и въ бассейнѣ р. Конго, т. е. въ самыхъ сырыхъ мѣстахъ Африки, растутъ

тропическіе лѣса. Они очень густы, перепутаны лианами и темны. Солнечный лучъ рѣдко гдѣ пробивается черезъ листву; воздухъ жаркій и влажный. По роскоши и разнообразію африканскіе лѣса все-же не могутъ сравняться съ лѣсами Малайскаго архипелага или Южной Америки. Причина та, что въ Африкѣ мало такихъ мѣстъ, гдѣ никогда не случалось бы засухъ.

Гдѣ засухи бываютъ продолжительны, и дожди идутъ лишь въ лѣтнюю половину года, тамъ въ Африкѣ разстилаются *саванны* (см. карту). Это самыя роскошныя на

земномъ шарѣ тропическія степи. Во время зенитныхъ дождей въ нихъ вырастаютъ высокія травы, нерѣдко въ ростъ человекъ и выше. Надъ травой здѣсь и тамъ поднимаются высокія деревья, напр. акаціи, мимозы; изрѣдка попадаютъ тысячелѣтніе баобабы ¹⁾. По долинамъ



¹⁾ Молодые баобабы почти вовсе не встрѣчаются; поэтому надо думать, что деревья эти вымираютъ.



Заросли папируса въ верховьяхъ Нила.



Животный миръ на берегу оз. Чадъ.



Животный миръ саванны. Антелопы. Жирафа. Замбия. 1897.

рѣкъ, пересѣкающихъ саванны, тянутся лѣса; болотистые берега рѣкъ и озеръ густо заросли тростникомъ и папирусомъ.

Когда наступаютъ зимнія *засухи*, трава въ саваннахъ желтѣетъ и высыхаетъ; даже деревья отъ сухости сбрасываютъ листья и замираютъ. Въ это время въ саваннахъ легко возникаютъ *пожары*, которые распространяются на десятки и сотни верстъ.

* Густой дымъ подымается вверхъ и закрываетъ мглой небо и солнце; земля же покрывается слоемъ черного пепла. Все живое покидаетъ саванну или уничтожается огнемъ; только бѣлые муравьи — термиты остаются въ своихъ огнеупорныхъ постройкахъ.

Въ пустыняхъ Африки—Сахаръ и Калахари—обширныя пространства почти вовсе лишены всякихъ растений. По долинамъ и по горнымъ склонамъ, гдѣ изрѣдка перепадаетъ дожди, растутъ лишь травы и колючіе кустарники съ мелкими листьями и чрезвычайно длинными, толстыми корнями (*какое значеніе имѣютъ такіе листья и корни?*).

На самомъ сѣверѣ Африки, въ странахъ Атласа, растительность благодаря дождямъ свѣжѣе, чѣмъ въ Сахарѣ; на плоскогорьяхъ — степи; въ долинахъ и по склонамъ горъ—*подтропическіе лѣса* съ вѣчнозелеными деревьями: маслинами, олеандрами и др.

На самомъ югѣ Африки, на плоскогорьяхъ находятся тоже степи. Весной онѣ покрываются цвѣтами луковичныхъ растений



Земляной орѣхъ.



Три вида африканскаго проса.

и бывают очень красивы. Въ долинахъ на морскомъ побережьи растутъ вѣчно-зеленыя листовныя деревья (только другихъ породъ, чѣмъ на крайнемъ сѣверѣ Африки).

Въ Африкѣ имѣютъ свою родину многія *полезныя растенія*: изъ Абиссиніи происходитъ *кофейное дерево*, изъ Гвинейскихъ лѣсовъ—*масличная пальма*, изъ саваннъ—нѣсколько сортовъ *проса*, *земляные орѣхи*, изъ оазисовъ Сахары—*финиковая пальма*.

Животный міръ. Животный міръ Африки богаче всего въ саваннахъ, гдѣ на роскошныхъ пастбищахъ пасутся стада *антилопъ*, *страусовъ и зебръ*. Вѣтви разбросанныхъ по саваннѣ акацій и мимозъ объѣдаютъ *жираффы*.

Травоядныхъ преслѣдуютъ хищники—*львы, гиены и шакалы*. Любимое мѣстопробываніе ихъ—опушки лѣсовъ, откуда ночью они выходятъ на охоту въ саванны.

Тамъ же, по опушкамъ лѣсовъ, бродятъ, питаясь вѣтвями, корнями и плодами, огромные толстокожіе—*слоны и носороги*. Въ глубинѣ африканскихъ лѣсовъ животныхъ встрѣчается сравнительно мало; чаще другихъ попадаются тамъ обезьяны и главные враги ихъ—леопарды. Въ самыхъ глухихъ мѣстахъ живутъ небольшими семьями человекообразныя обезьяны—*шимпандзе и гориллы*. Въ рѣкахъ и озерахъ, среди лѣсовъ и саваннъ, водятся *бегемоты и крокодилы*.

Насѣкомыхъ и въ лѣсахъ, и



Шимпандзе.

въ саваннахъ множество, особенно *термитовъ*, постройки которыхъ попадаются на каждомъ шагу. Въ тропической части южной Африки водится ядовитая *муха-цеце*, укусы которой смертельны почти для всѣхъ домашнихъ животныхъ.

У верховьевъ Нила и на большихъ озерахъ живетъ много птицъ; зимой туда прилетаютъ огромныя *стаи перелетныхъ птицъ* изъ Европы.

* Еще недавно дикія животныя водились въ Африкѣ въ несмѣтномъ числѣ. Такъ, напр., у оз. Чадъ слоны бродили стадами до 500 и болѣе головъ, а въ южной Африкѣ антилопы переселялись изъ однихъ мѣстъ въ другія стадами по нѣсколько сотъ тысячъ головъ. У р. Замбези Ливингстону приходилось прямо силой пробиваться черезъ стада антилопъ. Вслѣдствіе безпощадной охоты число животныхъ теперь убавилось; особенно сильно истреблены слоны изъ-за добычи ихъ цѣнныхъ клыковъ, и страусы изъ-за ихъ перьевъ.

Въ Сахарѣ животныхъ очень мало; тамъ водятся *скорпионы, ящерицы и змы*; онѣ очень долго, по нѣскольку мѣсяцевъ, могутъ обходиться безъ пищи и питья. Животныя эти день проводятъ на солнцепекѣ, а на ночь укрываются отъ холода въ расщелинахъ и ямахъ. По долинамъ, гдѣ растетъ трава, далеко въ пустыню проникаютъ *антилопы*, которымъ, какъ и *страусамъ*, ничего не стоитъ пробѣжать въ день нѣсколько десятковъ и сотенъ верстъ, въ поискахъ за пищей и питьемъ.—По краямъ пустыни встрѣчаются хищники— *львы и гиены*.

* Всѣ животныя пустыни имѣютъ сѣро-желтый цвѣтъ, благодаря которому ихъ трудно замѣтить среди такого же цвѣта скаль и песковъ. Въ странахъ Атласа прежде тоже водились страусы и львы, но теперь они почти истреблены.

Народонаселеніе. Въ Африкѣ живетъ около *150 милліоновъ* человѣкъ, т. е. менѣе одной десятой части всего человѣчества.

* Такъ какъ поверхность ея равна приблизительно 27 милл. квадр. верстъ, то стало бытъ на одну квадратную версту среднимъ числомъ приходится менѣе 6 человѣкъ.

Въ разныхъ частяхъ Африки густота населенія далеко не одинакова. Пустыни почти безлюдны. Мало населены также болотистыя тропическіе лѣса, въ глубинѣ которыхъ бродятъ лишь мелкія охотничьи племена. Африканскія саванны населены значительно гуще, чѣмъ центрально-азиатскія степи, потому что въ саваннахъ, благодаря обильнымъ дождямъ, возможно земледѣліе. Но самое густое населеніе находится въ плодородной долинѣ по нижнему теченію Нила.

Народы Африки принадлежать къ тремъ расамъ: черной, бѣлой и желтой. Къ *черной* принадлежитъ болѣе двухъ третей всѣхъ африканцевъ. Главный народъ этой расы—*негры*; они живутъ во всей области саваннъ и тропическихъ лѣсовъ, и по языку раздѣляются на негровъ *суданскихъ* и негровъ *банту*.

Къ черной расѣ принадлежать также *готтентоты* и *бушмены*, живущіе въ юго-западной Африкѣ. Они отличаются отъ негровъ болѣе свѣтлой и притомъ морщинистой кожей, и еще тѣмъ, что волосы на головѣ растутъ у нихъ пучками.

Изъ народовъ *бѣлой* расы съ незапамятныхъ временъ живутъ на Сѣверѣ и Востокѣ Африки—*хамиты*: берберы, египтяне и др. Послѣ нихъ переселились изъ Азіи—*семиты*, а именно, арабы и евреи, распространившіеся повсюду среди хамитовъ.

* Обѣ группы народовъ:—хамиты и семиты—сходны между собой какъ по наружности, такъ и по языку; но въ хамитахъ замѣтны нѣкоторые признаки негрской расы, напр., болѣе толстыя, чѣмъ у семитовъ, губы и скудная растительность на лицѣ. Цвѣтъ кожи тѣ и другіе имѣютъ темно-смуглый.



Готтентотъ.



Европейцы стали селиться въ Африкѣ недавно, и сплошную массу населенія составляютъ теперь лишь на самомъ югѣ ея, гдѣ климатъ оказался для нихъ здоровымъ.

Къ *желтой* расѣ принадлежать лишь жители Мадагаскара—*мадагассы*, переселившіеся сюда, вѣроятно, съ Малайскаго архипелага.

Обзоръ Африки по частямъ.

Египетъ. Египтомъ называется долина нижняго Нила съ прилегающими частями пустыни. Эта долина тянется узкой зеленой лентой среди Сахары и представляетъ собой не что иное, какъ длинный оазисъ, съ обѣихъ сторонъ ограниченный или скалистыми обрывами, или рядами высокиxъ дюнь.

* Ширина долины достигаетъ до 50 верстъ, но для жизни человѣка пригодна лишь та полоса ея, которая заливается водой во время вильскаго разлива. Ширина этой полосы нигдѣ не превосходитъ 15 верстъ; лишь въ дельтѣ она значительно шире. Вся остальная (не заливаемая Ниломъ) часть долины пустынна, такъ какъ климатъ въ Египтѣ чрезвычайно сухой, и дождей тамъ не бываетъ почти никогда.

Живутъ въ Нильской долинѣ *феллахи*, потомки древнихъ египтянъ, немного смѣшавшіеся съ арабами и принявшіе отъ нихъ магометанскую вѣру и арабскій языкъ. Вся жизнь ихъ зависитъ отъ Нила ¹⁾. Главное занятіе ихъ—*земледѣліе*.

Еще со временъ фараоновъ въ долинѣ Нила устроены *каналы*; каналы эти двоякаго рода: одни глубокіе, другіе—мелкіе; по глубокимъ вода идетъ изъ рѣки во всякое время года; по мелкимъ—лишь во время разлива.

Разливъ начинается лѣтомъ (*почему?*), при ясной и жаркой погодѣ. Ниль дѣлается мутнымъ, вздувается и растекается по каналамъ, заливая поля; все покрывается водой, надъ которой возвышаются лишь острова съ пальмовыми рощами, деревнями и городами.

Мутная вода отстаивается между плотинами, которыми огорожены поля, и осаждаетъ на дно слой плодороднаго ила. Въ октябрѣ, лишь только сбываетъ вода, феллахи высѣиваютъ въ жидкую грязь сѣмена *кукурузы, пшеницы, бобовъ*, и т. д. Все это растетъ поздней осенью и зимой. Когда у насъ поля покрыты снѣгомъ, въ Египтѣ зеленѣютъ роскошные посѣвы. Жатва бываетъ весной—въ мартѣ и апрѣлѣ.

Послѣ жатвы феллахи принимаются за чистку каналовъ, которые засоряются иломъ. Накладывая сырой иль (т. е. грязь) въ корзины, они выносятъ его наверхъ и тамъ укрѣпляютъ имъ плотины; сотни тысячъ феллаховъ каждую весну занимаются этой работой.

Весной и лѣтомъ большая часть земли въ Египтѣ остается безъ обра-

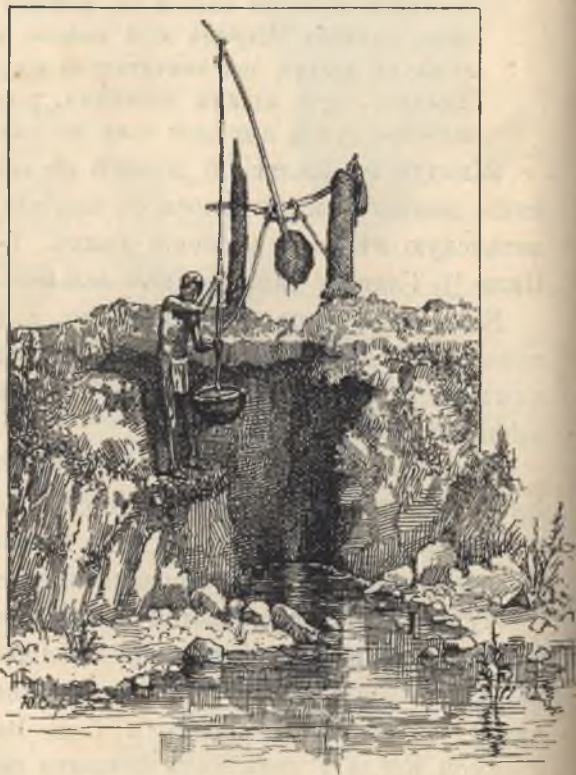
¹⁾ Не даромъ предки феллаховъ—древніе египтяне -- боготворили Ниль и обращались къ нему въ своихъ молитвахъ, напр., такъ: „Слава тебѣ, Ниль! Слава тебѣ, дающему жизнь Египту!“

ботки. Обрабатываются лишь тѣ поля, которыя лежатъ вблизи самой рѣвки или вблизи глубокихъ оросительныхъ каналовъ. Воду на эти поля феллахи поднимаютъ корзинами посредствомъ длиннаго журавля или большого колеса, которое вращаетъ верблюдъ или буйволъ. Скрипъ и кряхтенье этихъ колесъ оглашаетъ воздухъ Египта всю весну. Поднятая вода льется сначала по желобамъ, а потомъ по канавкамъ растекается по полямъ, которыя засѣиваютъ хлопкомъ, а въ самыхъ низкихъ мѣстахъ дельты—сахарнымъ тростникомъ и рисомъ.

* Изнемогая отъ палящихъ лучей солнца, феллахъ ходитъ съ лопатой по полю и направляетъ воду то по одной канавкѣ, то по другой. Особенно трудно бываетъ работать въ маѣ, когда изъ Сахары дуетъ жаркій вѣтеръ—хамсинъ, поднимающій тучи пыли.

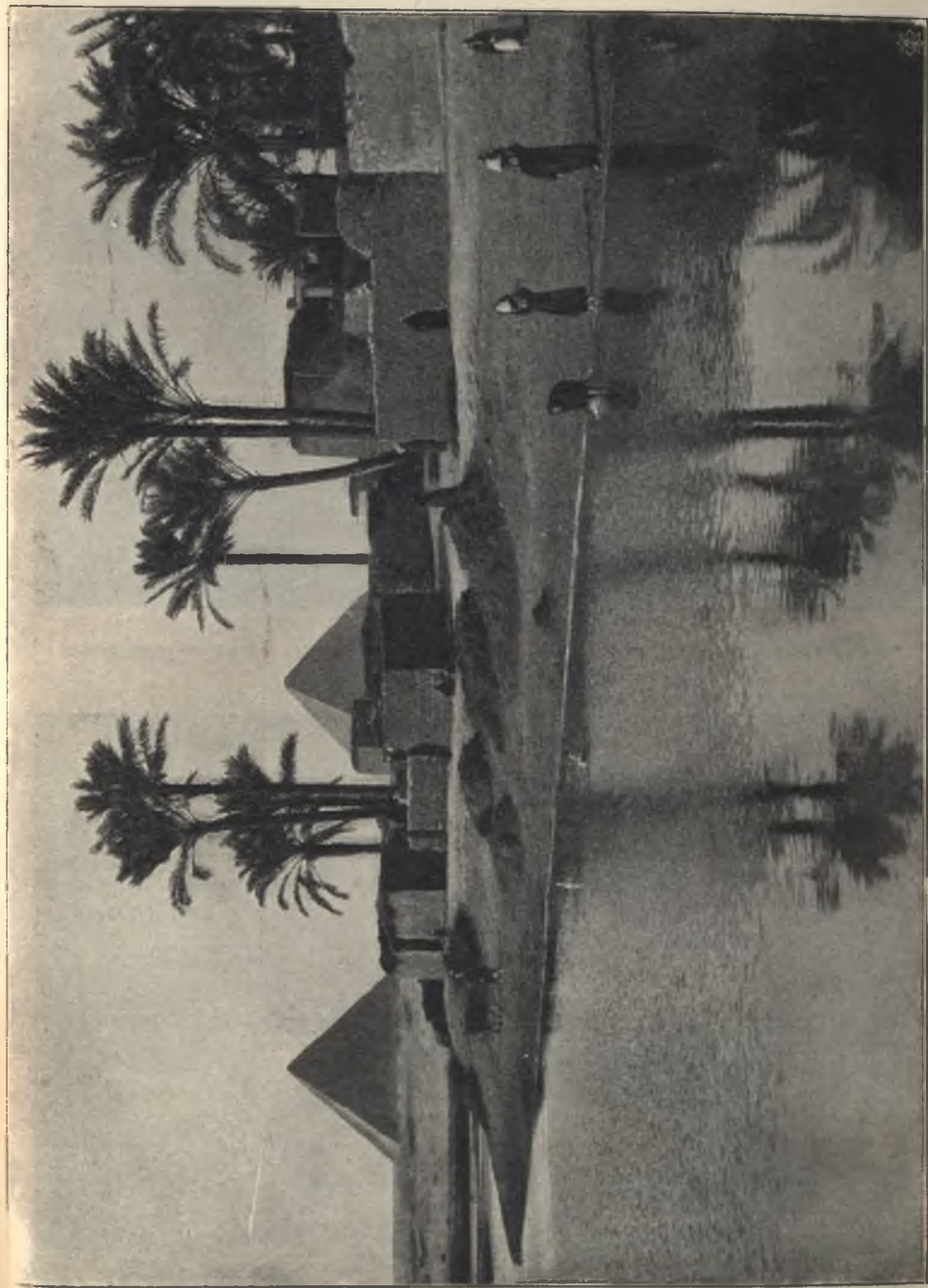
Урожай въ Египтѣ всегда бываютъ *огромные*. Нигдѣ земля не даетъ такой жатвы, какъ въ долину Нила, поэтому и населеніе здѣсь очень густое. Повсюду, на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ, разбросаны *феллахскія деревни*.

* Дома въ нихъ плотно прилегаютъ другъ къ другу, такъ что плоскія крыши ихъ часто сходятся. Построены эти дома изъ нильскаго ила, смѣшаннаго съ рубленой соломой. Оконъ почти не имѣютъ и мебели въ нихъ нѣтъ никакой. Спятъ феллахи прямо на полу, сдѣланномъ все изъ того же нильскаго ила. Живутъ они вообще очень бѣдно, такъ какъ платятъ египетскому правительству большія подати.



Феллахъ, черпающій воду посредствомъ журавля.

Феллахи составляютъ главную массу населенія Египта. Кромѣ нихъ въ Египтѣ живутъ еще *копты* и *арабы*; копты по происхожденію тоже потомки древнихъ египтянъ, но отъ феллаховъ отличаются



Феллахская деревня на берегу Нила. Дома съ плоскими крышами, безъ окопъ, Финиковы пальмы, Вдаль пирамиды.



Суэсскій каналъ. На переднемъ планѣ расширеніе канала, гдѣ могутъ расходиться
встрѣчныя суда.



Артезианскій колодезь вѣ Алжирѣ. Вода изъ колодца бьетъ фонтаномъ.

тѣмъ, что они христіане, и тѣмъ еще, что занимаются ремеслами и торговлей, и живутъ преимущественно въ городахъ.

Управляетъ Египтомъ *хедивъ*; но онъ несамостоятеленъ и платитъ дань турецкому султану; кромѣ того, во всѣхъ важныхъ дѣлахъ *зависитъ отъ англичанъ*. Всѣ высшіе чиновники, всѣ генералы и высшіе офицеры въ Египтѣ—англичане. Они извлекаютъ изъ Египта много выгодъ, но за то заботятся о его благосостояніи: поддерживаютъ порядокъ и законность въ управленіи, строятъ желѣзныя дороги, смотрятъ за исправностью старыхъ каналовъ и прорываютъ новые. Они окончили (начатую французами) большую плотину, перегородившую Ниль тамъ, гдѣ начинается его дельта, и построили другую большую плотину у Ассуана, гдѣ кончаются пороги; плотины эти собираютъ большіе запасы влаги, поднимаютъ уровень воды и увеличиваютъ площадь орошаемыхъ земель. Столица Египта—**Каиръ** (или **Каиро**)—находится при началѣ нильской дельты; это самый большой городъ не только въ Египтѣ, но и во всей Африкѣ (около 600 тысячъ жителей).

* Недалеко отъ Каира находятся гробницы древнихъ фараоновъ—огромныя **пирамиды**; хотя онѣ построены за нѣсколько тысячъ лѣтъ до Р. Х., но хорошо сохранились, такъ какъ сдѣланы изъ каменныхъ глыбъ.

Важнѣйшій портъ Египта—**Александрія**; она соединена судоходнымъ каналомъ съ Ниломъ и желѣзною дорогой съ Каиромъ. Главный предметъ вывоза—хлопокъ.

Въ предѣлахъ Египта находится **Суэскій каналъ**; по немъ проходятъ ежегодно нѣсколько тысячъ большихъ пароходовъ изъ Европы въ Азію и обратно. На сѣверномъ концѣ канала находится **Портъ-Саидъ**, на южномъ—**Суэсъ**. Портъ-Саидъ—большой городъ, а до прорытія канала на его мѣстѣ были лишь песчаныя косы и мели.

Страны Атласа: Марокко, Алжиръ и Тунисъ. Триполи и Барка. Атласъ состоитъ изъ нѣсколькихъ горныхъ цѣпей, идущихъ вдоль береговъ Атлантическаго океана и Средиземнаго моря. Прибрежныя склоны во многихъ мѣстахъ покрыты подтропическими лѣсами, въ которыхъ растутъ вѣчно-зеленыя деревья, напр., лавръ, маслина, пробковый дубъ. Хотя лѣто здѣсь всегда бываетъ очень сухое и жаркое, но благодаря обильнымъ *зимнимъ дождямъ* прибрежная полоса удобна для земледѣлія и садоводства. Высокія долины, лежащія между цѣпями Атласа, представляютъ сухія степи, среди которыхъ нерѣдко встрѣчаются соленыя озера—шотты (*вспом-*

нить, что это за озера?). Степи эти покрыты польнью, альфой и другими травами и потому довольно благоприятны для скотоводства. Только у южнаго подножья Атласа начинается пустыня, гдѣ жизнь возможна лишь въ оазисахъ.

Коренные жители Атласа — *берберы*, — живутъ здѣсь съ незапамятныхъ временъ. Впослѣдствіи пришли сюда изъ Азіи *арабы*. Они подчинили себѣ берберовъ и долго господствовали надъ ними, а въ Западномъ Атласѣ господствуютъ и до сихъ поръ.

Въ городахъ оба народа смѣшались, и этотъ смѣшанный народъ называется *маврами*. Но въ прочихъ мѣстахъ они до сихъ поръ еще сильно отличаются другъ отъ друга.

* Арабы — пастухи и смѣлые наѣзники; главное занятіе ихъ — скотоводство. Они любятъ кочевать и живутъ обыкновенно въ палаткахъ, сотканныхъ изъ овечьей шерсти или верблюжьего волоса. Въ поюскахъ за пастбищами они кочуютъ съ мѣста на мѣсто и по пути, гдѣ возможно, грабятъ осѣдлыхъ берберовъ.

Берберы *живутъ осѣдло*. Главныя занятія ихъ — *земледѣліе* и *садоводство*. Свои поля они засѣиваютъ осенью (*почему?*), а жнутъ раннею весной. Урожай хлѣбовъ (*пшеницы, ячменя*) обыкновенно хороши; только саранча иногда уничтожаетъ посѣвы.

Въ то время, какъ мужчины работаютъ на полѣ, женщины ухаживаютъ за *виноградниками* и *садами*, въ которыхъ растутъ апельсины, персики, а больше всего *маслина*, изъ плодовъ которой онѣ выжимаютъ масло.

* Деревни свои, для защиты отъ кочевыхъ арабовъ, берберы строятъ на крутыхъ склонахъ горъ и окружаютъ ихъ земляными валами и каменными стѣнами.

Религія народовъ Атласа — магометанская; языкъ — арабскій. По управленію страны Атласа раздѣляются на нѣсколько частей. На западѣ находится государство **Марокко**; во главѣ его стоитъ *султанъ*, глава всѣхъ западныхъ магометанъ.

* Областями управляютъ арабскіе шейхи, которые не вполне признаютъ власть султана и нерѣдко даже воюютъ съ нимъ. Междуособія эти и грабежи кочевниковъ мѣшаютъ развитію промышленности и торговли.

Главные города Марокко — **Фесь** и **Марокко**; главный портъ — **Танжеръ**; черезъ него идетъ торговля съ Европой.

Восточная часть Атласа принадлежитъ *французамъ*. Тутъ находятся двѣ ихъ колоніи — **Алжиръ** и **Тунисъ**. Французы сдѣлали *много добра* для этихъ колоній: установили въ нихъ *порядокъ*, провели много

жельзныхъ дорогъ, оросили большіе участки земли на границѣ Сахары, вырвыши тамъ глубокіе (артезианскіе) колодцы. Тамъ, гдѣ прежде были пустыни, нынѣ красуются цѣлыя рощи финиковыхъ пальмъ.



Ворота въ стѣнѣ города Феса.

Промышленность и торговля развиваются; въ Европу *вывозится* много вина, плодовъ, *коры пробкового дуба* и *травы альфы* (идущей на плетеніе корзинъ и на выдѣлку лучшихъ сортовъ бумаги). Вообще, французы покупаютъ здѣсь сырые матеріалы, а продаютъ издѣлія своихъ фабрикъ.

Главные города и порты—**Алжиръ** и **Тунисъ**.

Триполи и **Барка** по климату похожи на Тунисъ и Алжиръ; только дождей выпадаетъ тамъ меньше и растительность скуднѣе. Жители—тѣ же арабы и берберы. Принадлежать эти страны **Турціи** и управляются турецкими чиновниками; но нѣкоторые арабскіе шейхи имѣютъ больше значенія, чѣмъ самъ турецкій генераль-губернаторъ.

Сахара. Сахара—сухая, выжженная солнцемъ пустыня. Почти вся она покрыта грудами голыхъ скалъ или дюнами сыпучаго песку.

* *Вспомнить, как разрушаются скалы в пустынь.* Скалистые области в Сахарѣ называются хаммадами. Онѣ загромождены скалами, имѣющими иногда причудливыя формы грибовъ, животныхъ, людей и т. д. Такія фигуры получаются отъ неравнобѣрнаго разрушенія скалъ. Другія мѣстности вѣ Сахарѣ покрыты мелкими камнями и называются серирами (они образуются при равномѣр-



Туареги вѣ пустынѣ; ихъ одежда и вооруженіе.

номъ разрушеніи скалъ). Наконецъ, обширныя пространства пустыни засыпаны сыпучимъ пескомъ. Такова, напр., восточная часть Сахары — Ливійская пустыня. Тутъ ряды дюнь расположились вѣ видѣ огромныхъ песчаныхъ волнь, ярко блестящихъ на солнцѣ красновато-золотистымъ цвѣтомъ. Вѣ тихую погоду острые гребни дюнь неподвижны. Но лишь только дунеть вѣтеръ,—песчаные гребни начинаютъ какъ бы дымиться: несокъ подымается на воздухъ, и вся поверхность дюнь приходитъ вѣ движеніе. Поэтому дюны мѣняютъ свое мѣсто и лишены всякой растительности.

Жизнь человека возможна въ Сахарѣ лишь въ гористыхъ мѣстахъ, гдѣ перепадаютъ дожди и растетъ трава, да въ оазисахъ, гдѣ выступаетъ подземная вода и растутъ финиковыя пальмы.

Въ гористыхъ мѣстахъ Сахары живутъ *кочевники*, напр., на западѣ—народъ берберскаго племени—*туареги*. На скудныхъ пастбищахъ по склонамъ горъ они пасутъ козъ, овецъ и верблюдовъ.

* Не получая отъ своихъ жалкихъ стадъ достаточнаго пропитанія, они нападаютъ на жителей оазисовъ, и облагаютъ ихъ данью; грабятъ караваны и нерѣдко совершаютъ набѣги даже въ Атласъ и Суданъ. Многіе европейскіе путешественники убиты и ограблены туарегами. Воровство, грабежи, вѣроломное убійство—все это по понятіямъ туареговъ—подвиги, а не преступленія. Живутъ они все-таки очень бѣдно; нерѣдко, за недостаткомъ финиковъ, питаются саранчей и ящерицами.

Въ оазисахъ живутъ берберы, сильно смѣшавшіеся съ арабами и отчасти съ неграми. Вся жизнь ихъ зависитъ *отъ финиковой пальмы* ¹⁾. Дерево это неприхотливо: растетъ на влажномъ пескѣ и не требуетъ искусственнаго орошенія, такъ какъ имѣетъ длинные корни. Плоды ея составляютъ главную пищу жителей оазисовъ.

* Берберы ѣдятъ финики въ свѣжемъ, вареномъ и сушеномъ видѣ. Худшіе плоды и косточки даютъ верблюдамъ, лошадямъ и собакамъ.

* Подъ тѣнью пальмъ жители оазисовъ сажаютъ персики, апельсины и другія плодовые деревья, а чаще всего землю подъ пальмами взрываютъ и засѣиваютъ хлѣбами, урожай которыхъ собираютъ нѣсколько разъ въ годъ; въ лѣтніе мѣсяцы сѣютъ африканское просо, въ зимніе—пшеницу и ячмень.

* Дома въ оазисахъ дѣлаютъ обыкновенно изъ глины и кроютъ ихъ финиковыми листьями; десятки и сотни лѣтъ стоятъ такіе дома въ Сахарѣ, а между тѣмъ одинъ хорошій дождь могъ бы смыть ихъ до основанія.

* Безъ нужды можно было бы жить въ оазисахъ, если бы не грабежи кочевниковъ туареговъ, которые отбираютъ большую часть урожая хлѣба и финиковъ. Разбойники эти мѣшаютъ также сообщенію оазисовъ другъ съ другомъ и съ приморскими областями, куда жители оазисовъ сбываютъ финики и откуда получаютъ европейскіе товары, напр., ткани для одежды. Лишь большіе и хорошо вооруженные караваны могутъ отправляться въ путь, да и тѣ платятъ дань туарегамъ. Такіе караваны состоятъ изъ нѣсколькихъ сотъ верблюдовъ; отправляются они очень рѣдко.

Нѣсколько разъ въ годъ черезъ Сахару проходятъ *изъ Судана въ Триполи* (черезъ Мурзукъ) большіе караваны со страусовыми перь-

¹⁾ Она—„единственное утѣшеніе бѣдныхъ, помощница и спасительница всѣхъ“,—такъ говорятъ жители пустыни, и это дѣйствительно вѣрно—безъ нея жизнь въ Сахарѣ была бы невозможна.

ями и слоновой костью. Обратнo въ Суданъ они везутъ европейскіе товары, а по пути берутъ еще соль, которая добывается въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Сахары изъ соленыхъ озеръ.

Большая часть Сахары принадлежитъ **Франціи**, но власть французовъ признается жителями Сахары лишь неподалеку отъ границы Алжира.

Абиссинія. Абиссинія — высокое плоскогоріе, все изрытое ущельями и разбитое на множество горъ, обыкновенно съ плоскими вершинами; въ обрывистыхъ краяхъ ихъ видны слои песчаника или



Абиссинскія амбы.

потоки застывшей лавы; такія горы называются въ Абиссиніи *амбами*. Но не мало тамъ и потухшихъ вулкановъ.

По удобству для жизни челоука Абиссинію можно раздѣлить на *три области*: жаркую (внизу), прохладную (вверху) и теплую (между ними). Жаркая разстилается по самымъ низкимъ уступамъ горъ и долинамъ. Здѣсь все покрыто тропическими лѣсами и зарослями

исполинскаго бамбука; здѣсь обитаетъ масса обезьянъ и леопардовъ; встрѣчаются львы, жираффы, слоны и носороги; въ рѣкахъ живутъ крокодилы и цѣлыя стада бегемотовъ. Но для человѣка эти мѣста неблагоприятны: лѣтомъ, во время дождей, по долинамъ несутся бурные потоки, которые широко разливаются и производятъ наводненія. Не совсѣмъ удобна и верхняя, прохладная область, лежащая на плоскогорьяхъ отъ 2¹/₂ до 4 верстъ надъ уровнемъ моря. Вершины горъ здѣсь долго бывають покрыты снѣгомъ; въ дождливое время часто разражаются грозы съ сильнымъ градомъ; хотя по склонамъ и зеленеютъ всюду сочные луга, но земледѣліе почти невозможно—удается лишь ячмень.

Удобнѣе всего для жизни человѣка средняя по высотѣ — *теплая область*. Здѣсь привольно растетъ *виноградная лоза*, здѣсь *родина кофейнаго дерева*, а самое главное—на этихъ плоскогорьяхъ отлично родится *пшеница*, *ячмень*, *просо*; а *сочныя пастбища* кормятъ многочисленныя стада коровъ, овецъ и козъ.

Абиссинцы — народъ смѣшанной крови; это — семиты, переселившіеся сюда изъ Аравіи и слившіеся съ хамитами и неграми; уже давно они приняли *христіанство*, которое, однако, сильно отличается отъ нашего и во многомъ напоминаетъ язычество ¹⁾.

Главныя занятія ихъ—*земледѣліе и скотоводство*. Такъ какъ въ Абиссиніи въ теченіе лѣта всегда идутъ сильныя дожди, то урожай бывають всегда хорошіе.

* Любимое, но не главное занятіе абиссинцевъ—охота; въ свободное отъ полевыхъ работъ время они спускаются въ глубокія долины и тамъ охотятся на дикихъ звѣрей; много ихъ ловятъ живьемъ и отправляютъ въ звѣрницы Европы; для охоты на антилопу приручаютъ леопардовъ; приручаютъ даже львовъ ²⁾.

* Живутъ абиссинцы въ круглыхъ хижинахъ, крытыхъ соломой. Деревни ихъ обыкновенно расположены на амбахъ и нерѣдко со всѣхъ сторонъ окружены обрывами.

Отдѣльными частями Абиссиніи управляютъ князья (расы), враждующіе между собою и своими набѣгами раззоряющіе народъ. Всей Абиссиніей править „*негусъ-негести*“ (царь царей), имѣющій неограниченную власть надъ жизнью и смертью своихъ подданныхъ.

¹⁾ Такъ, напр., абиссинскіе священники при богослуженіи бьютъ въ барабаны и исполняютъ священныя танцы.

²⁾ При дворѣ негуса содержится нѣсколько прирученныхъ львовъ.

Главный городъ Абиссиніи—**Аддисъ-Абеба**; хотя въ немъ живетъ почти сто тысячъ жителей, но онъ похожъ на большую деревню.

* Изъ Аддисъ-Абебы идетъ караванная и отчасти желѣзная дорога во французскій портъ—**Джибути**, на берегу Аденскаго залива.



Абиссинская хижина (сдѣланная изъ прутьевъ и покрытая соломой).

Область саваннъ и тропическихъ лѣсовъ. Эта область простирается отъ южнаго края Сахары до Калахари, и отъ береговъ Атлантическаго океана до береговъ Индійскаго.

Природа африканскихъ саваннъ роскошна. *Въ лѣтнюю половину года*, когда солнце стоитъ очень высоко, каждый день раздражаются сильныя тропическія грозы и проливаются обильные *дожди*. Саванны покрываются густой и высокой травой; разбросанныя среди саваннъ деревья расцвѣтаютъ и плодородная тропическая почва (красноземъ) щедро вознаграждаетъ трудъ земледѣльцевъ. *Въ зимніе мѣсяцы* погода стоитъ сухая и такая же теплая, какъ лѣтомъ на югѣ Россіи. Небо бываетъ ясное; солнце хотя стоитъ и не такъ высоко, какъ лѣтомъ, но печетъ все - же очень сильно. Трава въ саваннахъ желтѣетъ и *высыхаетъ*; деревья отъ сухости сбрасываютъ листья.

Дожди выпадаютъ въ зимніе мѣсяцы лишь по берегамъ Гвинейскаго залива и въ бассейнѣ Конго; поэтому тамъ растутъ тропическіе лѣса. Въ лѣсахъ этихъ въ дикомъ видѣ встрѣчаются масличная и винная пальмы; но для жизни человѣка они все же не благопрі-

ятны: слишкомъ мало мѣста они оставляютъ для земледѣлія, а расчищать ихъ нелегко.

Живутъ въ саваннахъ и лѣсахъ *негры суданскіе и негры банту. Суданомъ*, т. е., страной черныхъ“ называется обширная область *отъ истоковъ Нигера до Бълаго Нила*. Суданскіе негры отличаются отъ негровъ банту лишь по языку; по наружности же и по образу жизни между ними нѣтъ почти никакихъ отличій.

Главное занятіе негровъ — *земледѣліе*. Не зная ни плуга, ни сохи, они вскапываютъ землю мотыгами или просто заостренными палками. Сѣютъ они чаще всего *африканское просо (дурру)*. Съ успѣхомъ воздѣлываютъ также *земляные орѣхи, бананы, сахарный тростникъ* и многія другія растенія.



Негритянка, взрывающая поле мотыгой.

* Пока все это растетъ и зрѣетъ, негры оберегаютъ свои поля отъ нападенія обезьянъ, бегемотовъ и слоновъ. Созрѣвшія нивы негры не жнутъ и не косятъ, а срѣзываютъ каждый отдѣльный колосъ ножемъ; солому же для удобренія почвы сжигаютъ. Зерно ссыпаютъ въ житницы, построенныя на высокихъ столбахъ для предохраненія отъ прожорливыхъ термитовъ и хлѣбныхъ червей. Зерна растираютъ ручными жерновами и изъ муки пекутъ лепешки, замѣняющія нашъ хлѣбъ.

Изъ деревьевъ негры воздѣлываютъ лишь *пальмы*, — главнымъ



Хижинь негровъ. Кругомъ — бананы.



образомъ *масличную*, изъ плодовъ которой они добываютъ пальмовое масло.

Скотоводство въ саваннахъ развито далеко не повсюду. Въ обширной области отъ озера Викторіи до р. Лимпопо водится *муха цеце*, укусы которой смертельны почти для всѣхъ домашнихъ живот-



Караванъ носильщиковъ въ Восточной Африкѣ.

ныхъ ¹⁾; поэтому скота въ этой области мало, и грузы переносятся носильщиками. Но въ *Суданѣ* и въ *Нубіи* (странѣ по среднему теченію Нила) скотоводство процвѣтаетъ и имѣетъ даже большее значеніе, чѣмъ земледѣліе.

* Благодаря изобилію дичи, всѣ негры занимаются охотой; особенно они любятъ охотиться на слоновъ, антилопъ и страусовъ. Въ тропи-

¹⁾ Къ счастью, муха эта водится лишь по долинамъ рѣкъ, иначе скотоводство въ Восточной Африкѣ вовсе было бы невозможно

ческихъ лѣсахъ встрѣчаются **нарликовыя** (т. е. малорослыя) племена, которыя занимаются только охотой, и въ поискахъ за дичью постоянно бродятъ съ мѣста на мѣсто.



Пойманный карликъ
(съ лукомъ и отравленными стрѣлами).

Образъ жизни негры ведутъ *осѣдлый* (почему?). Хижины свои чаще всего строятъ изъ прутьевъ, травы и пальмовыхъ листьевъ. *Живутъ въ деревняхъ.* Городовъ у нихъ мало, потому что мало развита торговля. Большіе города есть лишь въ Суданѣ, да и тамъ населеніе ихъ состоитъ на половину изъ арабовъ; таковы, напр., города **Кука**, **Кано**, **Тимбукту**.

Государства негровъ очень мелки; они быстро образуются и скоро исчезаютъ. Нерѣдко нѣсколько деревень, расположенныхъ гдѣ-нибудь въ тропическомъ лѣсу, образуютъ отдѣльное государство. Во главѣ его стоитъ начальникъ — царекъ, власть котораго надъ

жизнью и имуществомъ его подданныхъ ничѣмъ не ограничена. Такой начальникъ устраиваетъ набѣги на сосѣднія государства и въ случаѣ удачи забираетъ себѣ награбленное имущество, а оставшихся въ живыхъ побѣжденныхъ обращаетъ въ рабство и продаетъ.

* Нигдѣ рабство не достигало такихъ размѣровъ, какъ въ Африкѣ особенно въ ту пору, когда негры-рабы отвозились на корабляхъ въ Америку. Да и теперь, когда въ Африкѣ рабство уничтожено, въ Африкѣ на базарахъ рабы составляютъ самый обыкновенный предметъ торговли. Въ центральной Африкѣ побѣжденныхъ враговъ нерѣдко съѣдаютъ. Особенно прославились этимъ нѣямъ-нѣямъ (что значитъ „обжоры“). Они поѣдаютъ не только падшихъ враговъ и плѣнниковъ, но даже своихъ соплеменниковъ, напр., людей безродныхъ и безпомощныхъ. Въ ихъ деревняхъ повсюду валяются человѣческія кости, а черепа съѣденныхъ враговъ они развѣшиваютъ на вѣтвяхъ деревьевъ въ видѣ украшеній.

Самое значительное негрское государство — это республика **Либерія** съ главнымъ городомъ **Монровіей**. Республика эта основана неграми, освобожденными отъ рабства въ Африкѣ.

* **Способности, характеръ и религія негровъ.** Негрскія дѣти легко научаются читать и писать, и скоро усваиваютъ иностранные языки. Быстрою соображеніемъ и вообще успѣхами въ ученіи они превосходятъ даже европейскихъ школьниковъ, но затѣмъ развитіе ихъ останавливается, и они на всю жизнь остаются какъ-бы дѣтьми:

не думаютъ о завтрашнемъ днѣ, любятъ игры, пляски, болтовню и увеселенія ¹⁾).

* Правильной работы негры не любятъ. Хотя они очень сильны, но въ работѣ далеко не могутъ сравниться съ европейцами, и уступаютъ даже слабосильнымъ индусамъ.

* Религія негровъ — *фетишизмъ*; фетишами называются предметы, которымъ поклоняются негры. Они вѣрятъ, что въ этихъ предметахъ или около нихъ находятся добрые или злые духи, могущіе помогать или вредить человѣку. Посредники между людьми и духами — жрецы; они умиловываютъ духовъ молитвами, танцами и жертвами (нерѣдко человѣческими); они же лѣчатъ больныхъ, но только не лѣкарствами, а заклинаніями.

* Въ теченіе послѣднихъ вѣковъ фетишизмъ сталъ уступать мѣсто исламу. Арабскіе купцы и охотники за рабами распространили исламъ по всему Судану; они обращали негровъ въ свою вѣру отчасти силой оружія, а отчасти и убѣжде-



Негрекій жрецъ, увѣшанный фетишами.

¹⁾ Такъ, Ливингстонъ рассказываетъ о караванѣ невольниковъ: „всякій пустякъ вызываетъ въ нихъ смѣхъ; напр., если носильщикъ задѣнетъ грузомъ вѣтку или уронитъ что-нибудь, сейчасъ же всѣ заливаются громкимъ смѣхомъ; если кто, уставши, присядетъ гдѣ-нибудь въ сторонѣ, опять раздаются общій смѣхъ“. Другой путешественникъ говоритъ: „лишь только въ деревнѣ раздадутся быстрые удары въ барабанъ, какъ сейчасъ же всѣ бросаютъ свои занятія и начинаютъ плясать; плотникъ оставляетъ свои доски, женщина бросаетъ свой ручной жерновъ, носильщикъ — свою ношу, чтобы принять участіе въ танцахъ.“

ніемъ, такъ какъ исламъ доступенъ пониманію негра и приходится, вообще, ему по душѣ. Христіанская же проповѣдь среди негровъ имѣетъ мало успѣха.

Колоніи европейцевъ въ области саваннъ и лѣсовъ. Вслѣдствіе слабости негрскихъ государствъ европейцамъ удалось завоевать, или же безъ всякой войны раздѣлить между собой все саванны и лѣсныя области Африки (не считая республики Либеріи). Но *климатъ* этихъ странъ *очень нездоровый* (повсюду свирѣпствуетъ *малярія*); поэтому онѣ *непригодны для переселенія европейцевъ и имѣютъ значеніе лишь для торговли*. Европейцы привозятъ туда огнестрѣльное оружіе, ткани, бусы, браслеты и другія украшенія, до которыхъ негры большіе охотники. *Покупаютъ же у негровъ пальмовое масло, каучукъ, клыки слоновъ и бегемотовъ, шкуры звѣрей.*

* Главныя порты, куда пріѣзжаютъ европейскіе корабли: на Атлантическомъ океанѣ—**Данаръ** (во французской колоніи **Сенегамбіи**) и **Лагосъ** (въ англійской **Нигеріи**); на Индійскомъ океанѣ—англійскій портъ **Момбасъ** и португальскій **Лоренцо-Марнесъ**.

Для удобства торговли европейцы провели вглубь материка нѣсколько *железныхъ дорогъ*, а по большимъ рѣкамъ и озерамъ устроили *пароходства*. Такъ, напр., англичане проложили желѣзную дорогу изъ Египта черезъ Нубію до Хартума (гдѣ сливаются бѣлый Нилъ и Голубой); ими же построена желѣзная дорога отъ порта Момбаса до озера Викторіи; пароходы ходятъ по Викторіи, Танганьикѣ, Ньяссѣ, а также по Нилу, Нигеру, Конго, Замбези,—но лишь въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ пороговъ.

* Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ европейцы насадили плантаціи сахарнаго тростника, кофе и какао; но плантаціи эти не процвѣтаютъ, такъ какъ негры не любятъ постоянной работы, а европейцы страдаютъ тамъ отъ лихорадокъ. Живутъ европейцы обыкновенно въ *факторіяхъ*, т. е. торговыхъ станціяхъ, построенныхъ кое-гдѣ по берегамъ океановъ или большихъ рѣкъ. Каждая факторія укрѣплена прочнымъ заборомъ и охраняется отрядомъ чернокожихъ солдатъ подъ начальствомъ блага офицера.

Южная внѣ-тропическая Африка. Южную внѣ-тропическую Африку можно раздѣлить по климату на *три части*: влажное побережье Индійскаго океана, сухой бассейнъ р. Оранжевой и безводную пустыню Калахари.

Влажныя вѣтры, дующіе съ *Индійскаго океана*, приносятъ на его побережье довольно много осадковъ; поэтому здѣсь встрѣчаются под-

тропическіе лѣса, и хорошо удаются виноградъ, апельсинное и другія плодовые деревья. Къ западу отъ Драконовыхъ горъ осадковъ выпадаетъ меньше (*почему?*), и здѣсь начинаются степи, удобныя лишь для скотоводства. Въ пустынѣ же Калахари растутъ жесткія травы и колючіе кустарники.

* Одна изъ причинъ сухости Калахари—та, что вдоль западнаго берега Южной Африки проходитъ холодное теченіе, дающее мало испареній, да и тѣ уносятся въ открытый океанъ юго-восточными пассатами. Коренные жители Южной Африки—*кафры* (принадлежащіе къ неграмъ банту), *готтентоты* и *бушмены*. Но уже давно *здоровый климатъ и хорошія пастбища* южной Африки *стали привлекать къ себѣ европейцевъ*. Первыми поселились тамъ *голландскіе крестьяне (буры)*; за ними послѣдовали *англичане*, которые и завладѣли теперь почти всей Южной Африкой.

* *Буры* поселились сначала у мыса Доброй Надежды, гдѣ они основали городъ Капштадтъ. Затѣмъ они двинулись внутрь страны и стали разводить скотъ и обрабатывать землю. Готтентотовъ и бушменовъ они оттѣснили къ сѣверу. Впослѣдствіи англичане, занявъ городъ Капштадтъ, основали Капскую колонію и подчинили себѣ буровъ, но только не всѣхъ. Многіе уложили свое имущество на большія повозки, запрягли въ нихъ по десяти и больше паръ быковъ, и двинулись на сѣверъ отъ р. Оранжевой искать новыхъ земель. Тутъ имъ пришлось вступить въ борьбу съ воинственными племенами кафровъ. Покоривъ нѣсколько кафрскихъ племенъ, буры основали двѣ республики: **Оранжевую** и **Трансвааль**. Но когда оказалось, что эти страны богаты золотомъ и алмазами, то англичане захватили обѣ республики и сдѣлали ихъ своими колоніями.

Главное занятіе переселенцевъ, а также и коренныхъ обитателей Южной Африки — *скотоводство*. Южно-африканскія степи лѣтомъ не очень сильно высыхаютъ, зимой не покрываются снѣгомъ. Большія стада овецъ и крупнаго рогатаго скота пасутся тамъ круглый годъ на подножномъ корму, и рѣдко страдаютъ отъ голодовокъ. Въ послѣднее время въ Южной Африкѣ сильно распространилось еще разведеніе *страусовъ* (ради ихъ цѣнныхъ перьевъ) и *ангорскихъ козъ* (ради ихъ шелковистой шерсти); козы эти привезены сюда изъ Малой Азіи.

Для земледѣлія климатъ степей Ю. Африки слишкомъ сухъ; поля пшеницы и другихъ хлѣбовъ даютъ хорошій урожай лишь *при искусственномъ орошеніи*. Поэтому европейскіе переселенцы соорудили среди степей много *прудовъ* и провели изъ нихъ *каналы* на поля. Благодаря этому урожай хлѣбовъ достаточны для прокормленія всѣхъ жителей Южной Африки.

Но главныя богатства Южной Африки кроются въ глубинѣ земли и состоятъ изъ золота и алмазовъ. Въ концѣ прошлаго вѣка въ Трансваалѣ были найдены богатѣйшія въ мѣрѣ *золотоносныя жилы*. Тысячи



Южно-Африканская степь. Повозки буровъ, запряженныя быками и нагруженныя шерстью.

золотоискателей устремились туда, и скоро возлѣ присковъ образовался городъ **Юганнесбургъ**; основанный всего 20 лѣтъ тому назадъ, онъ сдѣлался теперь самымъ большимъ городомъ во всей Южной Африкѣ (въ немъ почти 200.000 жит.).

Въ одно время съ золотомъ были открыты въ Южной Африкѣ и алмазы ¹⁾. Много нашли ихъ въ долинѣ р. **Вааля**, среди гальки и песку, но

¹⁾ Готтентотскія дѣти давно уже находили у рѣки Вааля „чистые, какъ вода, камни“ и играли ими; одинъ буръ получилъ такой камень въ подарокъ отъ дѣтей своего сосѣда и, отправляясь въ Европу, захватилъ его съ собой; тамъ оказалось, что это алмазь. Продавъ его за большія деньги, буръ вернулся въ Африку и скоро купилъ у одного начальника готтентотовъ другой, еще болѣе цѣнный алмазь. Правда, онъ заплатилъ за него 500 овецъ, 12 коровъ и 2 лошади, но самъ получилъ за него болѣе 100.000 руб. Вѣсть объ этомъ разнеслась по всему міру, и множество людей устремилось на р. Вааль разыскивать алмазы.

больше всего—въ кратерахъ нѣсколькихъ потухшихъ вулкановъ; кратеры эти наполнены рыхлой вулканической породой, которая и содержитъ въ себѣ алмазы; для добычи ихъ устроены шахты, въ глубинѣ которыхъ, подъ зоркимъ присмотромъ европейцевъ, работаютъ кафры. Возлѣ самыхъ богатыхъ копей быстро выросъ городъ **Кимберлей**.

Золотые и алмазные рѣски находятся въ рукахъ англичанъ. Буры попрежнему занимаются скотоводствомъ и живутъ среди степей въ своихъ простыхъ, но удобныхъ фермахъ. Кафры и готтентоты тоже разводятъ скотъ и живутъ въ своихъ деревняхъ (крааляхъ). Бушмены почти все истреблены; оставшіеся отгѣснены въ Калахари и ведутъ тамъ жизнь бродячихъ охотниковъ. Въ рудники идутъ лишь самые бѣдные изъ кафровъ, да и то неохотно; поэтому въ послѣднее время англичане стали привозить въ Южную Африку *китайскихъ кули*.

Золото, алмазы, шерсть и другія произведенія Южной Африки вывозятся въ Европу черезъ слѣдующіе порты: **Капштадтъ**, **Портъ Елизаветы** и **Портъ Наталь**; отъ нихъ въ глубь страны проведены желѣзныя дороги.

Главный городъ всей Британской Южной Африки—Капштадтъ; въ немъ живетъ *англійскій генералъ-губернаторъ*, власть котораго ограничена выборными отъ народа.

* Бывшія бурскія республики, а теперь англійскія колоніи—Оранжевая и Трансвааль управляются сами собой, посредствомъ выборныхъ властей; англичане, покоривъ буровъ, даровали имъ, однако, самоуправленіе въ ихъ внутреннихъ дѣлахъ.

Африканскіе острова. Къ Африкѣ принадлежитъ лишь одинъ большой островъ—**Мадагаскаръ**; это—плоская каменная глыба покрытая саваннами и тропическими лѣсами, имѣющая жаркій и нездоровый климатъ; населенъ этотъ островъ *мадагассами*—малайскимъ племенемъ, которое на западѣ смѣшалось съ неграми банту и ведетъ сходный съ ними образъ жизни.

Прочіе африканскіе острова незначительны по своей величинѣ. Большая часть ихъ вулканическаго происхожденія, какъ, напр., **Мадейра**, **Канарскіе**, **о. Вознесенія**, **св. Елены**, **о-ва Маскаренскіе**. Другіе, какъ напр., **Занзибаръ**, построены коралловыми полипами.

Почти все африканскіе острова покрыты роскошной растительностью. На Маскаренскихъ о-вахъ въ обширныхъ размѣрахъ воздѣлывается *сахарный тростникъ*, на Занзибарѣ—*гвоздичное дерево*, на Мадейрѣ—*виноградъ*, изъ котораго тамъ выдѣлывается хорошее вино.

* Кромѣ вина, Мадейра славится еще своимъ здоровымъ и очень ровнымъ климатомъ; самый холодный мѣсяць—февраль—имѣетъ тамъ среднюю температуру 15° Ц. Много больныхъ европейцевъ отправляются на Мадейру, чтобы провести тамъ зимнее время.

Всѣ острова Африки принадлежатъ европейцамъ: Мадагаскаръ — *французамъ*, Занзибаръ, о. св. Елены, о. Вознесенія—*англичанамъ*, Мадейра — *португальцамъ* и т. д. Для европейскихъ кораблей многіе острова служатъ хорошими станціями, гдѣ всегда можно найти запасы провизіи и угля.

АМЕРИКА.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ.

Положеніе, величина и очертавіе. Америка находится въ Западномъ полушаріи (гдѣ день бываетъ тогда, когда въ Восточномъ полушаріи—ночь и наоборотъ ¹⁾).

Отъ всѣхъ частей свѣта Америка отдѣлена открытыми океанами: отъ Европы и Африки—**Атлантическимъ**, отъ Азіи и Австраліи—**Великимъ**. Только на крайнемъ сѣверо-западѣ, у **Берингова пролива**, Америка довольно близко сходитъ съ Азіей.

По величинѣ поверхности Америка немного уступаетъ Азіи, но по протяженію она превосходитъ всѣ другія части свѣта: отъ мыса **Принца Уэльскаго** до мыса **Горна**—15.000 верстъ.

Мексиканскій (или **Мехиканскій**) заливъ и **Карибское море**, глубоко вдаваясь въ сушу, раздѣляютъ Америку на **Сѣверную** и **Южную**. Сѣверная Америка имѣетъ очень извилистые берега. У нея много полуострововъ, изъ которыхъ самые большіе—**Лабрадоръ**, **Флорида**, **Калифорнія** и **Аляска**; въ глубь ея вдаются большіе заливы: **Гудзоновъ**, **Св. Лаврентія**, **Мексиканскій** и **Калифорнскій**; у береговъ ея расположено много острововъ, напр., **Ньюфаундлэндъ**, **Гренландія**, **Баффинова земля**. У Южной Америки берега мало извилисты. У нея вовсе нѣтъ большихъ полуострововъ и заливовъ; у береговъ ея расположенъ лишь одинъ значительный островъ—**Огненная земля** (отдѣленная отъ материка **Магеллановымъ** проливомъ).

¹⁾ На Мексиканскомъ заливѣ полдень бываетъ какъ разъ въ то время, когда на Бенгальскомъ заливѣ—полночь (почему?)

Несмотря на всѣ эти различія между Сѣверной Америкой и Южной, въ ихъ очертаніяхъ замѣчается все-таки большое *сходство*: каждая изъ нихъ расширяется къ сѣверу и суживается къ югу.

Между Сѣверной Америкой и Южной находится **Средняя Америка**—суженная часть материка (отъ полуострова **Юкатана** до **Панамскаго** перешейка) и архипелагъ **Антильскихъ** острововъ (**Вестъ-Индіа**).

* **Открытие и изслѣдованіе Америки.** Америка была открыта европейцами два раза. Въ первый разъ ее открыли въ X вѣкѣ **норманны** — смѣлые моряки, жившіе на Скандинавскомъ полуостровѣ. Разыскивая новыя земли, они не разъ предпринимали далекія плаванія и такимъ образомъ открыли островъ Гренландію, а затѣмъ восточный берегъ самой Сѣверной Америки, который назвали „Виноградной страной“¹⁾). Своему открытію норманны не придали значенія и вскорѣ о немъ позабыли; прочіе же европейцы объ этомъ открытіи вообще ничего не узнали.

* Второй разъ, совершенно независимо отъ норманновъ, Америку открылъ **Христофоръ Колумбъ**. Подобно другимъ морякамъ своего времени, онъ стремился къ тому, чтобы разыскать морской путь въ Индію. Поступивъ съ этой цѣлью на испанскую службу, Колумбъ отправился (въ началѣ августа 1492 года) *по Атлантическому океану на западъ (вспомнить, почему онъ выбралъ такое направленіе)*; въ концѣ октября того же года Колумбъ присталъ къ одному изъ **Багамскихъ** острововъ. Открывъ еще Кубу и Гаити, онъ вернулся въ Испанію и привезъ радостную вѣсть: наконецъ-то найденъ морской путь въ Индію! (Колумбъ думалъ, что открытые имъ острова лежатъ вблизи Индіи, а островъ Кубу принялъ за Японію).



Карта, составленная не задолго до путешествія Колумба. Америки на ней нѣтъ.

* Впослѣдствіи онъ совершилъ еще три плаванія и открылъ много новыхъ острововъ, а также и самый материкъ Америки, но все время онъ полагалъ, что найденныя имъ земли принадлежатъ къ Юго-Восточной Азіи. Въ такомъ убѣжденіи Колумбъ и умеръ, а европейцы долгое время называли открытыя имъ страны Индіей, а впослѣдствіи Вестъ-Индіей (т. е. Западной Индіей).

¹⁾ Это названіе они дали берегу потому, что нашли на немъ много дико-растущаго винограда.

- * Лишь послѣ многочисленныхъ плаваній разныхъ путешественниковъ европейцы убѣдились, что Колумбъ открылъ новую часть свѣта. Названіе „Америка“ было ей дано по имени одного изъ второстепенныхъ путешественниковъ—**Америго-Веспуччи**.
- * Въ изслѣдованіи Америки послѣ Колумба самыя большія заслуги принадлежатъ испанскому мореплавателю **Магеланну**; онъ во время кругосвѣтнаго путешествія своего объѣхалъ Южную Америку (по проливу, названному по его имени), и первый убѣдился въ томъ, что между Америкой и Азіей находится огромный океанъ (названный имъ Тихимъ).
- * Берега Сѣверной Америки были изслѣдованы англійскими мореплавателями: **Дэвисомъ**, **Гудзономъ**, **Баффиномъ** и др. (по ихъ именамъ названы: Дэвисовъ проливъ, Гудзоновъ заливъ, Баффиновъ заливъ и др.). Нѣкоторые изъ путешественниковъ, пытавшихся проплыть изъ Атлантическаго океана въ Великій черезъ Сѣверный Ледовитый, погибли среди пловучихъ льдовъ отъ голода и холода. Такъ, напр., погибъ въ прошломъ вѣкѣ **Франклинъ** со всѣми своими спутниками.
- * Внутреннія области Америки, какъ Сѣверной, такъ и Южной, были изслѣдованы, главнымъ образомъ, переселенцами изъ Европы; изъ ученыхъ изслѣдователей самыя большія заслуги принадлежатъ нѣмецкому путешественнику **Александру фонъ - Гумбольдту**, хорошо описавшему природу Южной и Средней Америки.

Поверхность. Вдоль Западнаго берега Америки — отъ Аляски до Огненной земли — тянутся длиннѣйшія на землѣ горы — **Кордильеры**, которыя въ Южной Америкѣ называются также **Андами**. Горы эти прерываются только въ одномъ мѣстѣ — на Панамскомъ перешейкѣ.

Почти на всемъ своемъ протяженіи онѣ состоятъ *изъ нѣсколькихъ параллельныхъ цѣпей*. Въ сѣверо-Американскихъ Кордильерахъ такихъ цѣпей много, и онѣ носятъ тамъ особыя названія: **Скалистыя горы**, **Каскадныя**, **Сьерра—Невада** и другія. Между этими цѣпями расположены обширныя плоскогорія, напр., **Мексиканское** и **Юта**.

Южно-Американскіе Кордильеры, или Анды, гораздо уже и состоятъ по большей части изъ двухъ параллельныхъ цѣпей; между ними заключены длинныя, но узкія плоскогорія, напр., **Перуанское** и **Боливійское**.

По высотѣ Кордильеры уступаютъ лишь высочайшимъ горамъ Азіи. Особенно высоки Кордильеры Южной Америки. Даже у экватора, гдѣ снѣговая линія находится на высотѣ 5 верстъ, многія вершины Кордильеровъ *покрыты вѣчными снѣгами*; на крайнемъ же сѣверѣ и на югѣ, гдѣ снѣговая линія спускается ниже одной версты надъ уровнемъ моря,—тамъ массы снѣга покрываютъ Кордильеры отъ вер-

пинь почти до самыхъ подножій, а огромные ледники сползають прямо въ океанъ. Высочайшая вершина Кордильеро́въ—**Аконкагуа**—



Кордильеры Южной Америки. Аконкагуа.

подымается почти до 7 верстѣ и представляетъ собою потухшій вулканъ. Вообще, большая часть вершинъ Кордильеро́въ—*вулканы*, либо дѣйствующіе, либо потухшіе. Къ дѣйствующимъ принадлежатъ **Котопачи** (въ 6 верстѣ,—самый высокій изъ всѣхъ дѣйствующихъ вулкановъ на землѣ ¹⁾), **Орисаба** и др.; къ потухшимъ — **гора св. Или**, **Чимборасо**.

* Вулканы расположены вдоль всего берега Великаго океана—отъ Огненной Земли до Аляски; далѣе рядъ ихъ продолжается на Алеутскихъ островахъ, на Камчаткѣ, Курильскихъ о-вахъ, Японскихъ, Ріу-Кіу, Филиппинскихъ, на Новой Гвинее и на Новой Зеландіи. Такимъ образомъ, Великій океанъ окруженъ какъ бы **вулканическимъ кольцомъ**.

Склоны Кордильеро́въ къ Великому океану очень круты—повсюду здѣсь встрѣчаются огромные уступы; противоположные же склоны сравнительно отлоги.

Къ востоку отъ подножій Кордильеро́въ—и въ Сѣверной Америкѣ, и въ Южной — *простираются обширныя равнины*, гдѣ пласты земли

¹⁾ Изверженія этого вулкана сопровождаются всегда страшными наводненіями въ его окрестностяхъ, такъ какъ снѣговая шапка его растаиваетъ отъ теплоты.

лежать ровно, какъ въ Европейской Россіи. Равнины эти представляютъ собою либо холмистыя возвышенности, либо низменности, каковы **Миссисипская, Амазонская, Лаплатская**. Къ востоку отъ обширныхъ равнинъ и въ Сѣверной Америкѣ, и въ Южной — снова поднимаются горы: въ сѣверной—**Аллеганы** (или Апаллахскія горы), въ южной—**Бразильскія**; по высотѣ и тѣ, и другія далеко не могутъ сравниться съ Кордильерами, и до самыхъ вершинъ своихъ покрыты лѣсами и лугами.

Сравнивая поверхность Сѣверной и Южной Америки, мы видимъ большое *сходство* между ними. Вдоль западныхъ береговъ ихъ идутъ огромныя горныя складки; къ востоку отъ нихъ простираются обширныя равнины съ горизонтальными пластами, а еще далѣе къ востоку опять возвышаются горныя складки. *Хорошо.*

Климатъ. Америка имѣетъ огромное протяженіе съ сѣвера на югъ: сѣверный край ея лежитъ за сѣвернымъ полярнымъ кругомъ, а южный—за южнымъ тропикомъ. *Черезъ сколько поясовъ она протянулась?*



Распределеніе осадковъ въ Сѣверной Америкѣ. Стрѣлками обозначены вѣтры, приносящіе больше всего осадковъ.

На полярныхъ островахъ ея и на побережьяхъ Ледовитаго океана климатъ *очень холодный*,—такой же, какъ въ сѣверной Сибири. Гренландія и нѣкоторые другіе острова покрыты вѣчнымъ снѣгомъ и ледниками, которые сползаютъ прямо въ океанъ, и, разламываясь на куски, даютъ начало ледянымъ горамъ. Холодное **Лабрадорское теченіе** уноситъ эти горы къ югу и охлаждаетъ сѣв.-восточные берега материка.

За исключеніемъ холодныхъ побережій Ледовитаго океана и полуострова Лабрадора, вся остальная Сѣверная Америка имѣетъ климатъ *умѣренно-теплый*, но *рѣзко континентальный*: лѣтомъ материкъ сильно нагрѣвается, и жары доходятъ до 40° и до 50°, а зимой—такъ сильно охлаждается, что бывають тридцати и даже сорока-градусныя морозы.

* Только на берегах теплаго Мексиканскаго залива морозы бывают рѣдко, и, хотя снѣгъ иногда и выпадаетъ зимой, но онъ таетъ сейчасъ же, какъ только вѣтеръ подуетъ съ залива.

Мексиканскій заливъ оказываетъ большое вліяніе на климатъ Сѣверной Америки, а именно: весной и лѣтомъ, когда суша бываетъ нагрѣта сильнѣе, чѣмъ море, *съ этого залива дуютъ влажные вѣтры*, разносящіе обильные осадки по всей *восточной половинѣ* Сѣверной Америки. Вѣтры эти дуютъ съ большою силою и нерѣдко превращаются въ ураганы (торнадосы), которые опустошаютъ засѣянные поля и разрушаютъ деревни и даже цѣлые города ¹⁾.

* Изъ Мексиканскаго залива начинается самое сильное на землѣ теплое теченіе—**Гольфштрёмъ**; онъ согрѣваетъ Флориду и несетъ тепло въ открытый океанъ—далеко къ берегамъ Европы; для этой части свѣта онъ имѣетъ гораздо большее значеніе, чѣмъ для Америки.

Ни въ одной части свѣта полярныя и тропическія моря не сходятся такъ близко, какъ въ Сѣверной Америкѣ. Отъ холоднаго Гудзонова залива, покрытаго большую часть года льдомъ, до теплага Мексиканскаго залива—менѣе 3.000 верстъ. Вѣтры, дующіе съ сѣвера или съ юга, быстро разносятъ тепло или холодъ, не встрѣчая на своемъ пути препятствій, въ видѣ большихъ горъ. Поэтому въ Сѣверной Америкѣ *погода переменчива такъ, какъ нигдѣ на землѣ*.

Климатъ Средней и большей части Южной Америки—*тропическій*. Круглый годъ тамъ очень тепло²⁾, и январь почти ничѣмъ не



Распределение осадковъ въ Южной Америкѣ.

1) Одинъ такой ураганъ весной 1908 года разрушилъ до основанія болѣе 40 деревень; при этомъ около 500 человекъ погибло и около 1000 ранено. 20.000 чел. остались безъ крова и безъ всякихъ средствъ къ жизни (всѣ посѣвы около этихъ деревень были уничтожены). Вѣтеръ бушевалъ съ такою силою, что нѣсколько человекъ были подброшены до высоты 50 саж., а обломки домовъ и сараевъ уносились за десятки верстъ.

2) Въ устьѣ Амазонки средняя температура самаго теплага мѣсяца—26°, а самаго прохладнаго 25° тепла.

отличается отъ іюля. Дождей выпадаетъ очень много и приносятся они, главнымъ образомъ, *сѣверо-восточными пассатами*. (Вспомнить, отчего происходятъ эти вѣтры). Они дуютъ круглый годъ безъ перерыва; проходя надъ самой теплой частью Атлантическаго океана, они насыщаются влагой и переносятъ ее на острова и на материкъ Средней и Южной Америки. *Особенно много* дождей выпадаетъ *въ бассейнѣ Амазонки*.

Къ югу отъ тропика Козерога климатъ постепенно дѣлается *прохладнѣе и суше*. На Лаплатской низменности уже замѣтна разница между зимой и лѣтомъ, но морозовъ зимой все-таки почти никогда не бываетъ, и земля не покрывается снѣгомъ. Постоянные морозы зимой (въ іюлѣ) бываютъ лишь на крайнемъ югѣ—на Огненной землѣ, да на высокихъ горахъ.

Главнымъ источникомъ для орошенія всей Америки (какъ Южной, такъ и Сѣверной) *служитъ Атлантическій океанъ*. Отъ Великаго океана Америка *отгорожена Кордильерами*, и, кромѣ того, *вдоль западныхъ береговъ* ея проходятъ *холодныя теченія*, дающія мало испареній, да и тѣ уносятся къ западу пассатами Великаго океана.

* Только въ двухъ мѣстахъ западные берега Америки орошаются хорошо: на сѣверѣ и на югѣ—какъ разъ тамъ, гдѣ нѣтъ холодныхъ теченій, и гдѣ часто дуютъ вѣтры съ океана.

Рѣки и озера. Такъ какъ въ Америкѣ выпадаетъ много осадковъ, то рѣки ея *многоводны*. Текуть онѣ по большей части въ Атлантическій и Сѣв. Ледовитый океанъ (*почему не въ Великій?*).

Въ Сѣверной Америкѣ самая большая рѣка—**Миссиссипи** (съ притоками **Миссури**, **Огайо** и др.); если за главный истокъ ея считать Миссури, то Миссиссипи—первая по длинѣ рѣка на земномъ шарѣ (около 7.000 верстъ).

* Въ мутной водѣ своей Миссиссипи несетъ массу илу и песку, а потому русло ея загромождено мелями и намывными островами, затрудняющими судоходство. При впаденіи своемъ въ Мексиканскій заливъ Миссиссипи образуетъ большую дельту, которая съ каждымъ годомъ все дальше и дальше выдвигается въ заливъ.

Много воды несетъ также рѣка **Св. Лаврентія**, служащая истокомъ изъ великихъ америкапскихъ озеръ: **Верхняго**, **Гуронъ**, **Мичиганъ**, **Эри** и **Онтарио**. Нигдѣ на землѣ нѣтъ такого скопленія прѣсной воды, какъ здѣсь. Оз. Верхнее имѣетъ болѣе 600 верстъ въ длину, оно въ 4 раза слишкомъ больше нашего Ладожскаго озера—это

самое большое изъ всѣхъ прѣсноводныхъ озеръ. Между озерами Эри и Онтарио находится огромный водопадъ—**Ниагарскій**.

* Тутъ рѣка Ниагара встрѣчаетъ на своемъ пути уступъ въ 24 саж. высотой и низвергается съ него двумя рукавами, между которыми находится островъ. Уступъ, съ котораго падаетъ рѣка, постепенно разрушается: каменные пласты обваливаются и уносятся водой. Поэтому водопадъ понемногу отступаетъ назадъ, по направленію къ озеру Эри.

Изъ рѣкъ, текущихъ по сѣверной покатости, самыя значительныя: **Нельсонъ** (стокъ озера **Виннипегъ**) и **Мекензи** (стокъ трехъ озеръ: **Атабаски**, **Невольничьяго** и **Медвѣжьяго**). Рѣки эти, хотя и многоводны, но не имѣютъ значенія для судоходства, такъ какъ впадаютъ въ моря, загроможденныя льдами, да и сами надолго замерзаютъ.

На Западъ, въ Великій океанъ, текутъ **Юконъ**, **Колумбія** и **Колорадо**.

* Колорадо течетъ по глубочайшимъ ущельямъ—**каньонамъ**, которыя вырыты рѣкой въ теченіе вѣковъ среди высокихъ плоскогорій; глубина этихъ каньоновъ достигаетъ до $1\frac{1}{2}$ версты.

Въ Южной Америкѣ самая большая рѣка — **Амазонка**. По длинѣ она уступаетъ Миссиссипи и Нилу, но по многоводію—это первая рѣка на землѣ. *Чѣмъ объясняется ея многоводіе?* Она имѣетъ 15 притоковъ такихъ, какъ наши рѣки Волга, Донъ, Днѣпръ, Висла; притоки эти — **Мадейра**, **Ріо-Негро** и другіе—судоходны почти до истоковъ своихъ. Сама Амазонка судоходна отъ океана до подножія Кордильеровъ; въ нижнемъ теченіи своемъ она такъ глубока и широка, что морскіе приливы заходятъ на 1.000 версты вверхъ по ея теченію.



Берегъ Амазонки. Листья и цвѣты
викторій регін.

Другія значительныя рѣки Южной Америки — **Ориноко** и **Паранá**, въ устьѣ называемая **Ла-Платой**, съ притоками **Парагваемъ** и **Уругваемъ**.

На плоскогоріяхъ между цѣпями Кордильеровъ — какъ въ Сѣверной Америкѣ, такъ и въ Южной — встрѣчаются *озера, не имѣющія стока воды въ океанъ (почему?)*; таковы — въ Сѣверной Америкѣ — Большое Соленое озеро, въ Южной — Титикака.

* Сравнивая рѣки Сѣверной и Южной Америки, мы видимъ что Миссиссиппи (со своими притоками) течетъ въ ту же сторону, какъ Ла-Плата (съ ея притоками); рѣка св. Лаврентія имѣетъ то же направление, какъ Амазонка, р. Нельсонъ — какъ Ориноко. Это сходство объясняется тѣмъ, что и поверхность, и очертанія материковъ Сѣверной и Южной Америки довольно сходны между собой.

Растительность. Растительность въ Америкѣ *роскошнѣе, чѣмъ въ какой-либо другой части свѣта*. Пустынь въ ней почти вовсе нѣтъ (*почему?*); степи ея не такъ сухи и не такъ обширны, какъ азійскія (*почему?*). Больше половины ея покрыта дремучими лѣсами. Только тундры въ Америкѣ такъ же скудны и велики, какъ и въ Азіи.



Тундры находятся на полярныхъ островахъ и на побережьи Ледовитаго океана; растенія въ нихъ такія же, какъ въ тундрахъ Старога Свѣта, т. е. мхи, лишайники, ягодные кусты и проч.

Къ югу отъ тундръ (см. карту) въ Сѣверной Америкѣ простираются обширныя дремучіе *лѣса, подобныя сибирской тайгѣ, но болѣе разнообразныя*: въ нихъ растетъ много

такихъ деревьевъ, какихъ нѣтъ въ Старомъ Свѣтѣ [тамъ насчитывается, напримѣръ, 40 различныхъ породъ сосенъ, 80 породъ дуба и т. д.; въ Старомъ Свѣтѣ этихъ породъ въ нѣсколько разъ меньше]. Многія деревья достигаютъ *огромныхъ размѣровъ* (таковы гигантская ель, гигантскій кедръ); на берегахъ Великаго океана (на склонахъ Сьерра-Невады) растутъ великаны растительнаго царства — мамонтовья деревья, достигающія 60 саж. въ высоту. По берегамъ Мексиканскаго залива растутъ вѣчно-зеленыя деревья и пальмы.

Въ сухихъ мѣстахъ Сѣверной Америки (см. карту) находятся довольно обширныя *степи, называемыя преріями*. Весной и лѣтомъ преріи бываютъ покрыты сочной, зеленой травой; высыхаетъ она лишь въ концѣ лѣта или осенью, и тогда преріи изъ зеленыхъ становятся золотисто-желтыми.

Лишь въ немногихъ мѣстахъ степи имѣютъ характеръ пустынь.

Вся Средняя Америка и половина Южной покрыта *тропическими лѣсами*. По всей Амазонской низменности, отъ береговъ Атлантическаго океана до подножій Кордильеръ, растутъ тропическіе лѣса, которые называются *сельвами*; они образуютъ огромный (величиной съ Европейскую Россію) сплошной лѣсъ, самый роскошный на всемъ земномъ шарѣ. Деревья въ немъ выше, чѣмъ даже въ лѣсахъ Малайскаго архипелага; они растутъ такъ густо и такъ переплетены лианами, что путешествовать среди этихъ лѣсовъ возможно лишь по рѣчкамъ. Разнообразіе



Мамоновыя деревья на склонахъ Сьерра-Невады.

деревьевъ въ сельвасахъ необыкновенное; тамъ растутъ такія цѣнныя породы деревьевъ, какъ резиновое, какао, хинное, розовое, красное и др.

Въ болѣе сухихъ мѣстахъ Южной Америки, напр., по рѣкамъ Ориноко, Средней Паранѣ и Парагваю находятся *тропическія степи-саванны*, которыя въ сырую (лѣтнюю) половину года покрываются высокой травой, а во время зимнихъ засухъ выгораютъ.



Къ югу отъ тропика Козерога саванны постепенно переходятъ въ степи умереннаго пояса, называемыя въ Южной Америкѣ *пампасами*.

Изъ Америки происходятъ нѣкоторыя *важныя для человѣка растенія*: на склонахъ Андъ имѣетъ свою родину *картофель*, который послѣ открытія Америки былъ перенесенъ въ другія части свѣта, и теперь воздѣлывается почти во всѣхъ странахъ земного шара, гдѣ только живетъ человѣкъ; большое распространеніе получилъ также *маисъ или кукуруза*, происходящая изъ Средней

Америки; въ Америкѣ же имѣютъ свою родину *хинное дерево, какао, табакъ* и другія растенія.

Европейцы перевезли въ Америку культурныя растенія Старога Свѣта: пшеницу, рисъ, сахарный тростникъ, кофейное дерево и др., и всѣ они растутъ на американской почвѣ еще лучше, чѣмъ въ Старомъ Свѣтѣ (*почему?*).

Животный міръ. На сѣверѣ Америки обитаютъ тѣ же самыя животныя, что на сѣверѣ Азіи и Европы, но, *чѣмъ далѣе къ югу, тѣмъ животный міръ Америки все болѣе и болѣе отличается отъ животнаго міра Старога Свѣта.*

Въ американскихъ тундрахъ живутъ: сѣверный олень, полярная лисица, бѣлая куропатка; въ лѣсахъ водятся: бѣлки, лисицы, волки, медвѣди и другіе *пушныя звѣри*. Въ особенномъ изобиліи водятся они по берегамъ рѣкъ Нельсона, Мекензи и Юкона, гдѣ дремучіе лѣса мало населены и не тронуты человѣкомъ.

Къ югу отъ Великихъ озеръ, гдѣ населеніе довольно густо и лѣса порѣдѣли, дикіе звѣри почти истреблены.

Въ преріяхъ еще недавно бродили огромныя стада дикихъ быковъ— *бизоновъ*; 50 лѣтъ тому назадъ ихъ насчитывалось приблизительно нѣсколько милліоновъ головъ, но теперь они почти всѣ уничтожены и сохранились лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ охота на нихъ запрещена.

Въ Южной Америкѣ много такихъ животныхъ, которыя по своему виду сильно отличаются отъ животныхъ другихъ частей свѣта; таковы, на примѣръ, *лягушцы*, *муравьѣды* и *броненосцы*. Американскіе хищники— *пума* и *ягуаръ*— гораздо меньше и слабѣе хищниковъ Стараго Свѣта— *льва* и *тигра*.

Богаче всего на пространствѣ всей Америки животный міръ сельвасовъ. Тамъ обитаетъ такъ много *обезьянъ* (главнымъ образомъ, длиннохвостыхъ), какъ ни въ какой другой части свѣта. Нигдѣ нѣтъ и такой массы *птицъ*, какъ въ сельвасахъ; повсюду въ нихъ порхаютъ разноцвѣтные *попугаи*, *колибри* и т. д. На каждомъ шагѣ встрѣчаются ядовитыя и неядовитыя *змыи*: и на землѣ, и въ водѣ, и на вѣт-



Л я г у а р ѣ д ы .



М у р а в ь ѣ д ы .

вахъ деревьевъ; самая большая изъ нихъ (но неядовитая)—*удава*, достигаетъ до 3-хъ саж. въ длину. Въ рѣкахъ и озерахъ водятся *кайманы*, которые такъ же опасны, какъ африканскіе крокодилы, хотя и уступаютъ имъ по длинѣ. На рѣчныхъ отмеляхъ обитаетъ такая масса *черепахъ*, что собираніе ихъ яицъ (для добычи изъ нихъ масла) составляетъ промыселъ для индѣйцевъ.

На плоскогоріяхъ и склонахъ Кордильероу пасутся *ламы* и *викуньи* (копытныя животныя, нѣсколько похожія на верблюдовъ);



Колибри. На берегу растутъ орхидеи (изъ цвѣтовъ ихъ колибри пьютъ сладкій сокъ). на уступахъ горъ гнѣздятся *кондоры* (самыя крупныя хищныя птицы на землѣ).

Въ пампасахъ встрѣчаются стада *страусовъ*, которые похожи на африканскихъ, но уступаютъ имъ по величинѣ.

Домашнихъ животныхъ въ Америкѣ до переселенія въ нее европейцевъ *почти вовсе не было*; лишь въ тундрахъ служила чело-вѣку собака, да на плоскогоріяхъ Южной Америки—*лама*. Но европейцы перевезли въ Америку лошадь, крупный рогатый скотъ и другихъ домашнихъ животныхъ, и теперь ихъ въ Америкѣ сотни миллионовъ головъ.

Населеніе. Въ Америкѣ живетъ около 150 миллионовъ *человѣкъ*; на одну квадратную версту въ ней приходится среднимъ числомъ всего 4 *человѣка* (*во сколько разъ меньше, чѣмъ въ Азій?*).

Менше всего населены полярныя острова и побережья Ледовитаго океана; тамъ убогія хижины эскимосовъ, живущихъ охотой и рыбной ловлей, встрѣчаются очень рѣдко.

Мало населены и дремучіе лѣса по берегамъ Гудзонова залива, по берегамъ Мекензи и Юкона; земледѣліе тамъ вслѣдствіе холода невозможно, и въ лѣсахъ бродятъ лишь дикіе охотники - индѣйцы.

Бассейнъ Миссиссипи, берега Великихъ озеръ и побережье Атлантическаго океана населены густо, такъ какъ здѣсь умеренно-теплый, влажный климатъ и плодородная почва; тутъ живетъ почти половина населенія всей Америки.

Довольно густо населена и Средняя Америка, особенно Вестъ-Индія, гдѣ тропическіе лѣса сильно уже расчищены и превращены въ плодородныя поля.

Въ Южной Америкѣ огромныя пространства занимаютъ первобытныя, почти нетронутыя *человѣкомъ*, тропическіе лѣса; поэтому она населена *довольно слабо*. Люди тамъ живутъ преимущественно по берегамъ морей и отчасти рѣкъ, а *въ дѣбряхъ сельсавовъ населеніе такъ же рѣдко, какъ въ тундрахъ* (на 10 квадр. версть приходится всего одинъ *человѣкъ*). Плодородныя *пампасы* и *платогорія* Южной Америки населены значительно *гуще, чѣмъ лѣса*.

Двь трети всего населенія Америки принадлежитъ *къ бѣлой расѣ* и состоитъ изъ потомковъ европейскихъ переселенцевъ. Въ Сѣверную Америку переселялись, главнымъ образомъ, *англичане, ирландцы, нѣмцы*; въ Среднюю и Южную — *испанцы и португальцы*.



Кондоры.

Остальная треть населенія Америки состоитъ изъ *негровъ* (черной расы), *индѣйцевъ* (желтой расы) и *смѣшанныхъ народовъ: мулатовъ*



Сѣверо-американскій индѣецъ
въ праздничномъ нарядѣ.

(потомковъ бѣлыхъ и негровъ) и *метисовъ* (потомковъ бѣлыхъ и индѣйцевъ). Живутъ они преимущественно въ такихъ мѣстахъ, которыя оказались нездоровыми или неудобными для европейцевъ.

* До переселенія европейцевъ въ Америкѣ жили народы только одной желтой расы: на побережьяхъ Ледовитаго океана—эскимосы, а во всей остальной Америкѣ многочисленныя племена индѣйцевъ.

* Большая часть индѣйцевъ были дикарями-охотниками и вели бродячій образъ жизни; жили они мелкими племенами, которыя вели между собой постоянныя войны изъ-за охотничьихъ угодій. Лишь нѣкоторыя племена, напримѣръ,

жившія на плоскостяхъ Мексиканскомъ и Перуанскомъ, занимались земледѣліемъ и вели осѣдлый образъ жизни; они составляли значительныя государства, и достигли такого развитія, что независимо отъ европейцевъ изобрѣли письменные знаки.

* Когда въ Америку устремились европейцы, то индѣйцы встрѣтили ихъ сначала дружелюбно; но когда европейцы стали захватывать лучшія земли, то они стали оказывать сопротивленіе. Скоро начались кровопролитныя войны; индѣйцы были вооружены лукомъ, стрѣлами, копьями и топорами, а европейцы—огнестрѣльнымъ оружіемъ. Поэтому „краснокожіе“, не смотря на всю свою храбрость, стали уступать свои земли „блѣднолицымъ“. Мало по-малу европейскіе переселенцы завладѣли всей Америкой, причѣмъ многія племена индѣйцевъ были истреблены совершенно, другія же ослабѣли и покорились.

* Негры переселились въ Америку не по своей волѣ. Именно, европейцы долгое время привозили изъ Африки рабовъ-негровъ на свои американскія плантаціи; негровъ было перевезено всего нѣсколько милліоновъ, а теперь они составляютъ уже восьмую часть населенія всей Америки, а вмѣстѣ съ мулатами значительно больше. Рабство въ прошломъ вѣкѣ уничтожено, и теперь негры свободны.

Господствуютъ въ Америкѣ, конечно, *народы бѣлой расы*. Переселяясь въ Новый Свѣтъ, европейцы вначалѣ основывали *колоніи*, зависѣвшія отъ европейскихъ государствъ, но впоследствии почти всѣ колоніи сдѣлались независимыми и *обратились въ республики*. Самая большая и самая населенная республика — **Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты**; вторая по величинѣ и населенности — **Бразилія**. Изъ колоній самая значительная — **Канада**, принадлежащая англичанамъ.

Обзоръ Америки по частямъ.

Гренландія и Сѣверо-Американскій архипелагъ. Гренландія — самый большой островъ на землѣ, равный почти половинѣ Европейской Россіи, но для жизни человѣка очень



Гренландія. Ледникъ, спускающійся въ море.

неблагопріятный. Онъ представляетъ собой высокую каменную глыбу, покрытую вѣчнымъ снѣгомъ и льдомъ.

Изъ года въ годъ на поверхность Гренландіи выпадаетъ масса снѣга, не успѣвающаго растаивать за лѣто. Въ теченіе вѣковъ изъ снѣга образовался *материковый ледъ*, т. е. обширный ледяной покровъ, подъ которымъ погребены всѣ горы и долины Гренландіи, за исключеніемъ прибрежныхъ скаль.

* Материковый ледъ не находится въ покоѣ; онъ медленно ползетъ по двумъ главнымъ склонамъ: на востокъ и на западъ. Берега Гренландіи изрѣзаны глубокими, извилистыми ущельями—фіордами; по нимъ-то ледъ спускается въ океанъ въ видѣ огромныхъ ледниковъ, которые разламываются въ водѣ и образуютъ ледяныя горы.

Лишь въ южной части Гренландіи материковый ледъ растаи-



Эскимосы. Ихъ жилища, одежда; собаки, запряженныя въ сани. Лодка изъ тюленьихъ шкуръ; гарпунъ для охоты на тюленей.

ваетъ, не доходя до океана и оставляя узкую *береговую полосу, покрытую тундрами*.

Баффинова земля и прочіе острова Американскаго архипелага больше половины года лежатъ подъ снѣжнымъ покровомъ, по вѣчный

снѣгъ и ледники встрѣчаются на нихъ лишь въ нѣкоторыхъ, болѣе высокихъ, мѣстахъ; на остальномъ же пространствѣ разстилаются *тундры*.

Живутъ на этихъ островахъ и по краямъ Гренландіи *эскимосы*. Отъ сѣверныхъ народовъ Азіи они отличаются тѣмъ, что не знаютъ оленеводства, и единственное домашнее животное у нихъ—упряжная собака. Главныя занятія ихъ—*охота и рыбная ловля*. Охотятся они на сѣверныхъ оленей, бѣлыхъ медвѣдей, тюленей, моржей. Живутъ въ хижинахъ, сдѣланныхъ, за неимѣніемъ лѣса, изъ камней и земли, а иногда даже изъ ледяныхъ глыбъ.

* Живутъ они обыкновенно по нѣскольку семействъ въ одной хижинѣ, въ страшной тѣсотѣ и духотѣ; во время долгой полярной ночи единственнымъ источникомъ свѣта и тепла имъ служить каменная чашка съ топленнымъ жиромъ и свѣтильной.

Хотя Гренландія и Сѣверо-Американскіе острова *принадлежатъ европейцамъ* ¹⁾, но лишь немногіе изъ нихъ посѣщаютъ эти суровыя страны.

* Къ берегамъ Гренландіи каждое лѣто приплываетъ нѣсколько пароходовъ изъ Европы, привозящихъ почту и нагруженныхъ хлѣбомъ, сахаромъ и другими товарами, которые европейцы продаютъ эскимосамъ, покупая у нихъ тюлений жиръ, шкуры, рыбу.

* Каждый годъ пріѣзжаютъ туда также европейскія промысловыя суда для охоты на морскихъ звѣрей: тюленей, моржей и китовъ.

Гренландскіе эскимосы приняли отъ европейцевъ христіанство и научились грамотѣ. Въ одномъ селеніи у нихъ есть даже типографія, гдѣ печатаются эскимосскія газеты и журналы.

Канада. Канада занимаетъ весь сѣверный, холодный край материка Америки, за исключеніемъ Аляски. На побережьяхъ Ледовитаго океана и даже на берегахъ Лабрадора находятся *тундры*, а остальная Канада почти вся покрыта *хвойными и лиственными лѣсами*, которые богаты пушными звѣрями, но для жизни человѣка неблагоприятны: климатъ тамъ суровъ, такъ что *земледѣліе возможно только въ южной полосѣ* Канады—отъ залива св. Лаврентія, на востокъ, до **о. Ванкувера**, на западъ, (см. сѣверную границу хлѣбовъ на картѣ растительности Америки). Но даже и въ этой полосѣ почва по большей части камениста и неудобна для обработки.

Живетъ въ Канадѣ всего около 6 милліоновъ человѣкъ.

¹⁾ Гренландія принадлежитъ датчанамъ, живущимъ въ Европѣ на полуостровѣ Ютландіи, прочіе Сѣверо-Американскіе острова — англичанамъ, и по управленію входятъ въ составъ Канады.

Въ тундрахъ живутъ охотники и рыболовы *эскимосы* (такіе же, что и на полярныхъ островахъ). Въ дремучихъ лѣсахъ въ бассейнѣ рѣкъ Мекензи и Нельсона бродятъ дикари *индѣйцы*, занимающіеся охотой на пушныхъ звѣрей, особенно на выхухолей, бобровъ и соболей.

* Судьба индѣйцевъ въ Канадѣ не такъ печальна, какъ во многихъ другихъ частяхъ Америки, гдѣ большая часть ихъ истреблена. Канада заселялась европейцами медленно, и индѣйцы постепенно уходили въ глубь лѣсовъ, оставляя болѣе удобныя мѣста бѣлымъ; а многіе индѣйцы даже остались на своихъ мѣстахъ, и теперь ведутъ осѣдлый образъ жизни, занимаются земледѣліемъ и даже посылаютъ своихъ дѣтей въ школы.

Въ южной полосѣ Канады, особенно по берегамъ Великихъ озеръ и рѣки Св. Лаврентія, живутъ *переселенцы изъ Европы*, которые и составляютъ главную массу населенія Канады.

* Больше всего переселилось въ Канаду англичанъ, и потому англійскій языкъ сдѣлался въ Канадѣ господствующимъ. Но раньше всѣхъ другихъ народовъ стали переселяться сюда французы, которые составляютъ $\frac{1}{3}$ населенія Канады и даже сохранили свой языкъ.

Главныя занятія канадцевъ—*земледѣліе и скотоводство*. На своихъ

поляхъ они сѣютъ преимущественно пшеницу, овесъ и ячмень.

* На берегахъ Великихъ озеръ канадцы разводятъ фруктовые сады. Полуостровъ между озерами Гуронъ, Эри и Онтарио—настоящій садъ Канады; тутъ посѣваетъ даже виноградъ, но особенно хорошо рождаются яблоки.

Скотъ разводятъ преимущественно молочный, и добываютъ много масла и сыра.

Большое значеніе имѣеть для нихъ также и *лѣсной промыселъ*. Лѣсъ рубятъ зимой, а весной сплавляютъ его по рѣкамъ или перевозятъ по желѣзнымъ доро-



Сплавъ лѣса по рѣкѣ Колумбій. Огромный плотъ, связанный дѣвками; такой плотъ благополучно проходитъ черезъ пороги, и можетъ плавать даже по океану.

гамъ. Затѣмъ канадцы *ловятъ много рыбы*, особенно на **Ньюфаунд-лэндской мели**, гдѣ въ изобиліи водятся треска, сельди и лососи.

Канадцы—очень *образованный и предприимчивый народъ*. Они заботятся объ устройствѣ школъ—низшихъ, среднихъ и высшихъ; неграмотныхъ среди нихъ очень мало. Они построили *много желѣзныхъ дорогъ*, и одну Тихоокеанскую—отъ незамерзающаго порта **Галифакса** на Атлантическомъ океанѣ, до такого же порта **Ванкувэра**,—на Тихомъ океанѣ (расположеннаго на материкѣ, противъ о. Ванкувэра).

Самый большой городъ Канады—**Монреаль**, на рѣкѣ Св. Лаврентія, — важенъ для торговли съ Европой. Главные предметы вывоза изъ Канады—лѣсъ, скотъ, масло, сыръ и хлѣбъ. Немало вывозится также шкуръ пушныхъ звѣрей.

Такъ какъ Канада представляетъ собой *колонию Англій*, то во главѣ ея управленія стоитъ англійскій *генералъ-губернаторъ*; но законы издаются въ Канадѣ *парламентомъ*, состоящимъ изъ выборовъ отъ народа.

* Канада имѣетъ большое сходство съ Сибирью. По величинѣ онѣ приблизительно равны. Съ сѣвера и Канада, и Сибирь омываются Ледовитымъ океаномъ. Климатъ въ нихъ одинаково холодный: на рѣкѣ Мекензи зимой бываютъ такіе же морозы, какъ на рѣкѣ Ленѣ. Рѣки и здѣсь, и тамъ текутъ на сѣверъ и надолго замерзаютъ; правда, сибирскія рѣки длиннѣе, но зато Канада богаче озерами. Растительный и животный міръ тѣ же самые: на сѣверѣ—тундры, южнѣе—лѣса, богатые пушными звѣрями; только степи съ плодороднымъ черноземомъ занимаютъ въ Сибири больше мѣста, чѣмъ въ Канадѣ. Даже населенность Сибири и Канады одинакова: и здѣсь, и тамъ живетъ по 6 милл. человекъ; тундры ихъ одинаково безлюдны; въ дремучихъ лѣсахъ и здѣсь, и тамъ бродятъ дикіе охотники (въ Канадѣ индѣйцы, въ Сибири—тунгусы); самое густое населеніе и въ Канадѣ, и въ Сибири находится въ южныхъ ихъ полосахъ, гдѣ проходятъ желѣзныя дороги (въ Канадѣ—Тихоокеанская, въ Сибири—Сибирская); даже въ занятіяхъ жителей Канады и Сибири много сходства: и здѣсь и тамъ земледѣліе, скотоводство, охота, рыбный и лѣсной промыслы и т. п. Но въ народномъ образованіи между Канадой и Сибирью огромная разница: въ Канадѣ 16 университетовъ, а въ Сибири только одинъ; во много разъ больше въ Канадѣ и народныхъ школъ.

Аляска. Это—холодная, суровая страна. На югѣ ея возвышаются снѣговыя горы, съ вершинами до 5 и даже до 6 верстѣ. У подножій этихъ горъ растутъ хвойные лѣса, но уже на полуверстѣ надъ уровнемъ моря начинаются вѣчные снѣга (*почему снѣговая линія спускается въ Аляскѣ такъ низко?*). Ледники сползаютъ съ

прибрежныхъ горъ (напр., съ горы **св. Иліи**)—прямо въ заливы Великаго океана и загромаждаютъ ихъ плавающими ледяными горами.

Въ серединѣ Аляски находится плоскогоріе, гдѣ течетъ р. **Юконъ**, Вдоль этой рѣки еще растутъ хвойные лѣса, далѣе же къ сѣверу—разстиляется тундра.

Климатъ Аляски такой холодный, что земля тамъ повсюду глубоко промерзла и лѣтомъ оттаиваетъ лишь сверху.

Коренные обитатели Аляски—*эскимосы* и *индѣйцы*; главныя занятія и тѣхъ и другихъ—охота на звѣрей и рыбная ловля.

Изъ европейцевъ первыми стали селиться въ Аляскѣ—*русскіе казаки* и *промышленники-звѣроловы*; они даже присоединили Аляску къ Россіи; но въ прошломъ вѣкѣ она продана **С.-А. Соединеннымъ Штатамъ**, которымъ принадлежитъ и въ настоящее время, подъ названьемъ „территоріи Аляски“.

Недавно американцы открыли въ Аляскѣ *золотыя россыпи*, и туда устремились тысячи золотоискателей. Богатѣйшіе пріиски оказались, правда, не въ самой Аляскѣ, а по сосѣдству съ нею—въ Канадѣ (на притокѣ Юкона—**Клондайкъ**); но путь туда лежитъ черезъ Аляску; путь этотъ—далекій и трудный: изъ Соед. Штатовъ сначала по океану, затѣмъ по сушѣ, черезъ снѣговыя горы. Добывать золото тоже очень трудно, вслѣдствіе сильныхъ холодовъ: даже лѣтомъ надо отогрѣвать мерзлую землю огнемъ; жить приходится въ хижинахъ, наскоро сколоченныхъ, въ шалашахъ и даже въ пещерахъ; припасы всѣ страшно дороги, такъ какъ доставляются изъ Соед. Штатовъ. Несмотря на все это, искателей золота пріѣзжаетъ все больше и больше, и жизнь постепенно устраивается. Въ настоящее время отъ берега Великаго океана до р. Клондайка уже построена желѣзная дорога.

Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты.

Хотя по пространству С.-А. Соединенные Штаты (не считая принадлежащей имъ Аляски) уступаютъ Канадѣ, но по числу жителей они превосходятъ ее въ 14 разъ: въ нихъ живетъ *болѣе 80 милліоновъ* *человѣкъ*. Разница эта происходитъ оттого, что *природа С. Ш. чрезвычайно богата и благоприятна для переселенцевъ*.

Въ восточной ихъ половинѣ разстилаются обширныя равнины, покрытыя *плодородной*, — во многихъ мѣстахъ черноземной — *почвой* и *обильно орошаемая*, благодаря вѣтрамъ съ Мексиканскаго залива. *Вспомнить, когда дуютъ эти вѣтры?*

Западная половина С. Ш. *скалиста*, въ ней много мѣста занимаютъ *сухія плоскогорія* (напр., Юта) и *высокія горы* (какія?); но на крайнемъ Западѣ—на берегахъ Великаго океана и у подножій Сьерра-Невады—климатъ довольно влаженъ и почва плодородна.

Нѣдра земли какъ на востокѣ, такъ и на западѣ богаты *полезными ископаемыми*. Въ области рѣки Миссиссипи и ея притоковъ во многихъ мѣстахъ залегаютъ мощные пласты *каменнаго угля*; Аллеганы богаты *железной рудой и нефтью*, Скалистыя горы, Сіера-Невада и Каскадныя — *золотомъ, серебромъ, мѣдью, ртутью* и другими металлами.

Разрабатывать всѣ эти богатства въ С. Ш. не очень трудно, благодаря *хорошимъ природнымъ путямъ сообщенія*, особенно въ восточной ихъ половинѣ. Рѣка *Миссиссипи* и длинные притоки ея — *Огайо, Миссури* и др. — судоходны почти на всемъ своемъ протяженіи. Судоходны, хотя и не длинны, рѣки, текуція въ Атлантической океанъ, напр., рѣка *Гудзонъ*. Удобными путями служатъ также и *Великія озера*, соединенныя теперь *каналами* съ рѣкой Гудзономъ и съ притоками Миссиссипи. Наконецъ, и съ востока, и съ запада С. Ш. омываются *незамерзающими океанами* и имѣютъ много прекрасныхъ гаваней, которыя круглый годъ открыты для сообщенія съ Европой, Азіей и другими частями свѣта.

Природныя богатства, удобные пути сообщенія, умѣренно-теплый, здоровый климатъ, — все это съ давнихъ поръ привлекало въ С. Ш. *переселенцевъ изъ Европы*. Больше всего переселилось туда *англичанъ*, и потому англійскій языкъ сдѣлался тамъ господствующимъ. Всѣ другіе европейцы — *ирландцы, нѣмцы, итальянцы, французы* и пр. — смѣшались съ англичанами и приняли отъ нихъ не только языкъ, но и образъ жизни, и обычаи. Такъ въ Америкѣ образовался новый народъ, который называетъ себя *американцами* (а въ Европѣ ихъ иногда называютъ по имени переселенцевъ-англичанъ — „янки“). Народъ этотъ отличается замѣчательной *предпримчивостью и любовью къ непрерывной, кипучей работѣ*. Благодаря этому Соединенные Штаты въ короткое время сдѣлались могучимъ государствомъ, по силѣ и крѣпости не уступающимъ ни одному государству на земномъ шарѣ.

Кромѣ бѣлыхъ въ С. Ш. живутъ еще *индѣйцы и негры*. Индѣйцевъ прежде было много, но бѣльшая часть ихъ истреблена; теперь ихъ осталось всего около 200 тысячъ человѣкъ. Негровъ же довольно много—около 9 милл., такъ что на 8 бѣлыхъ среднимъ числомъ при-

ходится 1 негръ. Встрѣчаются они въ С. Ш. повсюду, но сплошной массой живутъ лишь на югѣ и на юго-востокѣ, гдѣ климатъ болѣе теплый и влажный.

* Хотя они освобождены отъ рабства (и пользуются всеми правами гражданъ), но бѣлые все-таки относятся къ нимъ съ пренебреженіемъ. Въ хозяйственной жизни негры вполне зависятъ отъ бѣлыхъ; почти все они работаютъ или на поляхъ, принадлежащихъ бѣлымъ, или на ихъ фабрикахъ, заводахъ, рудникахъ и т. д.; или служатъ кочегарами на желѣзныхъ дорогахъ и пр. Рѣдко кто изъ нихъ имѣетъ свое собственное хозяйство.

Вся *промышленность* С. Ш. находится въ рукахъ американцевъ, и только благодаря имъ она достигла огромнаго развитія. На первомъ



Жатва кукурузы въ Соединенныхъ Штатахъ.

мѣстѣ стоятъ *земледѣліе и скотоводство*. Тамъ, гдѣ еще недавно были густые лѣса и дикія преріи, гдѣ бродили лишь стада бизоновъ и дикари-индѣйцы, — теперь повсюду разстилаются безконечныя поля, или же пасутся огромныя стада домашняго скота. Полевая работа американцы совершаютъ при помощи разнообразныхъ *машинъ*, и потому въ короткое время успѣваютъ обрабатывать большія пространства и собираютъ съ нихъ обильные урожаи. Одной только *кукурузы* въ С. Ш. добывается столько, сколько въ Россіи всехъ хлѣбовъ, вмѣстѣ взятыхъ ¹⁾. Ржи

американцы почти вовсе не сѣютъ, но зато добываютъ очень много *пшеницы*; ея хватаетъ на пропитаніе всехъ жителей С. Ш., и кромѣ того нѣсколько сотъ милліоновъ пудовъ ея каждый годъ отправляется въ Зап. Европу.

Хлопка добывается больше, чѣмъ во всехъ остальныхъ странахъ міра, вмѣстѣ взятыхъ; милліоны кипъ американскаго хлопка отправляется въ Зап. Европу и отчасти къ намъ, въ Россію.

¹⁾ Кукуруза лишь отчасти идетъ въ пищу людямъ, а главнымъ образомъ — на кормъ скоту.



Жатва пшеницы въ Соединен. Штатахъ. Такая машина можетъ убрать въ одинъ день 40 десятъ, причеъ въ то же время она отбираетъ зерно отъ соломы и связываетъ его въ мѣшки, а солому—въ снопы.



Наряду съ земледѣліемъ развилось также *скотоводство*, особенно въ преріяхъ, которыя далеко еще не всѣ распаханы; больше всего американцы разводятъ *крупнаго рогаго скота, овецъ и свиней*. Милліоны пудовъ американскаго мяса въ замороженномъ видѣ перевозятся черезъ Океанъ въ Зап. Европу.



Горячіе источники въ Йеллстонскомъ Національномъ Паркѣ. Бассейны образованы известковыми и кремнистыми породами, которыя выдѣляются изъ горячей воды.

- * Вырубая лѣса, распахивая землю и выгоняя на поля скотъ, американцы однако дорожатъ красивыми уголками природы; чтобы сохранить лучшіе изъ нихъ, американцы объявили ихъ національными т. е. (народными) парками и запретили распахивать въ нихъ землю, рубить лѣсъ и охотиться. Нѣсколько такихъ парковъ находятся на склонахъ Сіерра-Невады, гдѣ растутъ великаны растительнаго царства—

мамонтовья деревья. Но самый интересный—это **Йеллостонскій національный паркъ**, расположенный на притоку Миссури—Йеллостонѣ. Тамъ, среди высокихъ горъ, въ глубокихъ долинахъ выходятъ изъ земли горячіе источники и извергаются гейзеры; тамъ, въ лѣсахъ, не боясь людей, бродятъ олени и бизоны, по склонамъ горъ скачутъ антилопы и горные бараны; въ ручьяхъ и рѣчкахъ строятъ свои жилища бобры.

Въ Кордильерахъ американцы добываютъ много **золота и серебра**; по добычѣ золота съ Соед. Штатами соперничаютъ лишь Австралія и Ю. Африка, по добычѣ серебра—лишь Мексика. Но еще важнѣе драгоценныхъ металловъ — **жельзо и каменный уголь**; жельзо — потому, что идетъ на выдѣлку всякихъ машинъ и на постройку жельзныхъ дорогъ и пароходовъ; каменный уголь — потому, что идетъ на отопленіе фабрикъ, заводовъ, паровозовъ и т. д. По добычѣ каменнаго угля и жельза С. Штаты теперь превзошли всѣ государства, даже Англію (гдѣ запасы этихъ ископаемыхъ были огромны, но въ послѣднее время стали истощаться). Наконецъ, по добычѣ **нефти** (въ Аллеганяхъ) С. Штаты уступаютъ одной лишь Россіи, а по выдѣлкѣ керосина превосходятъ и ее (потому что американская нефть содержитъ въ себѣ больше керосина, чѣмъ русская).

Всякихъ фабрикъ и заводовъ въ С. Ш. очень много, особенно **машино-строительныхъ**. Американскія земледѣльческія и швейныя машины расходятся по всѣмъ частямъ свѣта; не мало идетъ ихъ и къ намъ, въ Россію.

Жельзныхъ дорогъ построено въ С. Ш. больше, чѣмъ во всей Европѣ и Азіи, вмѣстѣ взятыхъ. Нѣсколько дорогъ пересекаютъ Кордильеры и соединяютъ порты Атлантическаго океана съ портами Тихаго (дороги эти называются тихоокеанскими). По рѣкамъ, озерамъ и морямъ С. Штатовъ всюду ходятъ **пароходы**; благодаря искусственнымъ **каналамъ**, морскіе пароходы могутъ проходить изъ Атлантическаго океана въ Великія озера и обратно.

По управленію С. Ш. раздѣляются на **45 республикъ и 5 территорій**¹⁾, однако всѣ онѣ тѣсно связаны въ одно цѣлое, благодаря путямъ сообщенія, благодаря общему языку и общему управленію.

Во главѣ всѣхъ штатовъ стоитъ **президентъ** (избираемый на 4 года) и **конгрессъ** (состоящій изъ выборныхъ отъ народа). Конгрессъ издаетъ законы, а президентъ заботится объ ихъ исполненіи.

* Во главѣ cadaго штата находится выборный губернаторъ,

¹⁾ „Территоріями“ называются мало населенныя области, гдѣ еще не успѣли образоваться республики.

который управляет по законамъ, издаваемымъ въ каждомъ штатѣ, независимо отъ другихъ, выборными отъ народа.



Хлѣбные склады (элеваторы) въ Чикаго. По тру-
бамъ зерно пересыпается въ стальную баржу.

* Всѣ граждане С. Ш. имѣютъ одинаковыя права и во всемъ равны передъ закономъ; они не раздѣляются на сословія. Даже президентъ, по окончаніи службы, ничѣмъ не отличается отъ прочихъ гражданъ. ¹⁾

О *народномъ образованіи* въ С. Ш. заботятся всѣ: и конгрессъ, и президентъ, и губернаторы, и разныя общества, и частныя лица, жертвующія на это дѣло огромныя средства. Большая часть университетовъ (а ихъ насчитывается въ С. Ш. около 500) содержатся на по-

жертвованія американскихъ миллионеровъ. Книгъ, газетъ, журналовъ въ С. Ш. издается очень много.

Столица С. Штатовъ—Вашингтонъ—находится въ округѣ Колумбіи ²⁾ и представляетъ собой средній по величинѣ городъ (300.000 жит.); въ немъ засѣдаетъ конгрессъ и живетъ президентъ (въ „бѣломъ домѣ“).

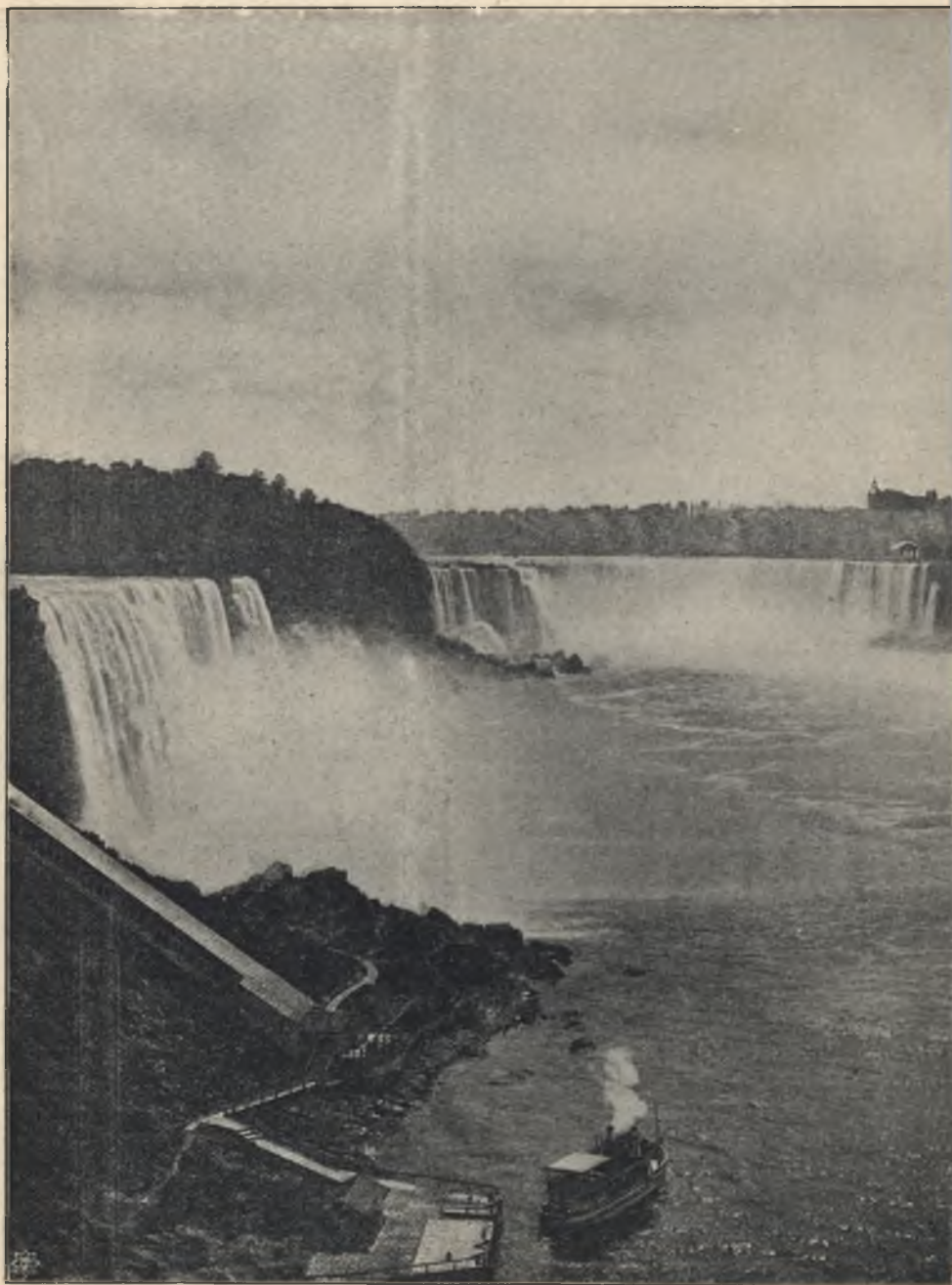
Самый большой городъ С. Ш.—это Нью-Йоркъ, имѣющій около 4 милл. жит. и уступающій по величинѣ лишь одному городу на землѣ—Лондону (столицѣ Англии). Нью-Йоркъ расположенъ на берегахъ превосходной гавани и при устьѣ р. Гудзона. Черезъ Нью-Йоркъ

¹⁾ Простота и равенство замѣтны даже въ обращеніи американцевъ другъ съ другомъ. Такъ простой рабочій, служащій на заводѣ какого-нибудь миллионера, при встрѣчѣ съ нимъ запросто подаетъ ему руку, и тотъ бесѣдуетъ съ нимъ, какъ съ равнымъ.

²⁾ Округъ этотъ выдѣленъ съ тою цѣлью, чтобы ни одинъ штатъ не могъ гордиться тѣмъ, что въ его предѣлахъ находится столица.



Многоэтажный домъ въ Нью-Йоркѣ.



Ніагарскій водопадъ. Туманъ надъ водопадомъ состоитъ изъ водяныхъ брызгъ. Спускъ къ пароходной пристани.

идетъ половина всей внѣшней торговли С. Штатовъ. Въ немъ высаживается ежегодно по нѣскольکو сотъ тысячъ переселенцевъ изъ Европы ¹⁾.

* **Постройки** въ Нью-Йоркѣ поражаютъ своими размерами; въ немъ много двадцати- и тридцати-этажныхъ домовъ; на улицахъ огромное движеніе электрическихъ вагоновъ, экипажей и пѣшеходовъ; надъ улицами, на высокихъ столбахъ, построена желѣзная дорога, перевозящая ежедневно до 1 мил. пассажировъ; черезъ рѣку Гудзонъ и черезъ проливы перекинута огромные мосты и проведены подводные туннели.



Желѣзная дорога на столбахъ въ Бостонѣ.

Изъ городовъ внутри страны самые значительные: **Чикаго** (на оз. Мичиганѣ), **С.-Луи** (недалеко отъ слиянія Миссиссипи съ Миссури) и **Питтсбургъ** (на р. Огайо, вблизи богатѣйшихъ мѣсторожденій нефти). Чикаго расположенъ въ узлѣ 35 жел. дорогъ; это первый въ мѣрѣ городъ по торговлѣ хлѣбомъ и мясомъ, которое въ замороженномъ видѣ отправляется отсюда въ Европу.

* 100 лѣтъ тому назадъ на мѣстѣ Чикаго была маленькая индѣйская деревня, а теперь въ Чикаго около 2 милл. жителей. Для хранения хлѣба въ Чикаго устроены зданія-элеваторы, изъ которыхъ хлѣбъ пересыпается въ суда, отправляющіяся въ Нью-Йоркъ (*какимъ путемъ?*) и оттуда въ Европу. Для заготовки мяса въ Чикаго устроены величайшія въ мѣрѣ бойни.

Изъ приморскихъ городовъ, кромѣ Нью-Йорка, важны: на Атлантическомъ океанѣ—**Филадельфія**, **Бальтимора** и **Бостонъ**; на Мексиканскомъ заливѣ, въ устьѣ Миссиссипи—**Новый Орлеанъ** (важнѣйшій въ мѣрѣ портъ по вывозу хлопка); на Великомъ океанѣ—**Санъ-Франциско**.

¹⁾ Въ 1903 году въ С. Ш. переселилось изъ Европы 857.000 чел., и почти всѣ они высадились въ Нью-Йоркѣ. Привлекаетъ въ Соед. Штаты высокая заработная плата и хорошее управленіе.

Лобови
Сидорова

Мексика (или **Мехика**). Природа Мексики не такъ богата и не такъ благоприятна для жизни человѣка, какъ природа Соединенныхъ Штатовъ. Большая часть Мексики расположена *на плоскогоріи*,



Кактусы въ Мексикѣ. — Цвѣтущій кактусъ называется „царицей ночи“.

которое и съ запада, и съ востока ограничено цѣпями Кордильеръ; климатъ тамъ жаркій и сухой (*почему?*) и растительность довольно скудная: обширныя безлѣсныя пространства покрыты тощей травой. Изъ крупныхъ растений самыя распространенныя—агавы и кактусы (сохраняющіе большіе запасы влаги въ своихъ мясистыхъ листьяхъ и стебляхъ). Земледѣліе возможно, но посѣвамъ часто вредятъ засухи. Полуостровъ Калифорнія тоже довольно сухъ и пустыненъ, такъ какъ вблизи него проходитъ холодное теченіе и начинаются пассаты, уносящіе влагу въ открытый океанъ. На берегахъ Мексиканскаго залива и на полуостровѣ Юкатанѣ выпадаетъ много дождя, и тамъ растутъ тропическіе лѣса; но они нездоровы и для жизни человѣка тоже неблагоприятны.

Кордильеры въ Мексикѣ богаты золотомъ и особенно *серебромъ*; эти драгоценныя металлы и послужили главной приманкой для переселенцевъ изъ Европы; больше всего въ Мексику переселилось испанцевъ. Потомки ихъ (называемые въ Америкѣ *креолами*) составляютъ въ настоящее время $\frac{1}{5}$ населенія Мексики. Имъ принадлежитъ большая часть рудниковъ и лучшіе участки земли. Массу же населенія Мексики составляютъ *индѣйцы* и *метисы*; они занимаются *земледѣліемъ*: сѣютъ *кукурузу*, *пшеницу* воздѣлываютъ *агаву*; изъ сока ея готовятъ любимый напитокъ („пульке“), а изъ листьевъ добываютъ прочныя волокна и отправляютъ ихъ въ Европу (гдѣ они идутъ

на канаты и щетки). На побережьях Мексиканскаго залива воздѣлываютъ деревья *кофейное* и *какао*.

По образу жизни мексиканскіе метисы и индѣйцы мало отличаются отъ креоловъ; почти всѣ они христіане и говорятъ на испавскомъ языкѣ.

По управленію Мексика представляетъ *республику*, и по устройству похожа на Соединенные Штаты. Столица ея— **Мексико** (или **Мехико**)— расположена на плоскогорьи, у подножій нѣсколькихъ покрытыхъ снѣгомъ вулкановъ.

* Двѣ желѣзныя дороги соединяютъ столицу съ главнымъ портомъ Мексики—**Вера-Крусъ**; эти дороги проходятъ у подножій величайшаго вулкана не только Мексики, но и всей Сѣверной Америки—**Орисабы**, причѣмъ одна изъ нихъ обходитъ вулканъ съ сѣвера, другая—съ юга.



Плантація агавъ въ Мексикѣ. Добыча сока. Мулъ, нагруженный мѣхами съ сокомъ агави.

Средняя Америка. Средняя Америка состоитъ изъ суженной части материка отъ полуострова **Юкатана** до **Панамскаго** перешейка. Кромѣ того, къ Средней Америкѣ принадлежитъ Вестъ-Индія, т. е. архипелагъ острововъ: **Большихъ Антильскихъ** (**Куба**, **Ямайка**, **Гаити**, **Порто-Рико**), **Малыхъ Антильскихъ** и **Багамскихъ**.

* **Большіе Антильскіе острова**—материковаго происхожденія; **Малые Антильскіе**—по большей части вулканическаго; **Багамскіе**—коралловаго. На **Малыхъ Антильскихъ о-вахъ** много вулкановъ; одни—потухшіе, другіе еще дѣйствуютъ и приносятъ много бѣдъ. Такъ, отъ изверженія **Лысой горы** на о-вѣ **Мартиникѣ** погибъ цѣлый городъ съ 40.000 жителей. **Багамскіе о-ва** почти всѣ необитаемы, такъ какъ очень низки и заливаются водой во время прилива.

Природа Средней Америки *роскошна*: благодаря постоянному теплу и сырости, въ ней растутъ тропическіе лѣса, а плодородная почва

даетъ обильные урожаи сахарнаго тростника, банановъ, табаку и др. растений. Но *климатъ ея нездоровый*—повсюду свирѣпствуютъ малярія и желтая лихорадка; вслѣдствіе этого европейцевъ переселилось туда мало, и масса населенія состоитъ на материкѣ—изъ *индѣйцевъ* и *метисовъ*, а на островахъ—изъ *негровъ* и *мулатовъ*.

Главное занятіе ихъ—*земледѣіе*. На низкихъ мѣстахъ они воздѣлываютъ *сахарный тростникъ, бананы* и *табакъ*; по склонамъ холмовъ и горъ—деревья *кофейное* и *какао*. Изъ сахарнаго тростника приготавливаютъ *сахаръ* и *ромъ*, изъ табака—*сигары*. Все это въ большемъ количествѣ вывозится въ Соединенные Штаты и въ Европу.



Табачная плантація на Кубѣ.

Такъ какъ цвѣтные обитатели Средней Америки долгое время находились подъ властью бѣлыхъ, то они приняли христіанство и всѣ говорятъ на европейскихъ языкахъ (преимущественно на испанскомъ). По управленію Средняя Америка раздѣляется на много частей. На материкѣ находятся 6 *маленькихъ республикъ*, изъ которыхъ самая важная — *Панама*; въ ея предѣлахъ С. А. Штаты сооруди-

жають теперь *каналъ*, который долженъ соединить Атлантическій океанъ съ Великимъ. Островъ Порто-Рико принадлежитъ *Соединеннымъ Штатамъ*. Куба — *республика*; главный портъ ея—*Гавана* (онъ важенъ по вывозу табаку и сахара).

* На Гаити находятся двѣ негрскихъ республики.

* Ямайка и Багамскіе о-ва принадлежать англичанамъ. Малые Антильскіе о-ва—различнымъ европейскимъ государствамъ.

Венецуэла и Гвіана. Венецуэла и Гвіана—по природѣ богатая, но мало населенная страна. Всѣ морскія побережья ихъ покрыты дремучими *тропическими лѣсами*; лѣса эти растутъ также по склонамъ и долинамъ Гвіанскихъ горъ и Кордильеровъ. Оринокская низменность покрыта саваннами (которыя называются здѣсь *льяносами*).

* На мѣстѣ этой низменности прежде былъ морской заливъ, но теперь онъ засыпанъ рѣчными наносами. Почва тамъ очень плодородная, и въ дождливое время года (съ апрѣля по октябрь) покрывается высокой травой, въ которой водится множество всякихъ птицъ и звѣрей; въ сухое время года (съ октября по апрѣль) трава выгораетъ, птицы улетають, звѣри убѣгаютъ въ горы.

* По самымъ берегамъ Ориноко и его притоковъ растутъ пальмовые лѣса; но и здѣсь въ сухое время года жизнь замираетъ: рыбы уходятъ изъ обмелѣвшихъ рѣчекъ въ болѣе глубокія; водяныя змѣи скрываются въ норахъ, и даже кайманы зарываются въ рѣчной илъ.

Льяносы очень удобны для скотоводства; лошади, быки и другой скотъ даже въ сухое время года находятъ себѣ достаточно корма и воды.

Европейцевъ въ Венецуэлѣ и Гвіанѣ еще меньше, чѣмъ въ Вестъ-Индіи. Населеніе ихъ состоитъ преимущественно изъ *мулатовъ и метисовъ*. Въ льяносахъ они разводятъ большія стада крупнаго рогатаго скота, лошадей, свиней и другихъ домашнихъ животныхъ. Будучи хорошими пастухами и наѣздниками, они не пренебрегаютъ и земледѣліемъ: поселенія ихъ всегда окружены плантаціями банановъ и кукурузы. На морскихъ побережьяхъ, среди тропическихъ лѣсовъ, мулаты и метисы воздѣлываютъ *кофе, какао и сахарный тростникъ*. Болѣе же удаленныя отъ моря мѣстности почти вовсе необитаемы. Гвіанскія горы богаты *золотомъ*, но путь къ золотымъ россыпямъ очень труденъ: приходится пробираться черезъ густыя тропическіе лѣса.

По управленію Венецуэла—*республика*; столица ея—*Каракасъ*.

Гвіана раздѣляется на *три колоніи*, принадлежащія европейцамъ (англичанамъ, французамъ и голландцамъ).

Бразилія. Бразилія занимаетъ почти половину всей Южной Америки, и по величинѣ лишь немного уступаетъ С.-А. Соединеннымъ Штатамъ,—но живетъ въ ней менѣе 20 милл. человекъ. Большая часть Бразиліи, а именно, весь бассейнъ рѣки Амазонки, покрытъ



Сельвасы. Вдали—индѣйцы, плывущіе на лодкѣ, и индѣйская хижина (безъ стѣнъ).

нездоровыми тропическими лѣсами—*сельвасами* (вспомнить, что это за лѣса?). Они такъ густы и болотисты, что расчищать ихъ для земледѣлія почти невозможно; поэтому для жизни человека они неблагоприятны.

Въ глубинѣ сельвасовъ живутъ лишь *дикари-индѣйцы*, занимающіеся *охотой и рыбной* ловлей. На своихъ легкихъ лодкахъ они плаваютъ среди лѣсовъ по безчисленнымъ рѣчкамъ, разыскивая мѣста, гдѣ больше дичи и рыбы. Хижины строятъ наскоро, безъ стѣнъ, съ крышами изъ пальмовыхъ листьевъ.

Съ тѣхъ поръ, какъ по Амазонкѣ стали ходить европейскіе пароходы, на берегахъ ея кое-гдѣ появились *поселенія мулатовъ и метисовъ*, главное занятіе которыхъ—*сборъ каучука (т. е. резины)*. Въ послѣднее время резиновымъ промысломъ стали заниматься и индѣйцы.

* Резина добывается из молочного-благого сока каучукового дерева. Чтобы добыть сок, промышленник дѣлает на деревѣ надрѣзъ и прикрѣпляетъ къ этому мѣсту чашку, въ которую понемногу и натекаетъ сокъ. Собранный сокъ промышленники сливаютъ въ котель, и затѣмъ кипятятъ, помѣшивая палкой, вокругъ которой постепенно образуется комокъ резины.

Морскіе пароходы, подѣявшись вверхъ по Амазонкѣ — до устьевъ Мадейры, нагружаются здѣсь резиной, а также и цѣнными деревьями: краснымъ, розовымъ и др., — и все это отвозятъ въ Европу и въ С. Штаты. Большая часть резины, добываемой на землѣ, происходитъ изъ сельвасовъ Амазонки.



Южно-Американскіе индѣйцы; ихъ одежда, украшения и оружіе.

Болѣе удобна для жизни юго-восточная,

гористая часть Бразиліи; здѣсь не такъ жарко и не такъ сыро, какъ въ сельвасахъ, и лѣса нерѣдко прерываются удобными для земледѣлія саваннами. Здѣсь сосредоточена большая часть населенія Бразиліи, и живутъ не только индѣйцы и метисы, негры и мулаты, но также *переселенцы изъ Европы*, главнымъ образомъ португальцы и итальянцы.

Первоначально бѣлыхъ привлекали сюда разноцвѣтные *алмазы*, которыми богаты Бразильскія горы, — и золото, но въ настоящее время главное занятіе и бѣлаго, и цвѣтнаго населенія юго-восточной Бразиліи — воздѣлываніе *кофе*, и отчасти также сахарнаго тростника, риса, и корнеплодовъ: маниока и сладкаго картофеля (батата).

* Кофейное дерево въ Бразилію (а также и въ Среднюю Америку) привезено европейцами; въ настоящее время склоны горъ юго-восточной Бразиліи (особенно болѣе сухіе, обращенные во внутрь страны) покрыты обширными плантаціями кофейнаго дерева.

Урожай кофе получают такіе, что Бразилія производит *больше половины всего кофе, добываемаго на землѣ.*

Самый важный портъ Бразиліи, изъ котораго вывозится много кофе—**Сантось**. По управленію Бразилія, какъ и всѣ другія государ-



Сборъ кофе. Кофейныя деревья растутъ подъ защитой другихъ, болѣе высокнхъ деревьевъ. Налѣво вверху вѣтка кофейнаго дерева съ цвѣтами и плодами.

ства Америки, представляетъ собой республику; столица ея и важный портъ—**Ріо-де-Жанейро**.

Лаплатскія страны: Аргентина, Уругвай и Парагвай. Лаплатскія страны суше и прохладнѣе Бразиліи (*почему?*). На сѣверѣ ихъ разстилаются *саванны*, гдѣ высокая трава чередуется съ болотами, заросшими тростникомъ, и съ группами пальмъ и вѣчно-зеленыхъ деревьевъ. Къ югу саванны постепенно переходятъ въ степи умѣреннаго пояса—*пампасы*; онѣ покрыты невысокой травой но очень плодородны и благопріятны для земледѣлія и скотоводства.

* Низменность, гдѣ находятся пампасы, представляетъ собой такую равнину, на которой рѣдко встрѣчаются даже холмы и рѣчныя долины. Вода послѣ дождей не стекаетъ такъ быстро, какъ у насъ на югѣ

Россіи (по оврагамъ); образуя безчисленныя лужи, она медленно впитывается въ землю и увлажняетъ ее. Поэтому трава въ пампасахъ высыхаетъ нескоро, и воздѣланныя поля всегда даютъ хорошіе урожаи.



Патагонскіе индѣйцы. Отправленіе на охоту за викунями. У охотниковъ въ рукахъ веревки съ шарами, посредствомъ которыхъ они ловятъ дикихъ животныхъ. У палатки убитый страусъ и викунья.

Къ югу пампасы переходятъ въ сухія и неплодныя степи Патагоніи, покрытыя лишь скудной травой и колючими кустарниками; эти степи неудобны даже для скотоводства.

Здоровый климатъ и плодородіе Лаплатскихъ странъ, особенно пампасовъ, привлекли много *переселенцевъ изъ Европы* (главнымъ образомъ испанцевъ и итальянцевъ). Въ настоящее время главная масса населенія этихъ странъ состоитъ изъ переселенцевъ и метисовъ, которые называются тамъ *гаучосами*. Чистокровные полудикіе *индѣйцы* охотники и скотоводы живутъ лишь на сѣверѣ въ саваннахъ и на югѣ—въ Патагоніи.

Главныя занятія переселенцевъ и гаучосовъ—*скотоводство и земледѣліе*, процвѣтающія болѣе всего въ пампасахъ. Тамъ, гдѣ еще

недавно бродили дикі охотники-индѣйцы, теперь пасутся огромныя стада овецъ, крупнаго рогатаго скота и лошадей; обширныя пространства распаханы и даютъ обильные урожаи пшеницы и кукурузы.



Гаучосы въ саваннахъ Аргентины; у одного изъ нихъ въ рукѣ арканъ для ловли скота.

Безконечныя изгороди изъ колючей проволоки протянулись по пампасахъ, раздѣляя участки, принадлежащія разнымъ хозяевамъ. Повсюду проложены желѣзныя дороги и построены села, утопающія въ зелени фруктовыхъ садовъ и пирамидальныхъ тополей.

- * У подножій Кордильеровъ, по долинамъ рѣкъ, стекающихъ съ горъ, разведены обширныя виноградники и плантаціи сахарнаго тростника.
- * Въ бассейнѣ рѣки Парагвая важное занятіе бѣлыхъ и индѣйцевъ составляетъ сборъ листьевъ парагвайскаго чайнаго дерева, растущаго тамъ повсюду въ дикомъ видѣ; чай изъ этихъ листьевъ составляетъ любимый напитокъ гаучосовъ.

По управленію Лаплатскія страны раздѣляются на 3 республики: Аргентину, Уругвай и Парагвай. Самые большіе города—Буэнос-Айресъ, столица Аргентины (1 милл. жителей), и Монтевидео, столица Уругвая. Оба они расположены въ устьѣ Ла-Платы и пред-

ставляютъ собой большіе порты; изъ нихъ *вывозится* въ Европу очень много *пшеницы, шерсти, мяса* (замороженнаго и соленаго), сала, шкуръ и т. д.

Кордильерскія страны. Кордильерскія страны простираются отъ Панамскаго перешейка до мыса Горна, и занимаютъ почти всѣ Кордильеры Южной Америки. Хотя протяженіе ихъ огромно, однако условія для жизни человѣка почти вездѣ въ нихъ одинаковы: *самыя удобныя мѣста* повсюду расположены *по высокимъ долинамъ и плоскогоріямъ* между цѣльями горъ. Тамъ здоровый климатъ, почва, удобная для земледѣлія, и довольно хорошія пастбища для скота.

Возвышающіеся надъ этими долинами и плоскогоріями горные гребни покрыты снѣгомъ и увѣнчаны пиками вулкановъ, дѣйствующихъ и потухшихъ; эти гребни для жизни человѣка, конечно, непригодны.

Неудобны также и морскіе берега. Кордильеры спускаются къ океану вездѣ такъ круто, что оставляютъ только узкую береговую полосу, да и то не вездѣ. Между 2-мъ и 32-мъ градусами южной широты склоны Кордильеровъ лишены почти всякой растительности; среди голыхъ скалъ попадаются лишь заросли колючихъ кактусовъ; здѣсь, на берегу океана, находится даже настоящая пустыня—Атакама, гдѣ на протяженіи цѣлыхъ десятковъ верстъ нельзя встрѣтить ни травы, ни кустарника.

* Главная причина всего этого—чрезвычайная сухость воздуха, происходящая отъ того, что мимо береговъ въ этихъ мѣстахъ проходитъ холодное теченіе, дающее мало испареній, да и тѣ уносятся въ океанъ юго-восточными пассатами.

Къ сѣверу отъ 2-го градуса южной широты прибрежные Кордильеры орошаются хорошо и покрыты тропическими лѣсами; но лѣса эти нездоровы и потому для жизни человѣка тоже неблагоприятны. Къ югу отъ 32-го градуса берега тоже обильно орошаются и покрыты лѣсами, состоящими изъ араукарій, и зелеными лугами; здѣсь возможно и скотоводство, и земледѣліе, но береговая полоса здѣсь очень узка.

Несмотря на всѣ эти неудобства, въ Кордильерскія страны переселилось довольно много *европейцевъ* (преимущественно испанцевъ); ихъ привлекли сюда *драгоценныя металлы*, которыми Кордильеры очень богаты. Покоривъ жившихъ здѣсь индѣйцевъ, они съ ними смѣшались, и теперь населеніе состоитъ главнымъ образомъ изъ *метисовъ* и лишь отчасти—изъ *бѣлыхъ, индѣйцевъ* (въ отдаленныхъ горныхъ областяхъ и на Огненной Землѣ), *негровъ и мулатовъ* (на сырыхъ побережьяхъ, къ сѣверу отъ экватора).

- * Многие индѣйцы, не желая покоряться бѣлымъ, спустились съ Кордильеровъ и удалились въ нездоровые тропическіе лѣса Амазонки, льяносы Ориноко и саванны Лаплатской низменности.



Хвойный лѣсъ, состоящій изъ араукарій въ Чили.

Главныя занятія метисовъ и бѣлыхъ въ Кордильерскихъ странахъ—*земледѣліе и горный промыселъ*. На самыхъ высокихъ мѣстахъ они сѣютъ *ячмень*, пониже—*картофель* (имѣющій здѣсь свою родину) и *пшеницу*, еще ниже—*кукурузу*. Въ самыхъ низкихъ и теплыхъ мѣстахъ, по берегамъ горныхъ рѣчекъ, они воздѣлываютъ сахарный тростникъ, рисъ и разнообразныя фруктовыя деревья; на побережьи къ сѣверу отъ экватора, кромѣ того, нерѣдко встрѣчаются обширныя *плантаціи какао*.

- * Дерево какао растетъ тамъ даже въ дикомъ видѣ среди лѣсовъ и притомъ въ такомъ изобиліи, что достаточно вырубить въ лѣсу всѣ деревья, кромѣ какао, и черезъ нѣсколько лѣтъ на этомъ мѣстѣ образуется плантація какао.

- * Въ прежнее время въ этихъ лѣсахъ встрѣчалось въ изобиліи еще хинное дерево, но теперь оно почти совершенно уничтожено и воздѣлывается лишь въ малыхъ размѣрахъ ¹⁾.

Большое значеніе имѣетъ въ Кордильерскихъ странахъ также гор-

¹⁾ Почти весь хининъ, добываемый въ настоящее время на землѣ, происходитъ съ острова Явы.

ный промысел—добыча *серебра, золота* и особенно *селитры*, богатѣйшія залежи которой встрѣчаются въ самыхъ сухихъ мѣстахъ Кордильеро́въ,—больше всего въ Атакамѣ. Селитра вывозится отсюда во всѣ части свѣта.

* На сухихъ берегахъ Великаго океана добывается много гуано, т. е. накопившагося въ теченіе многихъ вѣковъ птичьяго помета; пометъ



Холмъ, состоящій изъ гуано, и его разработка (въ Перу).

этотъ тамъ не гниетъ, благодаря сухости климата. Онъ вывозится въ Европу для удобренія полей.

По управленію Кордильерскія страны раздѣляются на пять республикъ: Колумбію, Эквадоръ, Перу, Боливію и Чили. Самый значительный городъ въ этихъ странахъ—Сантъ-Яго (столица Чили). Онъ соединенъ желѣзными дорогами со своимъ портомъ—Вальпарайсо и со столицей Аргентины—Буэносъ-Айресомъ.

* Изъ прочихъ городовъ наиболѣе значительны—Богота (столица Колумбіи), Квито (столица Эквадора) съ портомъ Гваякиль, и Лима (столица Перу) съ портомъ Кальяо. Всѣ указанныя столицы расположены въ Кордильерахъ на высокихъ мѣстахъ, гдѣ климатъ здоровѣе, чѣмъ на морскихъ берегахъ.

АВСТРАЛІЯ.

Положеніе, величина и очертаніе. Австралія находится въ Южномъ полушаріи. Съ трехъ сторонъ она омывается открытыми океанами: съ востока—**Великимъ**, съ юга и запада—**Индійскимъ**. Къ сѣверо-западу отъ нея лежитъ Малайскій архипелагъ, представляющій собой какъ бы мостъ между Австраліей и Азіей. Отъ прочихъ же частей свѣта Австралія отстоитъ очень далеко.

Австралія самая малая часть свѣта: по своей величинѣ она уступаетъ даже Европѣ, и въ 6 разъ меньше Азіи.

Измѣрить (по масштабу) разстояніе отъ сѣвернаго мыса Австраліи (Юркъ) до южнаго (Уильсонъ), и отъ западнаго мыса (Стипъ) до восточнаго (Байронъ). Определить широту мысовъ Юркъ и Уильсонъ и долготу мысовъ Стипъ и Байронъ.

Берега Австраліи мало извилисты: она образуетъ лишь одинъ значительный полуостровъ—**Юркъ**; въ нее вдаются лишь два большихъ залива—**Карпентарія** и **Австралійскій**.

Къ Австраліи принадлежитъ множество острововъ, расположенныхъ по большей части среди Великаго океана, вдали отъ материка. Лишь два большихъ острова лежатъ вблизи материка: **Новая Гвинея**, отдѣленная отъ него **Торресовымъ** проливомъ, и **Тасманія**, отдѣленная **Бассовымъ** проливомъ.

- * **Открытіе и изслѣдованіе Австраліи.** Австралія была открыта европейцами послѣ всѣхъ другихъ частей свѣта.
- * Первый (въ 1521 г.)—**Магелланъ**, во время кругосвѣтнаго плаванія, встрѣтилъ на своемъ пути принадлежащіе къ Австраліи Маріанскіе острова. Затѣмъ европейскіе мореплаватели открыли Новую Гвинею, но долгое время они не знали, что это—материкъ или островъ? Этотъ вопросъ разрѣшилъ въ началѣ 17-го вѣка испанецъ **Торресъ**, первый проплывшій по проливу, который называется теперь его именемъ.
- * Самый материкъ Австраліи былъ открытъ тоже въ началѣ 17-го вѣка (за 1 годъ до Торреса), **голландцами**. Плаваая возлѣ своихъ колоній на Малайскомъ архипелагѣ, они случайно натолкнулись на берегъ материка, который назвали Новой Голландіей¹⁾. Голландецъ **Тасманъ** объѣхалъ Австралію съ юга и встрѣтилъ на своемъ пути островъ, названный по его имени Тасманіей;—принявъ этотъ островъ за южную оконечность материка, Тасманъ поплылъ дальше на востокъ и открылъ Новую Зеландію и многіе другіе острова на Великомъ океанѣ.

¹⁾ Многіе и до сихъ поръ еще называютъ Австралію—Новой Голландіей.



Экваланты в Австралии.



Древовидные папоротники в Австралии.

- * Всѣ эти открытія оставались, однако, долгое время неизвѣстными въ Европѣ, и въ концѣ 18-го вѣка англійскій мореплаватель Кукъ открылъ Австралію во второй разъ. Плавая по Тихому океану, онъ открылъ восточный берегъ материка Австраліи. Впослѣдствіи онъ совершилъ еще два плаванія по Великому океану и открылъ о-ва: Новую Каледонію, Гавайскіе и многіе другіе. На Гавайскихъ о-вахъ Кукъ былъ убитъ дикарями. Послѣ плаваній Кука англичане стали переселяться въ Австралію и скоро изслѣдовали всѣ ея побережья. Только внутреннія, пустынные области оставались долгое время неизвѣстными; онѣ были изслѣдованы лишь въ 19-мъ вѣкѣ, причемъ многіе путешественники погибли тамъ отъ голода.
- * Изъ острововъ Австраліи труднѣе всего было изслѣдовать Новую Гвинею; для изученія ея много сдѣлалъ русскій путешественникъ—**Миклуха-Маилъ**, долгое время прожившій среди людоедовъ—папуасовъ.

МАТЕРИКЪ АВСТРАЛІИ.

Общій обзоръ.

Поверхность. Вдоль береговъ Великаго океана въ Австраліи тянутся *горныя цѣпи*, круто спускающіяся къ океану, и отлого—въ противоположную сторону. Горы эти невысоки: ни одна вершина ихъ не покрыта вѣчнымъ снѣгомъ. Выше всего онѣ на югѣ, гдѣ называются **Австралійскими Альпами** и **Синими горами**; вершина Австр. Альпъ—**Таунсендъ**—подымается до высоты 2 версты ¹⁾).

Западная часть Австраліи представляетъ собой *плоскогоріе*, покрытое ровными слоями песчаника и другихъ породъ; надъ плоскогоріемъ лишь въ немногихъ мѣстахъ возвышаются невысокія горы.

Между этимъ плоскогоріемъ и Австралійскими Альпами лежитъ *котловина*; въ самой низкой части ея находится озеро **Эйръ**, уровень котораго на 6 саж. *ниже уровня океана*.

Климатъ. Климатъ Австраліи *жаркій*: почти половина ея лежитъ въ тропическомъ поясѣ, остальная же часть—въ умѣренномъ. Самые знойные мѣсяцы въ Австраліи—декабрь, январь и февраль; самые прохладные—іюнь, іюль и августъ. Въ лѣтнее время въ Австраліи бываетъ очень жарко; особенно сильно нагрѣвается средняя

¹⁾ Вершины Австралійскихъ Альпъ покрыты травою, и на любую изъ нихъ можно взѣхать верхомъ; изъ этого видно, что онѣ мало похожи на настоящія, т. е. Европейскія Альпы, которыя покрыты вѣчнымъ снѣгомъ и ледниками.

часть материка Австраліи, гдѣ бываютъ почти такія же жары, какъ въ Сахарѣ. Зимой въ Австраліи стоитъ прохладная погода; морозы случаются рѣдко, да и то лишь къ югу отъ тропика; снѣгъ бываетъ лишь на вершинахъ Синихъ горъ и Австралійскихъ Альпъ.

Островъ Тасманія холоднѣе материка, но и тамъ средняя температура самаго холоднаго мѣсяца (іюля)—8° тепла.



Распределение осадковъ въ Австраліи. Стрѣлками обозначены вѣтры, приносящіе больше всего осадковъ.

Осадковъ въ Австраліи выпадаетъ вообще *мало*: хорошо орошаются лишь побережья ея, да и то не всѣ, а лишь тѣ, которыя омываются теплыми течениями (см. карту въ концѣ книги). *Дожди приносятся вѣтрами, дующими съ моря въ лѣтнее время*, когда материкъ бываетъ сильнѣе нагрѣтъ, чѣмъ окружающее его море.

Больше всего дождей приносятся въ Австралію *восточные вѣтры*. Благодаря имъ, на во-

сточномъ побережьи Австраліи лѣтомъ бываютъ такіе ливни, что нерѣдко происходятъ наводненія. Но перейдя черезъ горы, вѣтры эти становятся суше, и чѣмъ дальше къ западу, тѣмъ меньше выпадаетъ дождей.

Въ средней и западной Австраліи *круглый годъ стоятъ страшныя засухи*; хотя по небу проносятся нерѣдко тучи съ бурей, и даже съ грозой, но дождей выпадаетъ очень мало.

Рѣчки и озера. Рѣкъ въ Австраліи *мало*, а тѣ, какія есть, *маловодны (почему?)*.

Самая значительная рѣка—**Муррей**—по длинѣ равна нашему Дону, но маловоднѣе его; въ сухое время года онъ едва дотекаетъ до океана, въ видѣ мелкой и узенькой рѣчки. У Муррея много притоковъ, и одинъ изъ нихъ—**Дарлингъ**—почти вдвое длиннѣе самаго Муррея; но въ сухое время онъ превращается въ рядъ непроточныхъ озеръ.

Еще бѣднѣе водой рѣчки внутренней Австраліи—*„крики“*, русла которыхъ остаются сухими большую часть года; лишь недолго, во время дождей, по нимъ течетъ вода, теряющаяся либо въ пескахъ, либо въ соленыхъ озерахъ. Самый длинный „крикъ“—**Куперъ**, впадающій въ озеро **Эйръ**.

Озера Австралі почти всё *солёныя*, и притомъ вода въ нихъ бываетъ лишь тогда, когда ее приносятъ „крики“; обыкновенно же дно этихъ озеръ бываетъ покрыто либо соленой грязью, либо слоемъ сухой соли.

Растительность. Гдѣ въ Австралі выпадаетъ много дождя, тамъ растутъ лѣса, гдѣ мало — тамъ разстилаются степи и пустыни.

На сѣверномъ побережьи ея, и отчасти на восточномъ (до тропика) растутъ *тропическіе лѣса*; они состоятъ, главнымъ образомъ, изъ пальмъ и перевиты лианами. Къ югу отъ тропика, на берегахъ Великаго океана, растутъ вѣчно-зеленые *подтропическіе лѣса*. Лѣса эти не густы, не перевиты лианами, и состоятъ преимущественно изъ *эвкалиптовъ*. Нѣкоторыя изъ породъ этихъ деревьевъ достигаютъ огромной высоты (до 70 саж.); но обыкновенно эвкалиптовые лѣса не выше нашихъ сосновыхъ и дубовыхъ.



- * Въ этихъ лѣсахъ мало тѣни, такъ какъ деревья стоятъ рѣдко и листва на нихъ не густая; листья сидятъ лишь на верхнихъ вѣтвяхъ и притомъ часто обращены ребромъ кверху; лучи солнца свободно проходятъ до самой земли, которая покрыта травой. Лѣса эти похожи на парки или на поросшіе деревьями луга; въ нихъ, гдѣ угодно, можно ѣздить въ экипажѣ.

По берегамъ рѣчекъ и ручьевъ среди эвкалиптовыхъ лѣсовъ встрѣчаются заросли *древовидныхъ папоротниковъ*.

По мѣрѣ удаленія отъ берега Великаго океана эвкалиптовые лѣса *рѣдкѣютъ* и, наконецъ, переходятъ въ *степи*, покрытыя травой. Еще далѣе къ западу, за Куперъ-крикомъ обширныя пространства Австралі покрыты *колючимъ кустарникомъ (скрубомъ)* и *колючей травой*.

- * Скрубъ состоитъ изъ низенькихъ акацій и эвкалиптовъ. Видъ скруба — унылый; листья мелкіе, темно-сѣраго цвѣта, нерѣдко иглообразные; лишь во время дождей скрубъ немного оживаетъ, и на вѣтвяхъ его появляются невзрачныя цвѣты.

Въ самыхъ сухихъ мѣстахъ Австралі находятся *пустыни*, покрытыя горами камней или дюнами сыпучаго песку.



Колючій кустарникъ (скрубъ) въ Австраліи.



Колючая трава въ Австраліи.

Культурныхъ растений въ Австраліи до переселенія европейцевъ вовсе не было¹⁾.

Животный міръ. Животный міръ въ Австраліи *совсѣмъ иной*, чѣмъ въ другихъ частяхъ свѣта. Копытныхъ, до переселенія европейцевъ, тамъ вовсе не было; совершенно отсутствовали также



Кенгуру.



Утконосъ.

обезьяны. Изъ хищныхъ была лишь собака динго (да и та, вѣроятно, завезена человѣкомъ и одичала). Вообще, въ Австраліи не было многихъ такихъ животныхъ, которыя водятся повсюду въ другихъ частяхъ свѣта. Но зато въ Австраліи широко распространены *сумчатые* животныя; такъ называются они потому, что имѣютъ на животѣ сумку, въ которой носятъ дѣтенышей²⁾. По образу жизни одни изъ

¹⁾ Австралійцы употребляли, да и теперь еще употребляютъ въ пищу зерна дико-растущихъ растений; но они мало питательны: путешественникъ Беркъ, первый пересѣкшій материкъ Австраліи съ юга на сѣверъ, погибъ на обратномъ пути отъ истощенія, питаясь одними только лепешками изъ этихъ зеренъ.

²⁾ Сумчатые обитали въ прежнія времена и въ другихъ частяхъ свѣта, но повсюду вымерли, остался одинъ видъ лишь въ Южной Америкѣ.

нихъ напоминають нашихъ травоядныхъ, другія—хищныхъ, насѣкомо-
ядныхъ и т. д.; по величинѣ—одни изъ нихъ не больше крысы, другія
достигаютъ роста человѣка. Самыя распространенныя сумчатая—это



Птица-лира и попугай какаду.

кенгуру; ихъ насчитывается въ
Австралии нѣсколько десятковъ
породъ и они живутъ тамъ
повсюду.

Изъ другихъ животныхъ за-
мѣчательны *яйцеродныя мле-*
копитающія: ехидна и утко-
нось; подобно пресмыкающимъ
и птицамъ, они несутъ
яйца, но вылупившихся дѣте-
нышей вскармливаютъ моло-
комъ.

Въ лѣсахъ и даже въ степяхъ
Австралии живетъ очень *много*
птицъ, особенно попугаевъ,
которые носятся стаями по нѣ-
скольку тысячъ штукъ. Въ тро-
пическихъ лѣсахъ нерѣдко
встрѣчается красивая птица-
лира, въ степяхъ страусъ—эму,
по величинѣ уступающій афри-
канскому, но превосходящій
американскаго.

Домашнихъ животныхъ
въ Австралиі до переселенія
европейцевъ *не было* (если не
считать служившей дикарямъ

собаки динго); но европейцы перевезли туда всѣхъ своихъ домашнихъ
животныхъ, и теперь ихъ въ Австралиі очень много, особенно овецъ,
крупнаго рогатаго скота и лошадей.

Населеніе. Въ Австралиі (вмѣстѣ съ Тасманіей) живетъ
всего 5 милл. человѣкъ.

Сравнительно густо населенъ лишь восточный край ея, удобный
для земледѣлія и скотоводства; здѣсь живетъ $\frac{4}{5}$ всего населенія
Австралиі; сухія степи, покрытыя колючими травами и скрубомъ, без-
людны почти такъ же, какъ и пустыни.

Почти все населеніе Австраліи принадлежит *къ белой расе*, и состоитъ изъ европейскихъ переселенцевъ (главнымъ образомъ изъ *англичанъ*). Они заняли всю Австралію, и живутъ преимущественно въ самыхъ плодородныхъ ея частяхъ.

Коренные же обитатели Австраліи — дикари *черной расы* — либо истреблены, либо оттѣснены въ самыя бесплодныя области. Въ настоящее время черныхъ австралийцевъ насчитывается всего около 200 тысячъ человекъ.

* Вооруженные лишь дубинами, бумерангами и кошками, они не могли противиться европейцамъ, употреблявшимъ огнестрѣльное оружіе.



Австралиецъ съ дубиной и бумерангами.

Австралійскія колоніи.

На материкѣ Австраліи находятся 5 *англійскихъ колоній*: Виктория, Новый Южный Уэльсъ, Квинслэндъ, Южная Австралія (съ сѣверной территоріей) и Западная Австралія. вмѣстѣ съ Тасманіей эти колоніи составляютъ одинъ „Австралійскій Союзъ“; хотя во главѣ управленія его стоитъ англійскій генералъ-губернаторъ, но на самомъ дѣлѣ союзъ почти независимъ и управляется по законамъ, издаваемымъ выборными представителями народа.

Самыя населенныя изъ этихъ колоній — Виктория, Новый Южный Уэльсъ и Квинслэндъ. Въ нихъ болѣе всего развито *земледѣліе, скотоводство и горный промыселъ*. Тамъ отлично рождаются *пшеница и кукуруза*, и пасутся огромныя стада *овецъ, крупнаго рогатаго скота и лошадей*.

* Многіе австралійскіе скотоводы (скваттеры) владѣютъ десятками и даже сотнями тысячъ головъ скота. Усадьбы такихъ скотоводовъ представляютъ собой цѣлыя поселенія, въ которыхъ, кромѣ жилыхъ домовъ,

выстроены большія зданія для храненія шерсти, кожъ и т. д. При многихъ усадьбахъ вырыты артезианскіе колодцы. Пастухами служатъ обыкновенно полудикіе австралійцы.



Артезианскій колодезь въ Австраліи.

Большой вредъ земледѣлію и скотоводству приносятъ въ Австраліи *кролики*; эти животныя привезены въ Австралію самими же европейцами, и теперь до того размножились, что уничтожаютъ цѣлыя поля, засѣянные хлѣбомъ, и пожираютъ траву на пастбищахъ. Для борьбы съ ними сельскіе хозяева огораживаютъ свои поля густой изгородью изъ колючей проволоки.

Много вредятъ сельскому хозяйству также *засухи* и *горячіе вѣтры*, перѣдко дующіе изъ австралійскихъ пустынь.

Горы Австраліи богаты *золотомъ*, и по добычкѣ этого металла Австраліи

колони соперничаютъ даже съ Соединенными Штатами. Кромѣ золота, тамъ добывается еще много *серебра* и *каменнаго угля* ¹⁾.

Австралійскіе колонисты—*предпріимчивый и образованный народъ*. Они провели на востокъ Австраліи много *железныхъ дорогъ*; въ сухихъ мѣстахъ устроили *пруды*, *артезианскіе колодцы* и искусственное орошеніе. По образованности они лишь немного уступаютъ американцамъ: у нихъ много различныхъ школъ и библіотекъ, издается много книгъ, газетъ и журналовъ.

¹⁾ Богатая золотая россыпь была открыта въ Австраліи въ срединѣ 19-го вѣка однимъ американскимъ золотоискателемъ. Когда вѣсть объ этомъ открытіи разнеслась по Австраліи, то большая часть жителей городовъ и селъ побросали свои дѣла и съ лопатами устремились въ горы. Нѣкоторымъ удалось найти большіе самородки; тогда въ Австралію нахлынули десятки тысячъ золотоискателей со всѣхъ концовъ міра. Вскорѣ россыпи были однако разработаны и теперь водото добывается преимущественно изъ жилъ, скрытыхъ въ глубинѣ земли.

Самые большіе города въ Австралійскихъ колоніяхъ—**Мельбурнъ** (500.000 жителей), **Сидней** (500.000 жителей) и **Аделаида**. Всѣ они— важные порты; изъ нихъ вывозится въ Европу много золота, пшеницы, шерсти, замороженнаго и соленнаго мяса, масла, сала и т. п.



Промывка золота въ Австраліи. Эвкалиптовый лѣсъ.

- * Довольно важны еще порты: **Брисбэнъ** (по вывозу шерсти), **Нью-Кастль** (по вывозу каменнаго угля), и **Гобартъ** (лучшій портъ Тасманіи).
- * Большинство **черныхъ австралийцевъ** и до сихъ поръ еще ведутъ жизнь бродячихъ охотниковъ. Съ копьями и бумерангами въ рукахъ, они бродятъ въ тропическихъ лѣсахъ и въ скрубъ, въ поискахъ за кенгуру и другой дичью. Нерѣдко, за недостаткомъ пищи, они ѣдятъ ящерицъ, змѣй и т. п.; иногда поѣдаютъ даже трупы людей. Жилищами имъ служатъ дупла деревьевъ, пещеры или шатры, которые они наскоро дѣлаютъ изъ вѣтвей. Число дикарей уменьшается—отчасти потому, что ихъ все болѣе и болѣе тѣснятъ бѣлые, а отчасти потому, что у нихъ существуетъ обычай дѣтоубійства: при бродячемъ образѣ жизни имъ трудно переносить съ собой маленькихъ дѣтей, и потому они ихъ нерѣдко убиваютъ.



Австралійцы. Связанныя палки, прикрытыя свѣжими вѣтвями, представляютъ собой ихъ шалашъ. Растираніе веревъ на камнѣ. Добываніе огня посредствомъ тренія. Оружіе. Убитое кенгуру.

О С Т Р О В А .

Природа. Къ Австраліи принадлежитъ множество острововъ; всѣ они, вмѣстѣ взятые, называются **Океаніей**.

Лишь немногіе изъ этихъ острововъ лежатъ вблизи материка; большинство расположено на огромныхъ разстояніяхъ отъ него, среди Великаго Океана, и потому природа ихъ сильно отличается отъ природы материка. *Измѣрить разстояніе отъ материка Австраліи до острововъ Паумоту и Гаваи.*

Самые значительные изъ острововъ Океаніи — **Новая Гвинея** (второй по величинѣ островъ на землѣ), **Новая Зеландія** (состоящей изъ двухъ большихъ острововъ) и **Новая Каледонія**. Прочіе острова Океаніи по большей части очень мелки и образуютъ группы (по нѣскольку десятковъ или по нѣскольку сотенъ въ каждой). Эти группы расположены на длинныхъ *подводныхъ возвышенностяхъ (банкахъ)*, которыя всѣ направлены съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Эти возвышен-

ности чередуются съ глубокими *впадинами*; такова, напр., впадина къ востоку отъ Маріанскихъ острововъ, гдѣ находится самая большая изъ найденныхъ до сихъ поръ глубинъ океана—болѣе 9 верстъ.

Большинство острововъ—*коралловые*; многіе имѣютъ форму *атолловъ*, построенныхъ надъ вершинами подводныхъ горъ. *Вспомнить, что такое атоллъ*. Къ числу коралловыхъ острововъ принадлежать, напр., о-ва Маршалскіе, Паумоту или Низменные ¹⁾, Каролинскіе и др.

* Ни въ одномъ океанѣ нѣтъ такого множества коралловыхъ острововъ и подводныхъ коралловыхъ рифовъ, какъ въ Тихомъ. Рифовъ особенно много въ Коралловомъ морѣ; тамъ вдоль сѣверо-восточнаго берега материка Австраліи, на протяженіи 1500 верстъ, тянется **Большой Барьерный рифъ**.

Наряду съ коралловыми въ Океаніи много и *вулканическихъ* острововъ. Таковы о-ва Гавайскіе, Товарищества, Самоа, сѣверный большой островъ **Новой Зеландіи**.

* На Гавайскихъ о-вахъ находится нѣсколько большихъ вулкановъ, напр., **Мауна-Кеа** и **Мауна-Лоа**; одинъ изъ кратеровъ Мауна-Лоа, имѣющій 10 верстъ въ окружности, наполненъ лавой, которая застыла лишь у краевъ, а по срединѣ образуетъ нѣсколько огненно-жидкихъ лавовыхъ озеръ; въ нихъ лава постоянно волнуется и клокочетъ, то подымаясь, то опускаясь.

* На сѣверномъ островѣ Новой Зеландіи вулкановъ (и дѣйствующихъ, и потухшихъ) множество; повсюду тамъ встрѣчаются горячіе ключи, гейзеры и горячія озера.

Южный островъ **Новой Зеландіи**, и также **Новая Каледонія** и **Новая Гвинея**—всѣ *материковаго происхожденія*; въ прежнее время они составляли, вѣроятно, одно цѣлое съ Австраліей. На этихъ островахъ находятся высокіе горные хребты. На Новой Зеландіи эти горы покрыты вѣчными снѣгами и ледниками, и называются **Южными Альпами** (вершина ихъ—гора **Кука**—подымается до 3¹/₂ верстъ).

Климатъ Океаніи почти вездѣ *тропическій, но не жаркій*, такъ какъ огромный океанъ умѣряетъ зной. Главные вѣтры въ Океаніи—*пассаты*, дующіе круглый годъ безъ перерыва (въ сѣверномъ полушаріи съ сѣверо-востока, въ южномъ—съ юго-востока); осадковъ они приносятъ не очень много, но все же достаточно.

Растительный и животный міръ Океаніи на западѣ довольно богатъ, но *чѣмъ далѣе къ востоку, тѣмъ бѣднѣе*.

На Новой Гвинее растуть тропическіе лѣса и обитаетъ много жи-

¹⁾ Такъ названы они потому, что очень низки; когда подъѣзжаешь къ какому-нибудь изъ нихъ, то кажется, что деревья растутъ прямо изъ воды.

вотныхъ особенно сумчатыхъ и разнообразныхъ птицъ (райскихъ и другихъ). Новая Зеландія покрыта вѣчно-зелеными подтропическими лѣсами, но животныхъ на ней мало (замѣчательна между ними безкрылая птица киви-киви). На островахъ, разсѣянныхъ среди океана,



Райская птица.

дикорастущихъ растеній почти вовсе нѣтъ, и животный мѣръ также чрезвычайно бѣденъ: изъ млекопитающихъ тамъ встрѣчаются однѣ лишь летучія мыши.

* Зато богатъ животный мѣръ океана, особенно вблизи коралловыхъ острововъ: здѣсь, въ прозрачной голубой водѣ, ясно видны причудливыя постройки полиповъ; между ними плаваютъ тысячи блестящихъ, разнообразныхъ рыбъ и морскихъ звѣздъ; по дну ползаютъ морскія черепахи, раки, черви, жемчужныя раковины. Надъ водой летаютъ стаи морскихъ птицъ.

Культурными растеніями Океанія довольно богата: здѣсь родина *кокосовой пальмы*, растущей кое-гдѣ даже теперь въ дикомъ видѣ; здѣсь родина корнеплодныхъ растеній—*ямса* и *тафо*.

Изъ домашнихъ животныхъ, до переселенія европейцевъ, жителямъ Океаніи служили лишь *куры, свиньи и собаки*, да и то далеко не на всѣхъ островахъ. Европейцы привезли на острова Океаніи всѣхъ своихъ домашнихъ животныхъ; особенно размножились они теперь на пастбищахъ Новой Зеландіи.

Населеніе и колоніи. Населеніе Океаніи состоитъ изъ народовъ трехъ расъ: *черной, желтой и бѣлой*. Къ черной принадлежатъ родственные австралійцамъ *папуасы*, или *меланезійцы*, живущіе на **Новой Гвинее**, архипелагѣ **Бисмарка**, **Соломоновыхъ** островахъ, **Новой Каледоніи** и др. Къ желтой расѣ принадлежатъ родственные малайцамъ *полинезійцы*, живущіе на островахъ **Товарищества**, **Низменныхъ** и на другихъ мелкихъ островахъ, разсѣянныхъ среди океана. Къ бѣлой расѣ принадлежатъ *переселенцы* изъ Европы; они захватили въ свои руки всю Океанію, но массу населенія составляютъ лишь на **Новой Зеландіи**.

По образу жизни папуасы и полинезійцы почти ничѣмъ не отличаются другъ отъ друга. Главное занятіе ихъ— *земледѣліе*; воздѣлываютъ они *кокосовую пальму, хлѣбное дерево* и корнеплодные растенія— *тафо* и *ямсѣ*.



Папуасъ. На шеѣ у него плетеное ожерелье.

* Кокосовая пальма доставляетъ имъ почти все необходимое для жизни. Молоко, содержащееся въ недозрѣлыхъ кокосовыхъ орѣхахъ,— ихъ любимый напитокъ; мякоть зрѣлыхъ орѣховъ идетъ на приготовленіе пищи; волокна, окружающія скорлупу орѣховъ, употребляется ими для тканья передниковъ, которые составляютъ обыкновенно единственную ихъ одежду. Изъ пальмовыхъ стволовъ они строятъ себѣ жилища.

Большое значеніе имѣетъ для нихъ еще *рыбный промыселъ*; Великій океанъ богатъ рыбой, морскими раками, черепахами, трепангомъ и т. д.; жители острововъ ловятъ всего этого очень много. Они— *искусные моряки*, и на своихъ лодкахъ нерѣдко совершаютъ далекія плаванія.

* Возлѣ острововъ, гдѣ останавливаются европейскіе корабли, собирается всегда множество лодокъ, нагруженныхъ копрой (т. е. засушенной мякотью кокосовыхъ орѣховъ); европейцы покупаютъ ее для добычи изъ нея масла, продаютъ же океанійцамъ преимущественно металлическія издѣлія.

* На Гавайскихъ островахъ, куда переселилось много китайцевъ и японцевъ, поля заняты плантаціями риса и сахарнаго тростника.

На **Новой Зеландіи** главныя занятія европейскихъ переселенцевъ

тѣ же самыя, что на материкѣ Австраліи,—скотоводство, земледѣліе и горный промыселъ. На пастбищахъ Н. Зеландіи пасется *много миллионъ овецъ и крупнаго рогатаго скота*; на поляхъ отлично рождаются



Папуасская деревня на сваяхъ на Новой Гвинее.

пшеница и кукуруза; въ горахъ добывается много *золота и каменнаго угля*.

Изъ всѣхъ колоній Океаніи—Новая Зеландія самая важная. 100 лѣтъ тому назадъ она была населена людьми-маори, а теперь на мѣстѣ ихъ живутъ образованные и предприимчивые люди, во многомъ похожіе на американцевъ (по происхожденію они тоже преимущественно англичане). Вся Новая Зеландія покрылась сѣтью желѣзныхъ дорогъ, и вдоль береговъ ея ходитъ много пароходовъ; на берегахъ появились города, изъ которыхъ главный—Уэллингтонъ—расположенъ на сѣверномъ островѣ Н. Зеландіи.

Хотя Новая Зеландія принадлежитъ англичанамъ, но она почти независима, и законы издаются въ ней выборными отъ народа.

Туземцевъ-маори осталось мало, и они ведутъ почти такой же образъ жизни, какъ бѣлые.



