

# Содержание

• Географическое положение Африки. Крайние точки.		2
• История открытия Африки		3-4
• Тектоника Африки.	5	
• Географический обзор Африки. Речная сеть.		6-7
• Рельеф	8-10	
• Почвы	11	
• Политическая карта		12-13
• Обзор экономического развития		14
• Сельское хозяйство		15
• Экваториальные леса. Природные зоны Африки.		
Животный и растительный мир		16-21
• Пустыня Сахара		22
• Масаи	23	
• Население Африки		24-26
• Природные зоны		27
• Климат	28-33	
• Полезные ископаемые		34-35
• Африка прародина человека		36-37
• Обобщение		38

**Африка — второй по величине территории материк. Его площадь составляет 29,2 млн кв. км (включая острова —30,3 млн кв. км). Материк протянулся с севера на юг (от мыса Бен-Секка до мыса Игольный) почти на 8 тыс. км. Ширина Африки на севере (от мыса Альмади до мыса Рас-Хафун) 7,5 тыс. км, а на юге — около 3,1 тыс. км.**

**Африка расположена целиком в восточном полушарии и почти посередине пересекается экватором. Большая часть Африки лежит между северным и южным тропиками. Центром Африки считают город Аруша (Танзания), который равно удален от Каира и от Кейптауна.**

**Длина береговой линии Африки — 30,5 тыс. км. Берега Африки преимущественно прямолинейны и мало расчленены. Там, где Атласские и Капские горы подступают к побережью, берега крутые. Низменные берега тянутся узкой соответствующим наиболее крупным прибрежным низменностям.**

**Африку омывают Атлантический океан с Гвинейским заливом, Средиземное море, Индийский океан и Красное море. Африка отделена от Европы узким Гибралтарским проливом (наименьшая ширина — 14 км) и соединена с Азией Суэцким перешейком (120 км).**



Начало изучения Африки относится к глубокой древности. Древние египтяне осваивали северную часть континента, продвигаясь вдоль побережья от устья Нила до залива Сидра, проникали в Аравийскую, Ливийскую и Нубийскую пустыни. Около VI в. до н. э. финикийцы совершали длительные морские походы вокруг Африки. После завоевания Северной Африки (VII в.) арабы много раз пересекали Ливийскую пустыню и пустыню Сахару, начали изучать реки Сенегал и Нигер, озеро Чад. В одной из наиболее ранних географических сводок Ибн Хордад-бега в IX в. содержатся сведения о Египте и торговых путях в эту страну.

В 1417-1422 гг. китайский флотоводец Чжэн Хэ в одном из своих многочисленных походов, пройдя Красным морем, обогнул полуостров Сомали и, двигаясь вдоль восточного побережья, достиг острова Занзибар. В XV-XVI вв. изучение Африки было связано с поисками португальцами морского пути в Индию.

С конца XVIII в. стремление овладеть новыми богатыми источниками природных ресурсов стимулировало изучение Африки английскими, французскими и немецкими путешественниками. Экспедиции сосредотачиваются во внутренних областях континента. Англичане создают специальную "Ассоциацию для содействия открытия внутренних частей Африки", которая организовала ряд важных экспедиций.

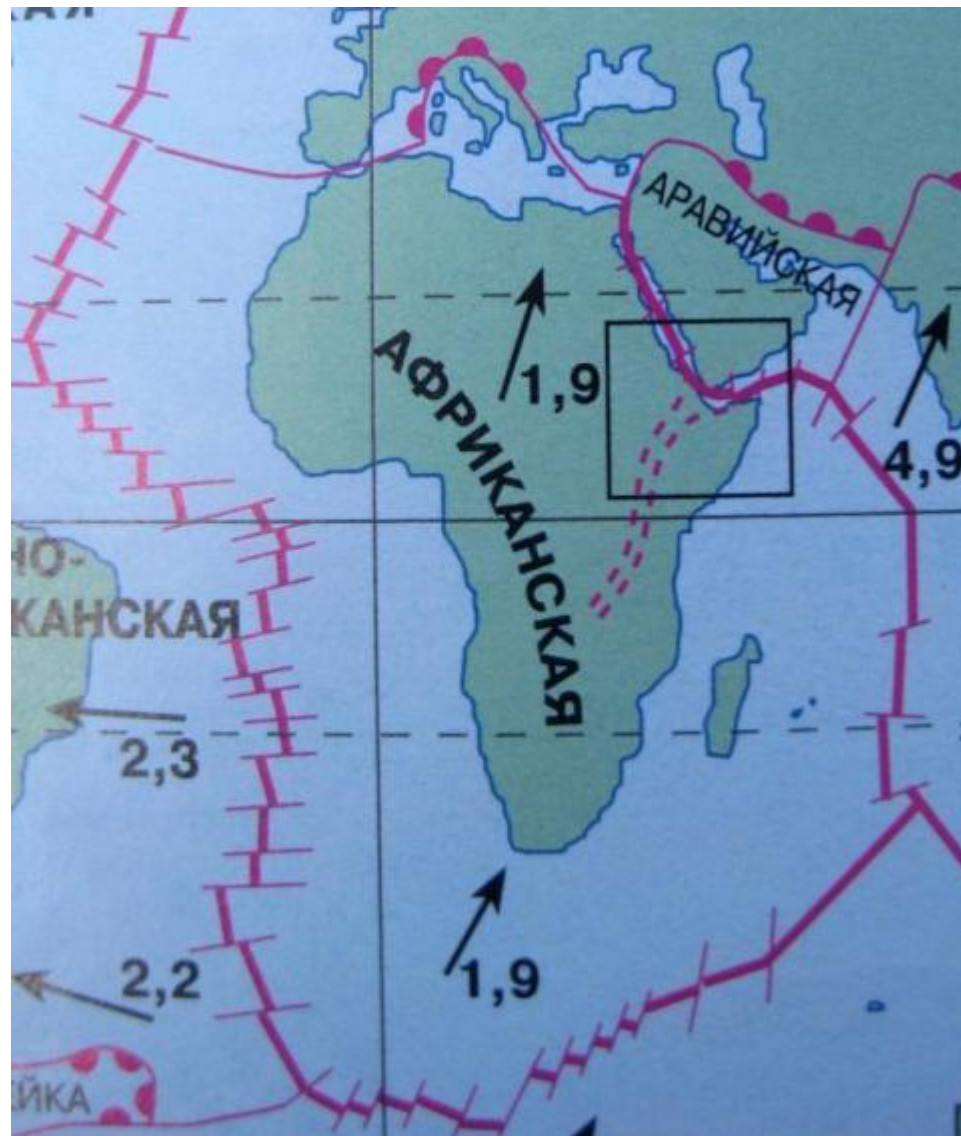
В конце XVIII — первой половине XIX в. начинается изучение Южной Африки, первым исследователем которой был английский путешественник Дж.Барроу. В 1835 г. Э.Смит обследовал реку Лимпопо, в 1868 г. С. Эрнскэйн прошел по ее притоку — Олифантс. Исследования Сахары провели немецкие путешествен-

ники Г. Рольфс, в 1865-1867 гг. первым из европейцев пересекший Африку от берегов Средиземного моря (город Триполи) до Гвинейского залива (город Лагос), и Г. Нахтигаль, осуществивший в 1869-1874 гг. поход в район озера Чад. Он первым из европейцев достиг нагорья Вадаи и собрал обширный материал о природе и населении внутренних районов Центральной Африки.

# Одна из первых карт (1489 г.), показывающих Португальские открытия на материке



**Восточно-Африканская рифтовая система—самый протяженный на суше пояс разломов, протянувшийся в меридиональном` направлении почти на 6 тыс. км. Вдоль линий разломов возвышаются потухшие и действующие вулканы, а также узкие глубочайшие впадины, занятые озерами.**



**Африка — континент преобладания равнин, самых высоких температур на Земле и контрастных природных комплексов. Здесь находятся величайшая пустыня мира Сахара и крупный массив экваториальных лесов. Снежные шапки высочайших горных вершин поднимаются над бескрайними просторами жарких саванн. На материке сохранился уникальный животный мир низких широт, в частности самые крупные млекопитающие суши — слоны, жирафы, бегемоты, носороги.**



Рельеф и климат Африканского континента определили неравномерность озерно-речной сети континента. Сахара и другие пустыни Северной Африки, бассейн озера Чад, и другие районы (31% площади Африки) лежат в области внутреннего стока. Остальная территория африканского континента относится к бассейнам двух океанов (Атлантического и Индийского), водораздел между которыми проходит по наиболее высоким районам Восточной Африки. К бассейну Индийского океана относится только 18% площади Африки — это бассейны рек Замбези, Лимпопо и др., рек Мадагаскара и озера Ньяса (Малави). Основной сток вод направлен в Атлантический океан.

Это связано с приподнятостью материка в восточной части. К бассейну Атлантического океана относятся системы рек Нил (самая длинная река), Конго (Заир), Нигер, Сенегал, Гамбия, Оранжевая и др. и озер Танганьика, Виктория и др. По площади бассейн Атлантического океана составляет 51% территории Африки. Африка богата водными ресурсами, но распространены они крайне неравномерно: с удалением от экватора обеспеченность влагой уменьшается. Реки Африки порожисты, поэтому даже самые крупные из них судоходны не на всем протяжении. Они обладают огромными запасами гидроэнергии.



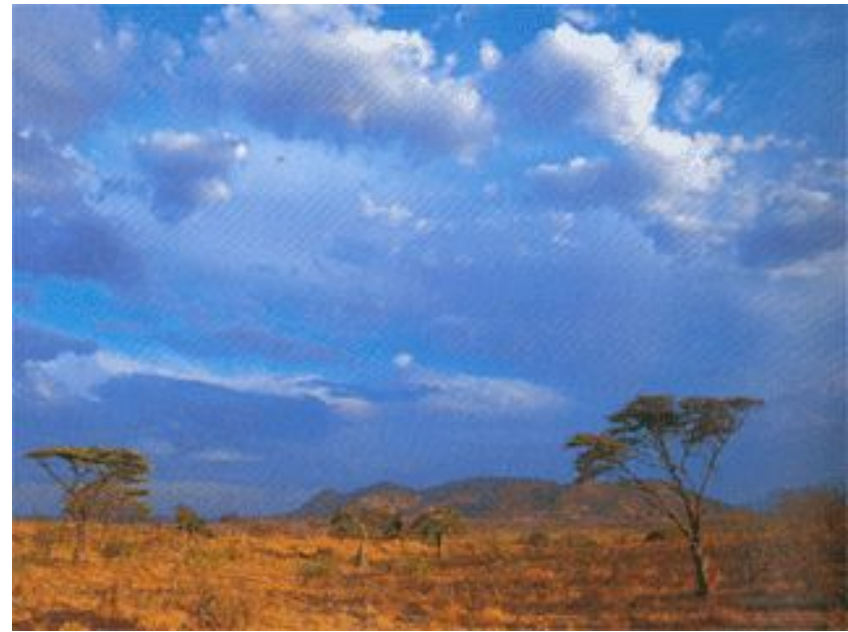
Несмотря на то что рельеф значительной части Африки равнинный, по преобладающим высотам материк делят на Низкую Африку (Северная, Западная, Центральная) и Высокую Африку (Восточная, Южная). Границу между ними проводят с юго-запада на северо-восток, от Бенгелы (Ангола) до Массауа (Эритрея). Низкая Африка имеет преимущественно высоты, не превышающие 1000 м. Здесь преобладают равнины и низкогорья. К Высокой Африке относятся Эфиопское нагорье Восточно-Африканское плоскогорье, высокие плато и плоскогорья Южной Африки. Преобладающие высоты Высокой Африки — 1000 — 1500 м, а самые высокие горы (Килиманджаро, Кения, Рувензори) превышают 5000 м. Даже днища котловин лежат на высотах 500—900 м. В пределах Высокой Африки расположена Восточно-Африканская рифтовая система. Почти всю Африку занимает древняя, докембрийская платформа (исключение составляют Атласские и Капские складчатые системы). Большинство форм рельефа Африки было создано в течение последних 20 млн лет. Средняя высота африканского континента — 750 м, а наибольшая высота над уровнем моря — 5 895 м (вулкан Килиманджаро). Самая низкая точка -153 м (уровень озера Ассаль). На северо-западе Африки протянулась горная система Атласа, состоящая из хребтов, разделенных межгорными впадинами. Наиболее высокая часть Атласа — западная (высшая точка Атласа — гора Тубкаль, 4165 м).





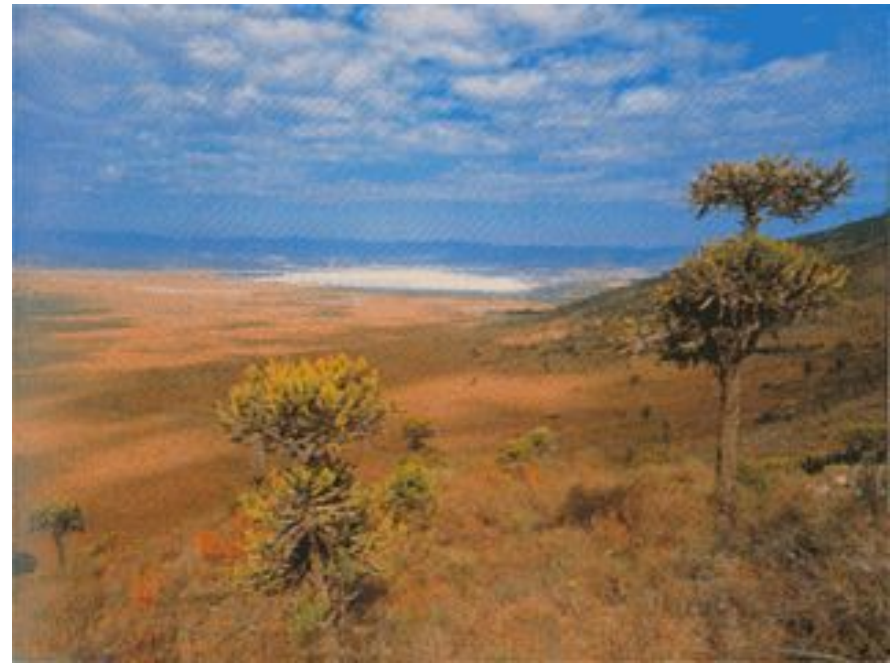
Западнее Среднего Атласа простирается Марокканская Месета, переходящая в прибрежную низменность. На востоке Алжира хребты Атласа сужаются и снижаются. На юге Атлас отделен крупным разломом от Африканской платформы.

На равнинах Сахары и Судана наглядно проявляется связь рельефа с внешними процессами. Пески занимают 1/5 часть поверхности Сахары — это особый тип песчаных пустынь (эрги). В то же время в рельефе Сахары сохранились следы воздействия влажного климата, когда-то господствовавшего в Северной Африке, — сухие русла (уэды), озерные котловины. Северо-Гвинейские возвышенности протянулись вдоль атлантического побережья от истоков рек Нигер, Сенегал и Гамбия до нижнего течения Нигера на востоке. Состоит из гор и плоскогорий, являющихся выступами Африканской платформы. Высота в восточной части — 300-500 м, на западе — 500 — 1000 м и более. Наветренные южные склоны возвышенности более крутые и сильно расчленены многочисленными реками, покрыты влажными и сезонными тропическими лесами. Северные склоны более засушливые и заняты листопадными лесами и саваннами. Эфиопское нагорье лежит в среднем на высоте 1800-2000 м, наиболее высокая вершина — гора Рас-Дашэн (4623 м). На востоке и юго-востоке оно круто обрывается к впадине Афар, где находится самое глубокое понижение в Африке — озеро Ассаль. На западе Эфиопское нагорье ступенчато понижается к равнинам Судана.



Западные склоны нагорья прорезаны глубокими каньонами Голубого Нила и его притоков. Большая часть нагорья перекрыта лавами. Восточно-Африканское плоскогорье (средняя высота около 1000 м) осложнено вулканическими массивами и разбито тектоническими разломами.

Восточно-Африканская рифтовая система простирается в меридиональном направлении от северной окраины Красного моря до низовьев реки Замбези. Рифтовая система состоит из грабенов Красного моря с ответвлениями, Западного и Восточного рифтов, выраженных в рельефе глубокими и широкими (40-50 км) долинами с обрывистыми склонами. Часть Южной Африки занимает равнина Калахари, приподнятая на 900-1000 м над уровнем моря. По краям над Калахари ступенчато поднимаются краевые горы, плоскогорья и плато. На крайнем юге африканского материка поднимаются Капские горы (высотой до 2326 м), сложенные преимущественно песчаниками и кварцитами.



П О Ч В Ы Р А В Н И Н

П О Ч В Ы Г О Р

1 Арктические

6 Бурые лесные

11 Коричневые

Горные почвы, аналогичные почвам равнин, даны соответствующим номером и цветом

19 Речные наносные

2 Тундрово-глиевые

7 Черноземы

12 Красно-желтые ферралитные

16 Горно-луговые

Пески

3 Мерзлотно-таежные

8 Каштановые

13 Красные ферралитные

Высокогорные

γ Солончаки и солонцы

4 Подзолистые

9 Бурые полупустынно-степные и пустынные

14 Красные и красно-бурые

18 Вулканические

Болота

5 Дерново-подзолистые

10 Желтоземы и красноземы

15 Черные и серые

Материковые льды



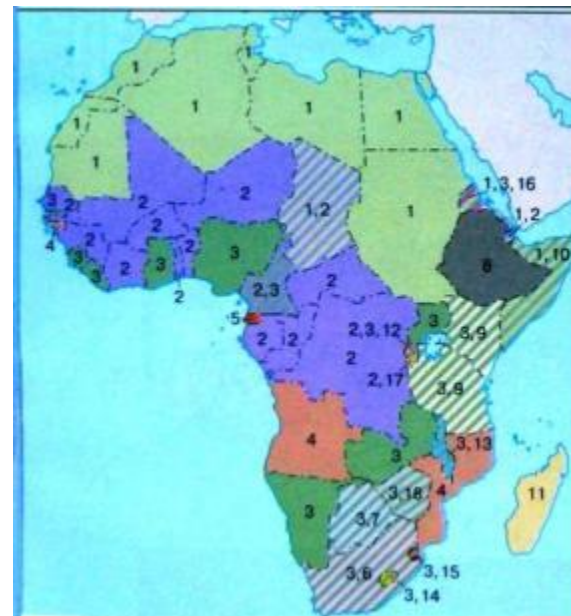
Современная политическая карта Африки сложилась несколько лет назад. На территории материка находятся 55 государств, из них самые большие по площади: Судан, Алжир, Заир, Ливия и др. Самая крупная страна по населению — Нигерия. Большинство стран имеет выходы к морям океанам. Длительное господство колониальных держав задержало хозяйственное и культурное развитие африканских стран, поэтому ко времени получения независимости большинство из них имели отсталые хозяйство и культуру. Основное население было сплошь неграмотным. Исключение составляла Южно-Африканская Республика — высокоразвитая страна, расположенная на юге материка. Получив независимость, правительства стран направили усилия на развитие хозяйства, подготовку национальных кадров, на уменьшение зависимости от иностранного капитала, на повышение грамотности и культуры населения.

В Африке расположено множество больших и малых стран, каждая из которых имеет свои особенности. По природным условиям, составу населения и его хозяйственной деятельности материк можно разделить на четыре части: Северную Африку, Центральную Африку, Восточную Африку, Южную Африку.



В группу стран Северной Африки входят: Египет, Ливия, Алжир, Мавритания и другие. Они расположены главным образом в зоне тропических пустынь. Все страны имеют выход к Атлантическому океану или к Средиземному и Красному морям, где проходят важнейшие морские пути. Географическое положение обусловило давние и разнообразные связи со странами Южной Европы и ЮгоЗападной Азии, что способствовало образованию и развитию городов на побережье, формированию населения, его хозяйства и культуры. Страны Судана и Центральной Африки расположены в зоне саванн и экваториальных лесов. Судан (в переводе с арабского — "страна черных") — это обширные равнинные пространства от Атлантического океана до Эфиопского нагорья. Центральная Африка простирается от Судана примерно до водораздела рек Конго — Замбези на юге и до Восточно-Африканских разломов на востоке. В этой части Африки находятся Заир, Ангола, Судан, Чад, Нигерия, Гвинея и много менее крупных стран.

Восточная Африка простирается к востоку от Судана и бассейна Конго. Здесь находятся такие крупные государства, как Эфиопия, Сомали, Кения, Танзания. Это самая высокая часть материка, она отличается преобладанием горного рельефа. Восточную Африку называют страной великих озер и великих разломов. Южная Африка занимает узкую часть материка и с трех сторон омывается океанами. В ней повторяются все природные комплексы Африки — от пустынь до влажных тропических лесов. В Южной Африке находятся ЮАР, Свазиленд, Лесото, Зимбабве и другие государства.



Африка очень сильно отстает от других регионов мира в хозяйственном отношении. Во многом отсталость африканских стран объясняется колониальным прошлым материка. Только после освобождения многих стран Африки от колониальной зависимости в 1960-е г. XX в. Начало меняться экономическое направление развития региона. Ведущими отраслями африканского континента стали горнодобывающая промышленность и земледелие. Несмотря на то что тропическое и субтропическое земледелие определяет место Африки в мировом хозяйстве, уровень его развития самый низкий в мире. Особенностью сельского хозяйства Африки является узкая специализация, когда производится преимущественно одна культура, предназначенная для экспорта в другие страны. Например, в Гамбии и Сенегале главной сельскохозяйственной культурой стал арахис, в Гане - какао-бобы, в Уганде и Эфиопии - кофе, в Чаде и Мали - хлопок, в Маврикии - сахар.



Животноводство в африканских странах имеет подчиненный характер по отношению к земледелию. Только там, где по естественным причинам невозможно заниматься земледелием, развивается животноводство. Африке принадлежит одно из ведущих мест в мире по поголовью скота. Однако из-за низкой продуктивности хозяйство Африки не может обеспечить население мясо-молочными продуктами. Изучение проблем в развитии сельского хозяйства африканских стран привело некоторых ученых к следующему выводу. Причиной низкой урожайности сельскохозяйственных культур и малой продуктивности животноводства на африканском материке являются природные условия. Высокие температуры и влажность воздуха приводят к быстрой порче продуктов, поэтому их нет смысла заготавливать впрок. В Африке сложилась иная система земледелия - выращивание культур с различным сроком созревания, что позволяет собирать урожай несколько раз в году.



Экваториальные леса расположены по обе стороны от экватора в бассейне реки Конго и вдоль Гвинейского залива к северу от экватора. Образование зоны обусловлено большим количеством тепла и влаги в течение всего года. Жаркий климат и обилие влаги способствуют развитию густой вечнозеленой древесной растительности.

Почвы здесь, как и в других местах низких широт планеты, богаты соединениями железа, поэтому имеют красный цвет. В экваториальном лесу благоприятные условия для жизнедеятельности растений, животных, грибов и микробов, что особенно важно для почвообразования. Обилие влаги приводит к непрерывному промыванию почвы на большую глубину, местами вызывая ее заболачивание.

Экваториальные леса имеют несколько ярусов. Они вечнозеленые, деревья сбрасывают листья не сразу, а постепенно. Леса исключительно разнообразны по составу. Только одних деревьев — около 1000 видов. Верхний ярус образуют фикусы, пальмы и др., достигающие высоты 35-50 м. Под этими великанами в несколько ярусов растут деревья меньшей высоты и менее требовательные к свету. Деревья переплетены лианами. На ветвях селятся растения, которые могут получать влагу и питание из воздуха.





Многие животные экваториальных лесов обитают на деревьях. Кроме птиц, грызунов и насекомых, на деревьях живут многочисленные обезьяны.

К наземным обитателям относятся кистеухие свиньи, мелкие копытные. На лесных опушках и у берегов водоемов встречаются карликовые бегемоты, родственники жирафов — окапи, леопарды. Во всех ярусах леса распространены муравьи, термиты.

Около 40% площади материка занимают саванны. Такого нет ни на одном континенте. По внешнему виду саванна резко отличается от экваториальных лесов. Для нее характерны смена сухого и влажного сезонов года, преобладание травянистого покрова с отдельными деревьями или группами деревьев и кустарников жаркого пояса. Почвы и растительность саванн зависят от продолжительности сезона дождей. Там, где сезон дождей длится 7-9 месяцев, травы достигают 3 м высоты. Среди сплошного моря трав местами разбросаны рожи с редко растущими деревьями, огромные баобабы с раскидистыми ветвями, масличная пальма - имеет такой же вид, как и пальма дум. Там, где продолжительность сезона дождей меньше 6 месяцев, распространены типичные саванны с не очень высокими травами.

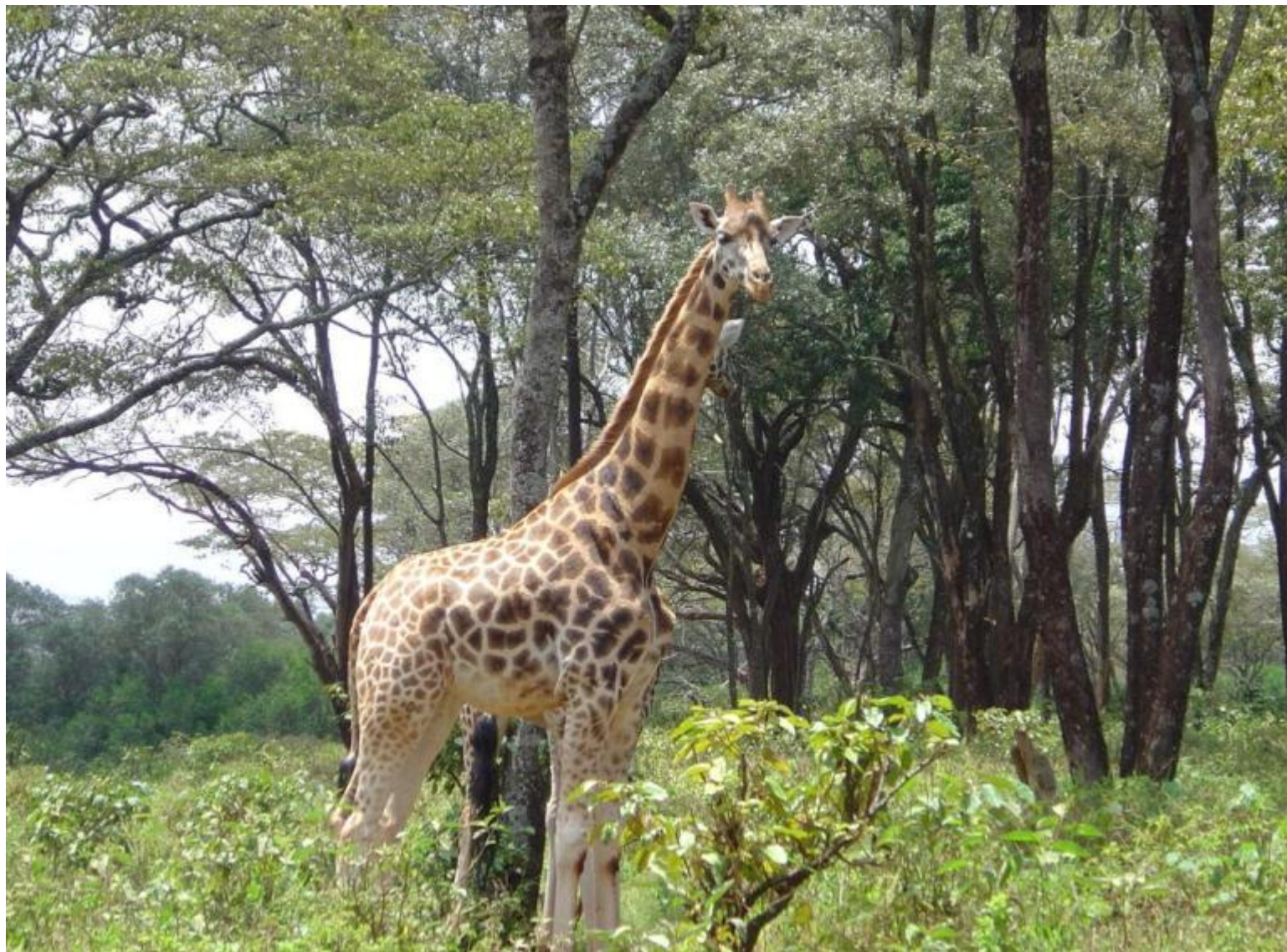
На границе с пустынями образуются опустыненные саванны с сухими колючими кустарниками и редко стоящими жесткими травами. В дождливое лето саванна покрывается роскошной травой, а деревья пробуждаются к жизни.



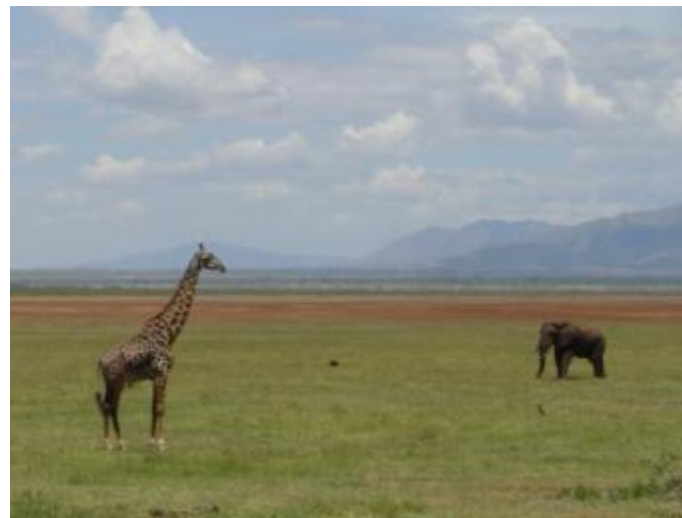
В это время - саванна рай для травоядных животных. Нигде в мире нет такого обилия крупных животных, как в африканской саванне: разнообразные антилопы, полосатые зебры, жирафы, слоны, буйволы, носороги, в реках — крокодильи, бегемоты. Травоядным животным сопутствуют многочисленными хищники — львы, гепарды, леопарды, шакалы, гиены. Очень разнообразен и красочен мир пернатых: здесь и самая маленькая птичка — красивая нектарница, и самая крупная птица на Земле — африканский страус. Там, где осадки выпадают нерегулярно, образуются пустыни. Тропические пустыни расположены преимущественно в северной части материка. Во внутренней части пустыни Сахары есть районы, где осадков не выпадает иногда по несколько лет. Резкие суточные и значительные годовые амплитуды температур вызывают сильное физическое выветривание. В пустынях формируются пустынные тропические почвы, почти лишенные перегноя. Растительность Сахары чрезвычайно скудная, а местами, особенно в центральной части, ее нет совсем. Кое-где растут отдельные пучки трав и колючие кустарники. Животные Сахары приспособились к условиям пустынного климата. Например, антилопы в поисках воды и пищи могут пробегать огромные расстояния. Ящерицы, черепахи и змеи могут долго обходиться без воды. Многочисленны различные жуки, саранча, скорпионы. Из хищников встречаются гиены, шакалы, лисицы.

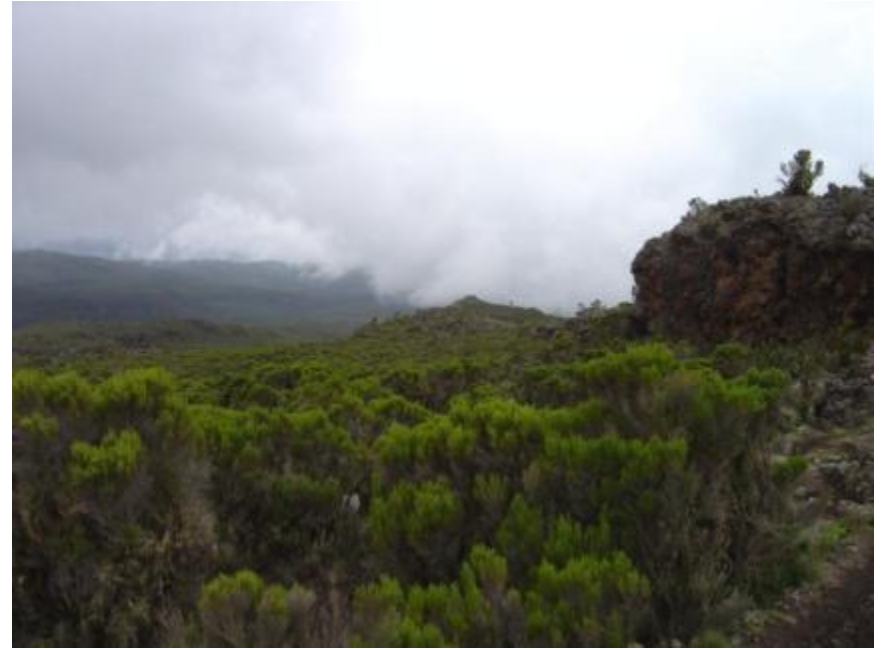


В тропической Африке (главным образом в заповедниках) обитают слоны, носороги, бегемоты, зебры, антилопы, а также львы, гепарды, леопарды и другие крупные хищники. Множество обезьян, мелких хищников, грызунов; в сухих районах обилие пресмыкающихся. Большое количество разнообразных птиц, в том числе страусов, ибисов, фламинго. Ущерб хозяйству наносят термиты, саранча, муха цеце.



**В тропической Африке (главным образом в заповедниках) обитают слоны, носороги, бегемоты, зебры, антилопы, а также львы, гепарды, леопарды и другие крупные хищники. Множество обезьян, мелких хищников, грызунов; в сухих районах обилие пресмыкающихся. Большое количество разнообразных птиц, в том числе страусов, ибисов, фламинго. Ущерб хозяйству наносят термиты, саранча, муха цеце.**





Африка — самый жаркий материк. Африканский континент расположен по обе стороны от экватора и преимущественно между северным и южным тропиками. В Африке находится самая крупная пустыня мира Сахара. Ее площадь — составляет около 7 млн кв. км, что в 7 раз больше самой крупной азиатской пустыни Гоби. Все пустыни друг другу от века родны, Но Аравия, Сирия, Гоби — Это лишь затиханье сахарской волны, В сатанинской воспрянувшей злобе. Н. Гумилев. "Сахара" Саванны в Африке занимают наибольшую площадь около 40% территории материка) по сравнению с другими материками.



Массаи- народ, проживающий в Восточной Африке. Это выходцы с северной Африки. Массаи кочующие скотоводы. Это воинственный народ. Из-за скрытности их жизни очень сложно назвать их количество. Деревни масаев представляют собой круглой формы загоны для скота. По периметру загонов стоит от 10 до 30 хижин. Как правило, в деревне есть один глава семейства, его 10-15 жен и масса детей. Таких деревень- семей много в Восточной Африке.



В настоящее время народы Африки состоят из коренного населения и переселенцев. Основную часть жителей материка составляет коренное население, представленное европеоидной и негроидной расами. Переселенцы европейского происхождения составляют незначительную часть жителей материка и живут в местах с климатическими условиями, приближенными к европейским. Вдоль побережья Средиземного моря проживают французы, а на самом юге материка — африканеры, или буры (потомки переселенцев из Нидерландов), англичане и др. Народы Африки прошли длительный путь развития. Прежде ученые были убеждены в том, что Африка вообще не переживала каменного века, а народы ее перешли от использования деревянных орудий к металлическим. Полагали, что они заимствовали технику обработки материалов у народов Древнего Востока, Средиземноморья и Юго-Западной Азии. Позднее археологи доказали, что на территории Африки прошли все этапы развития человека.



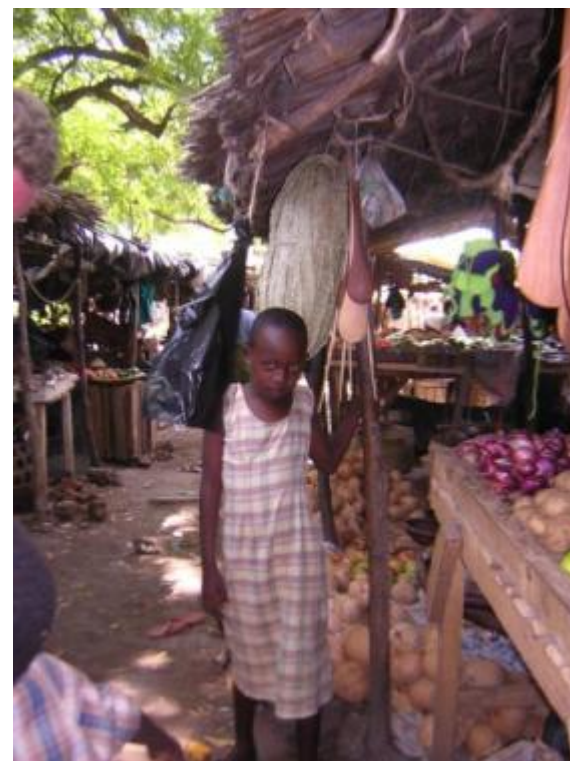


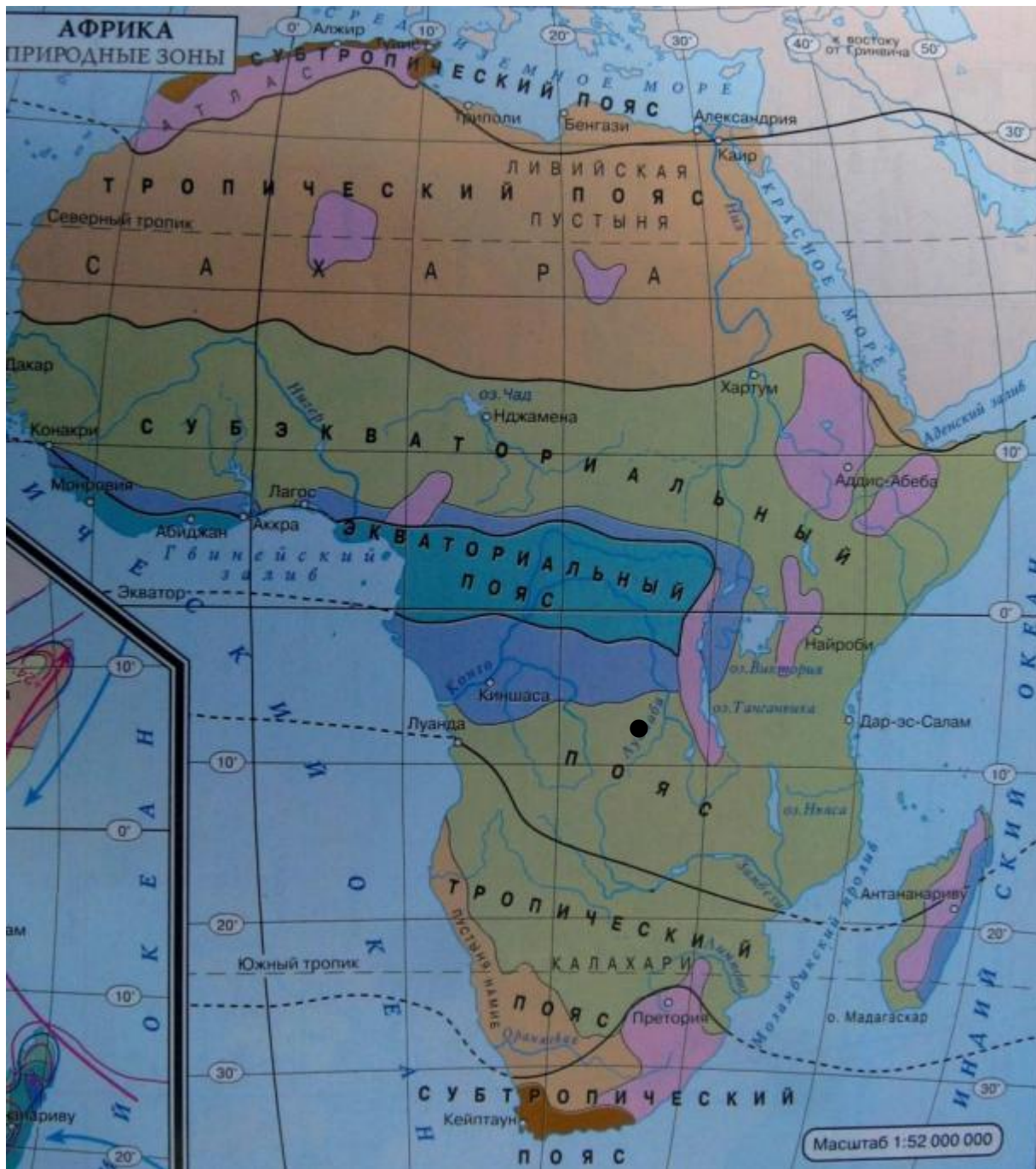
В настоящее время численность населения Африки немного превышает 600 млн человек. Учитывая огромную территорию материка, Африка имеет относительно редкое население. Темпы роста населения выше, чем на других материках.

Население Африки крайне неравномерно распределяется по территории материка. На его размещение влияют не только природные условия, но и до сих пор сказываются последствия колониального господства. Густо заселены побережья Средиземного моря, Гвинейского залива и юго-восточной оконечности материка. Высокая плотность населения отмечена в дельте Нила, где на 1 кв. км. приходится 1000 человек. В пустыне Сахара, занимающей почти треть материка, проживает менее 1% населения, а в отдельных областях его вообще нет.



Африканские страны выделяются среди государств мира самым высоким уровнем рождаемости и смертности. Самый высокий уровень рождаемости с 1997 г. наблюдался в следующих странах: Африке и Анголе, Малави и Уганде (рекордная рождаемость — 51 человек на 1 тыс. жителей), в Кении (54 человека на 1 тыс. жителей). Самый высокий уровень смертности в 1997 г. Зарегистрирован тоже в Африке: в Сьерра-Леоне он составил 30 человек на 1 тыс. жителей. В африканских государствах: Ливии, Мали, Бенине, Нигере и Кении — самая высокая доля молодежи в общей численности населения. В них проживает 48-50% людей моложе 15 лет. На Африканском континенте проживают самые высокие и самые низкорослые люди Земли. Типичной особенностью народов Верхнего Нила является очень высокий рост, превышающий 180 см. В тропических лесах бассейна реки Конго и ее притоков живут низкорослые африканские пигмеи — их рост в среднем около 141-142 см.





Климат большей части Африки определяется свойствами двух воздушных масс — экваториальной и тропической, их смещение над поверхностью африканского материка приводит в формированию нескольких климатических поясов.

Экваториальный воздух формируется в мощном слое тропосферы (10-12 км) в условиях сильно развитой конвекции. В область экватора из-за высокого положения Солнца над горизонтом приходит большое количество солнечного тепла и света, 75%

которого расходуется на испарение и только 25% — на нагревание атмосферы.

В течение всего года среднемесячные температуры меняются очень мало (24-28 °С), а годовая амплитуда температур значительно меньше суточной.

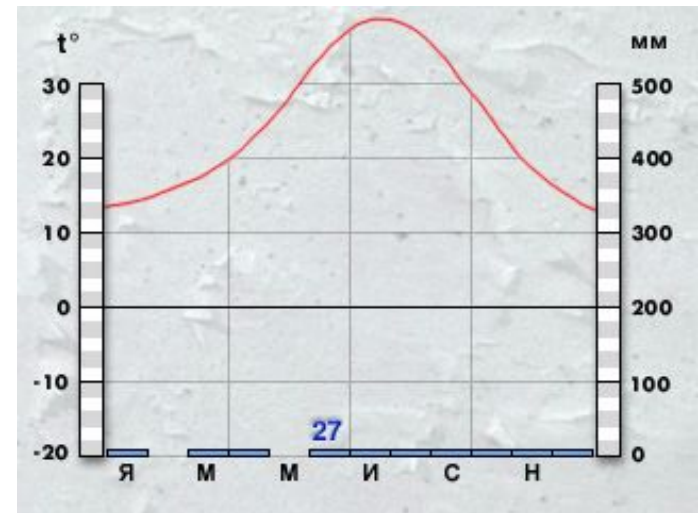
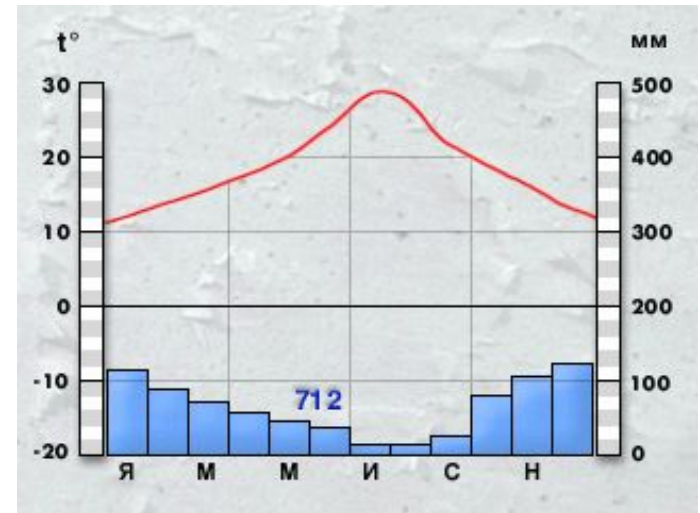


В тропическом поясе среднемесячные температуры лета - около 25-30°C. Зимой также преобладают высокие положительные температуры (10-25 °С), но в горах бывают температуры ниже 0 °С; в горах Атласа ежегодно выпадает снег.

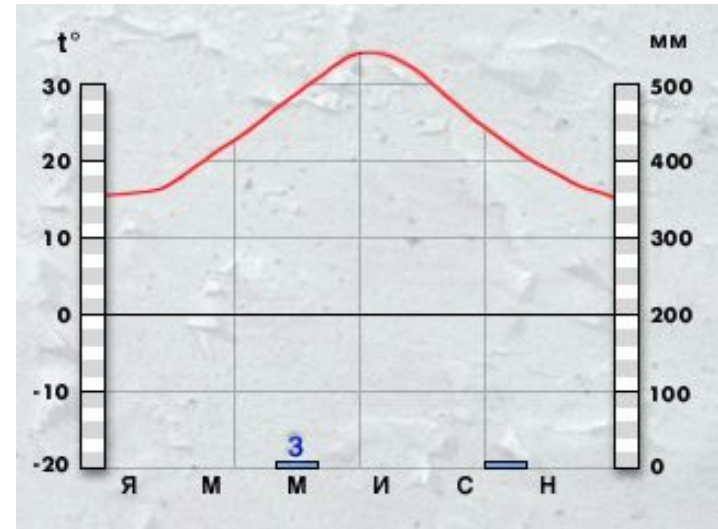
Экваториальный климат оказывает вредное воздействие на организм человека, так как он очень влажен.

Относительная влажность воздуха превышает 70%.

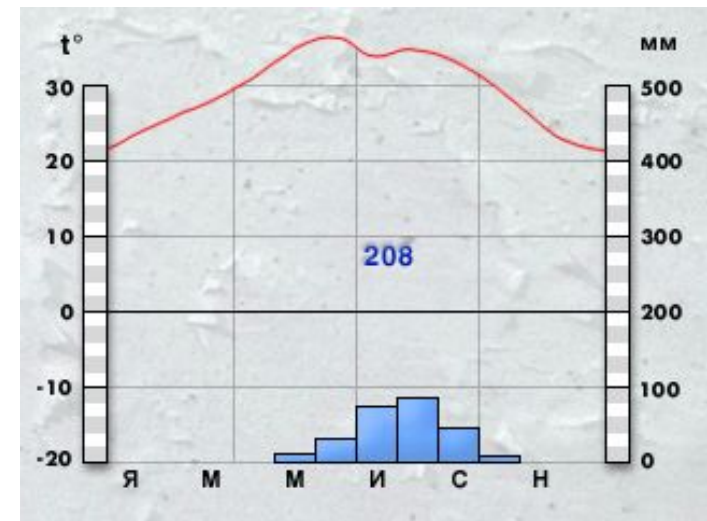
В экваториальном воздухе часты туманы и обильные росы как следствие обилия влаги в воздухе. Количество осадков значительно превышает возможное испарение. Годовое количество осадков в экваториальной воздушной массе достигает 2000 мм, а на наветренных склонах гор, например на склоне массива Камерун, выпадает более 10 000 мм. Интересно, что осадки почти всегда выпадают после полудня и имеют ливневый характер, сопровождаются сильнейшими грозами. Частота выпадения дождей очень велика, так, в дождливые месяцы наблюдается около 25 дней с осадками. К северу и югу от экватора осадки убывают (100 мм и менее в пустынях).



Континентальный тропический воздух содержит значительно меньше влаги, чем экваториальный. Кроме того, тропический воздух формируется в районах, где преобладают нисходящие вертикальные потоки — это приводит к нагреву воздуха и препятствует образованию облаков. Более 80% солнечного тепла, приходящего к поверхности материка, расходуется на нагрев воздуха, поэтому тропические районы летом более жаркие, чем экваториальные. Летом в Северной Африке можно наблюдать только два типа погоды: "жаркая" и "очень жаркая". В полдневные часы температура воздуха составляет 38-42 °С. В целом для континентального тропического воздуха характерны крайняя сухость, очень жаркое лето, большая запыленность воздуха, значительная амплитуда температуры воздуха (суточная амплитуда может достигать 40 °С). Зимой возможны слабые морозы с выпадением снега, которые возможны по всей Сахаре. Относительная влажность воздуха не превышает 50%, а в отдельные летние дни — 5%.

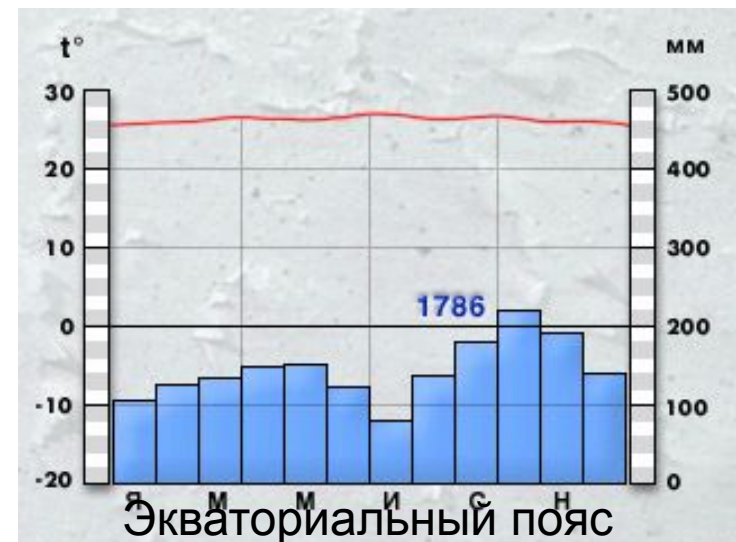
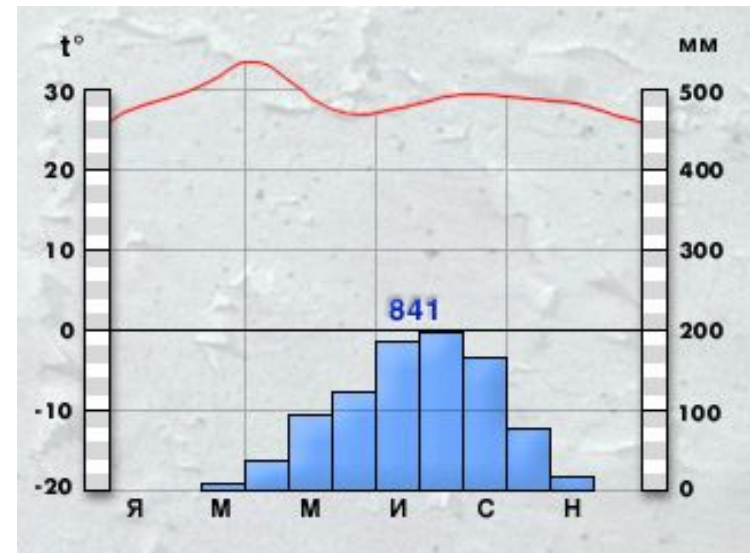


пустыни

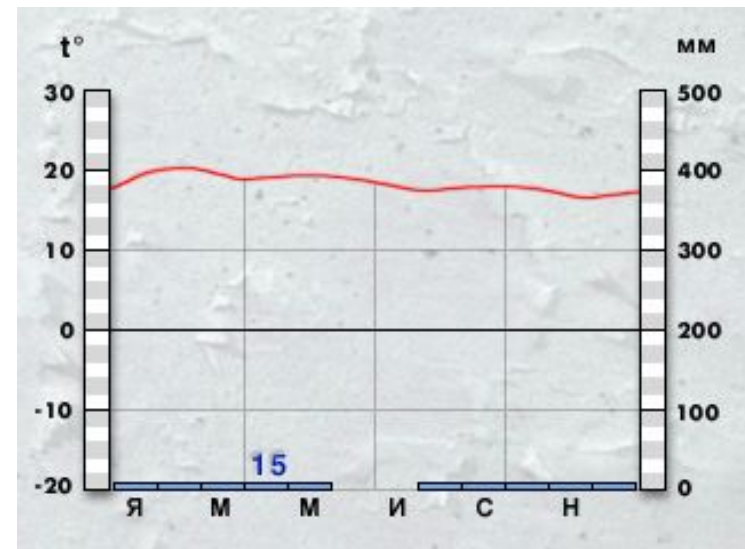
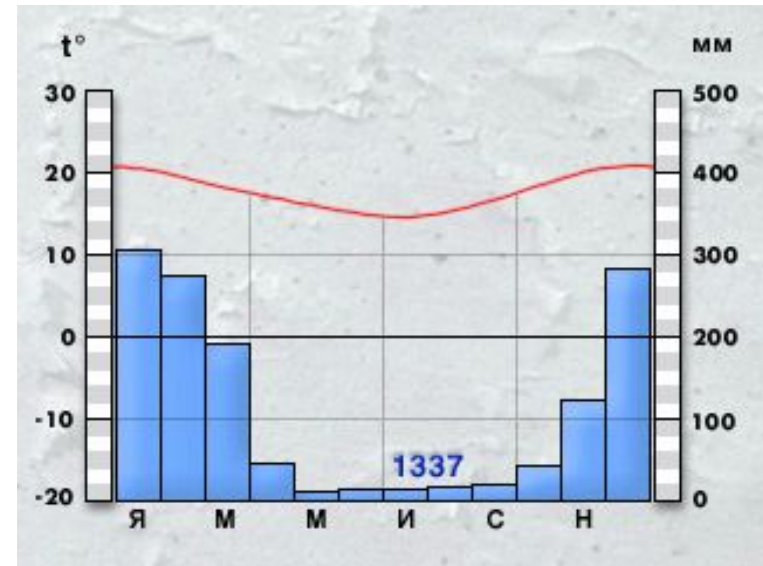


Между районами формирования экваториального и тропического воздуха располагается пояс экваториальных муссонов или субэкваториальный пояс. Для субэкваториального пояса характерна смена воздушных масс в течение года. Летом экваториальный муссон распространяется в сторону тропика, здесь выпадают ливневые осадки, возрастает влажность воздуха, природа "оживает". Зимой влажность воздуха резко падает, увеличиваются амплитуды температур и снижается количество осадков. Интересно, что в субэкваториальном поясе в течение года наблюдается два минимума температуры воздуха: первый вызван приходом зимнего (прохладного) тропического воздуха, а второй — летнего относительно холодного экваториального воздуха. Два максимума температуры в субэкваториальном поясе приходятся на весну и осень.

Незначительная часть африканского континента находится в субтропическом климатическом поясе. Здесь лето отличается жаркой и сухой погодой, обусловленной влиянием тропического воздуха. Зимой выпадает значительное количество осадков, происходит частая смена тропических и умеренных воздушных масс. Средняя температура самого холодного месяца составляет 10-12 °С

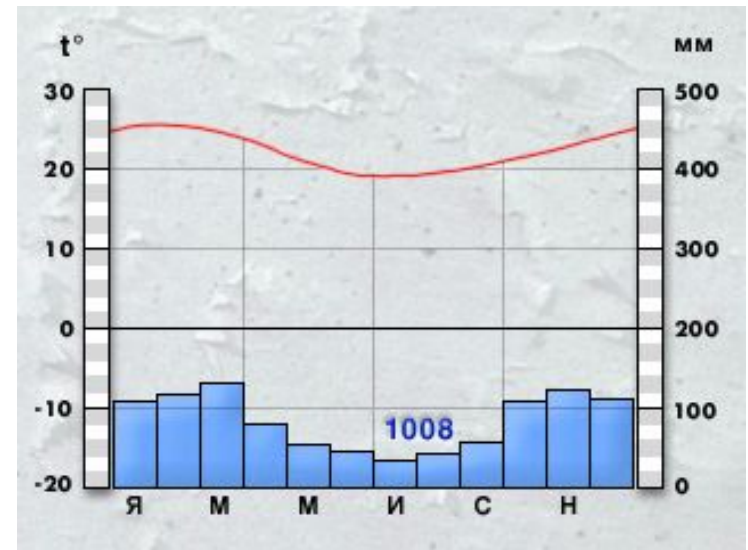
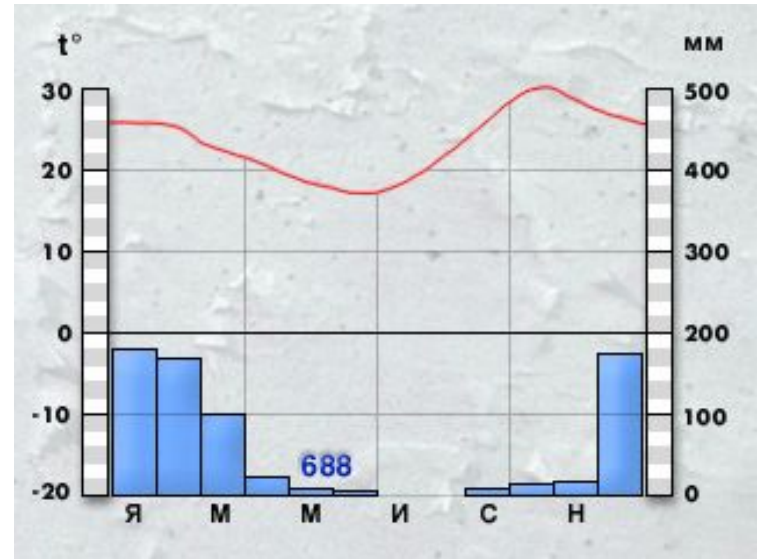


Зимой возможны слабые морозы с выпадением снега, которые возможны по всей Сахаре. Относительная влажность воздуха не превышает 50%, а в отдельные летние дни — 5%. Между районами формирования экваториального и тропического воздуха располагается пояс экваториальных муссонов или субэкваториальный пояс. Для субэкваториального пояса характерна смена воздушных масс в течение года. Летом экваториальный муссон распространяется в сторону тропика, здесь выпадают ливневые осадки, возрастает влажность воздуха, природа "оживает". Зимой влажность воздуха резко падает, увеличиваются амплитуды температур и снижается количество осадков. Интересно, что в субэкваториальном поясе в течение года наблюдается два минимума температуры воздуха: первый вызван приходом зимнего (прохладного) тропического воздуха, а второй — летнего относительно холодного экваториального воздуха. Два максимума температуры в субэкваториальном поясе приходятся на весну и осень.



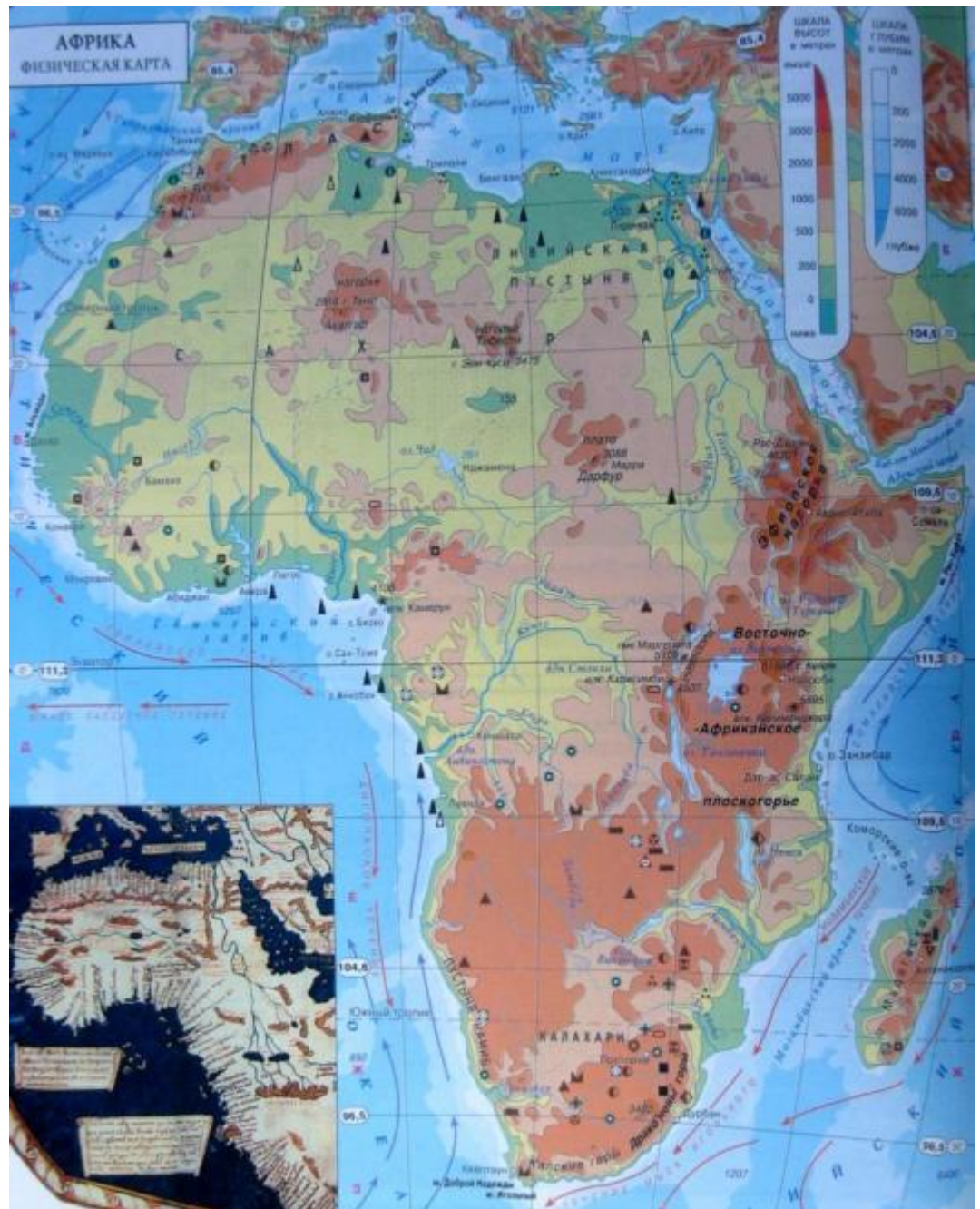


Незначительная часть африканского континента находится в субтропическом климатическом поясе. Здесь лето отличается жаркой и сухой погодой, обусловленной влиянием тропического воздуха. Зимой выпадает значительное количество осадков, происходит частая смена тропических и умеренных воздушных масс. Средняя температура самого холодного месяца составляет 10-12 °С.



В Африке находятся место рождения почти всех известных видов полезных ископаемых. По запасам руд марганца, хромитов, бокситов, золота, алмазов, кобальта, фосфоритов Африка занимает 1-е место среди материков земного шара.

По запасам руд меди, урана, графита Африка на 2-ом месте, а по запасам нефти, газа, ртути, железной руды — на 3-ем месте.



**Одно из основных богатств материка — внутренние воды. В Африке протекают самая длинная река мира и самая полноводная река Восточного полушария. Реки Африки порожисты, поэтому даже самые крупные из них судоходны не на всем протяжении. Они обладают огромными запасами гидроэнергии.**

**Еще в XIX в. Африку представляли, как материк девственной природы. Однако уже и тогда она была значительно изменена человеком. В настоящее время для охраны природы создаются заповедники и национальные парки, их общее количество составляет 392.**



Многие ученые считают Африку прародиной современного человека. Человек современного типа появился в

Африке примерно 11 тыс. лет назад. Различные расы формировались под влиянием местных условий. Так, например, в бассейне Конго сложилась негрильская раса — африканские пигмеи. На юге Африки сформировалась эфиопская раса, а южнее Сахары — негроидная. В настоящее время народы Африки состоят из коренного населения и переселенцев. Основную часть жителей

материка составляет коренное население, относящееся к представителям двух больших рас. Представители европеоидной расы живут в основном на севере Африки. Это арабские народы (египтяне, ливийцы, алжирцы и др.), которые говорят на арабском языке, а также берберы, говорящие на берберском языке. Для них характерны смуглая кожа, темные волосы и глаза, удлиненный череп, узкий нос и овальное лицо.

Большую часть материка южнее Сахары населяют негроиды, составляющие африканскую ветвь экваториальной



расы. Среди негроидов имеются значительные различия в цвете кожи, росте, чертах лица, форме головы. Средний рост негроидов саванн северной части материка — 180-200 см. В верховьях Нила негроиды отличаются очень темным, почти черным цветом кожи.

Народы негрильской расы, живущие в экваториальных лесах — пигмеи — малорослые (ниже 150 см), коренастые.

Цвет кожи у них менее темный, чем у многих других негроидов, губы тонкие, нос широкий. В полупустынях и пустынях Южной Африки живут бушмены и готтентоты. Для них характерны желовато-коричневый цвет кожи, широкое плоское лицо, что придает им сходство с монголоидами. Бушмены, как и пигмеи, низкорослы, но сложены пропорционально. Смешанную расу составляют эфиопы. Их кожа более светлая, но с красноватым отливом. По внешнему виду эфиопы ближе к южной ветви европеоидной расы.

Переселенцы европейского происхождения составляют незначительную часть населения материка и живут в местах с климатическими условиями, приближенными к европейским.



Африка — континент преобладания равнин, самых высоких температур на Земле и контрастных природных комплексов. Здесь находятся величайшая пустыня мира Сахара и крупный массив экваториальных лесов. Снежные шапки высочайших горных вершин поднимаются над бескрайними просторами жарких саванн. На материке сохранился уникальный животный мир низких широт, в частности самые крупные млекопитающие суши — слоны, жирафы, бегемоты, носороги.

В Африке добывается самое большое количество алмазов в мире. Одно из основных богатств материка — внутренние воды. В Африке протекают самая длинная река мира и самая полноводная река Восточного полушария. Реки Африки порожисты, поэтому даже самые крупные из них судоходны не на всем протяжении. Они обладают огромными запасами гидроэнергии.

Еще в XIX в. Африку представляли, как материк девственной природы. Однако уже и тогда она была значительно изменена человеком. В настоящее время для охраны природы создаются заповедники и национальные парки их общее количество составляет 392.

