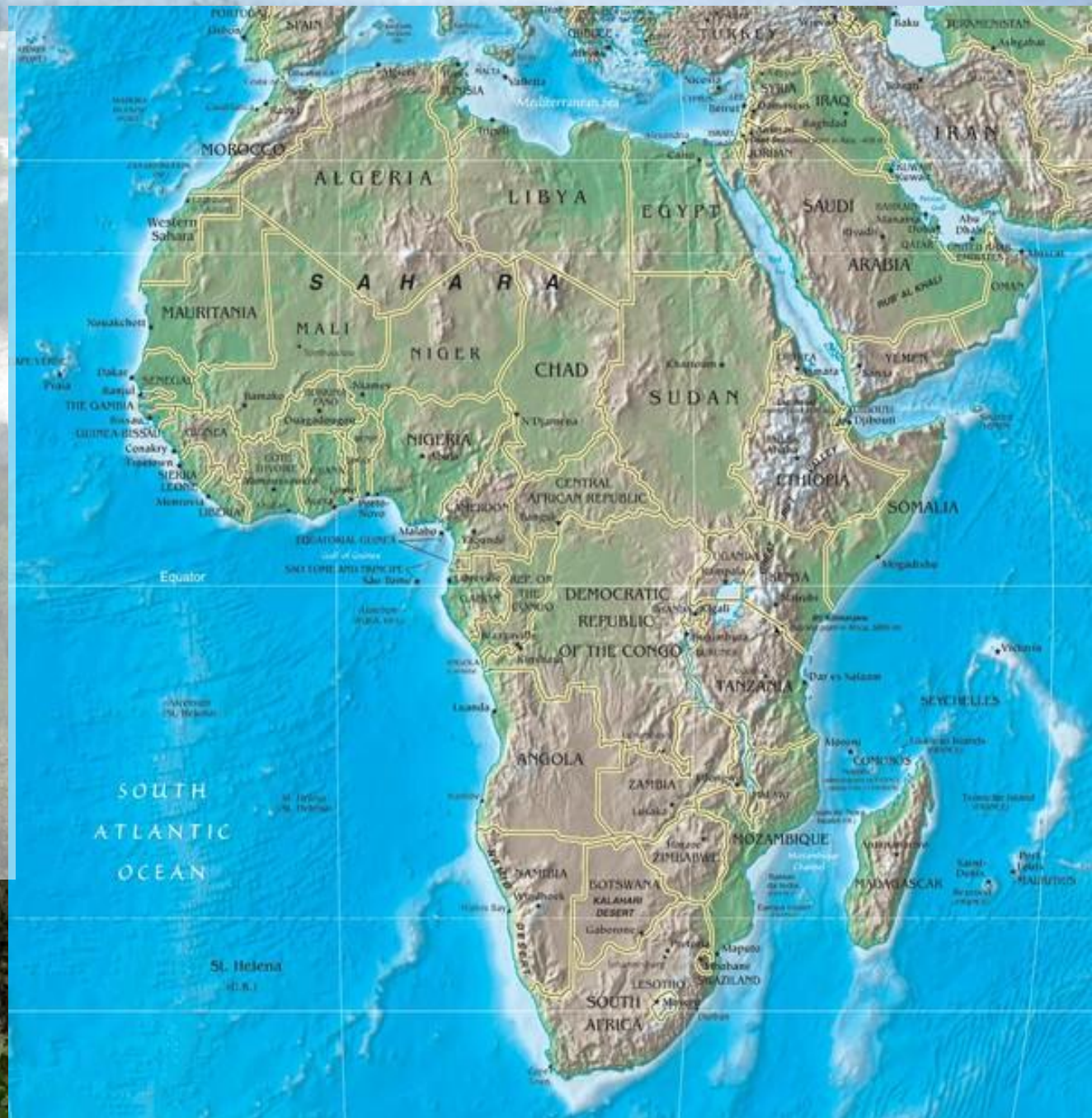


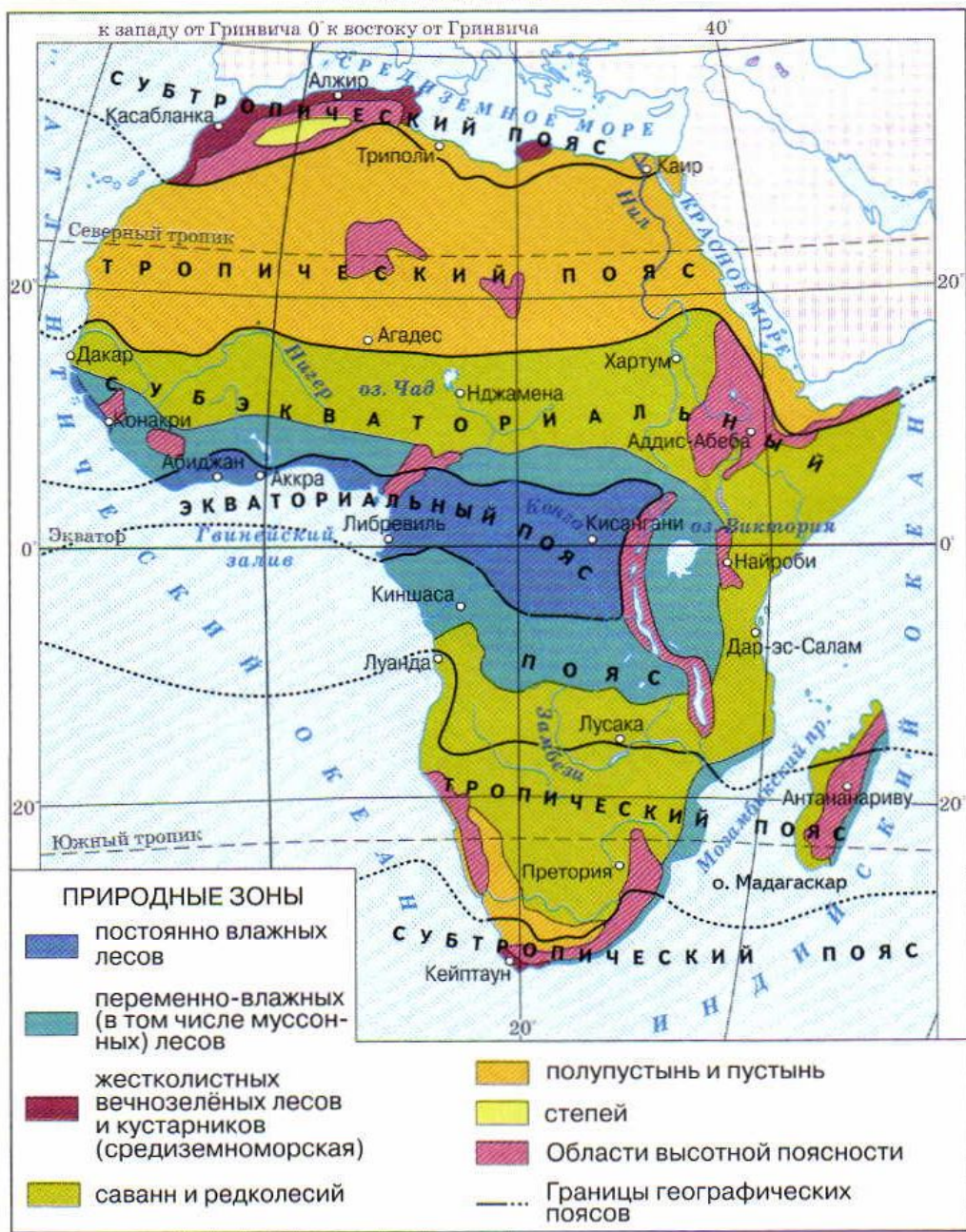
# Эфиопская область



Эфиопская область занимает большую часть африканского материка, кроме севера (граница проходит по южной окраине Сахары), а также Мадагаскар с прилегающими островами.

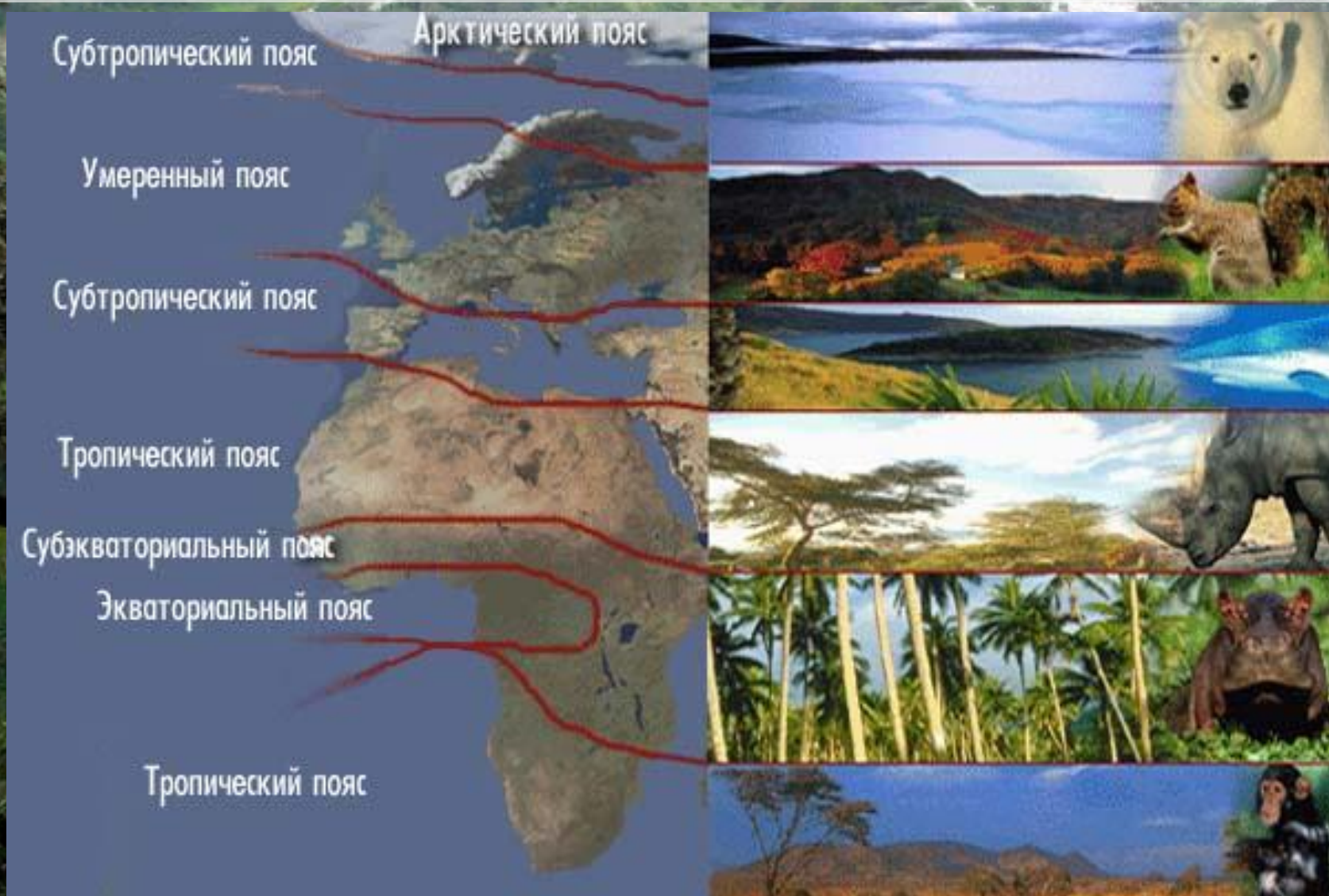


## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



Западная Африка, а также горная часть Восточной Африки в лежащих у экватора районах, покрыты тропическими лесами. Остальную часть Центральной Африки в основном занимают саванны и степи, простирающиеся до Сахары на север и Калахари на юго-восток.

Экватор делит Эфиопскую область почти пополам. К северу и югу от экватора последовательно сменяют друг друга климатические пояса: экваториальный, тропический и субтропический.

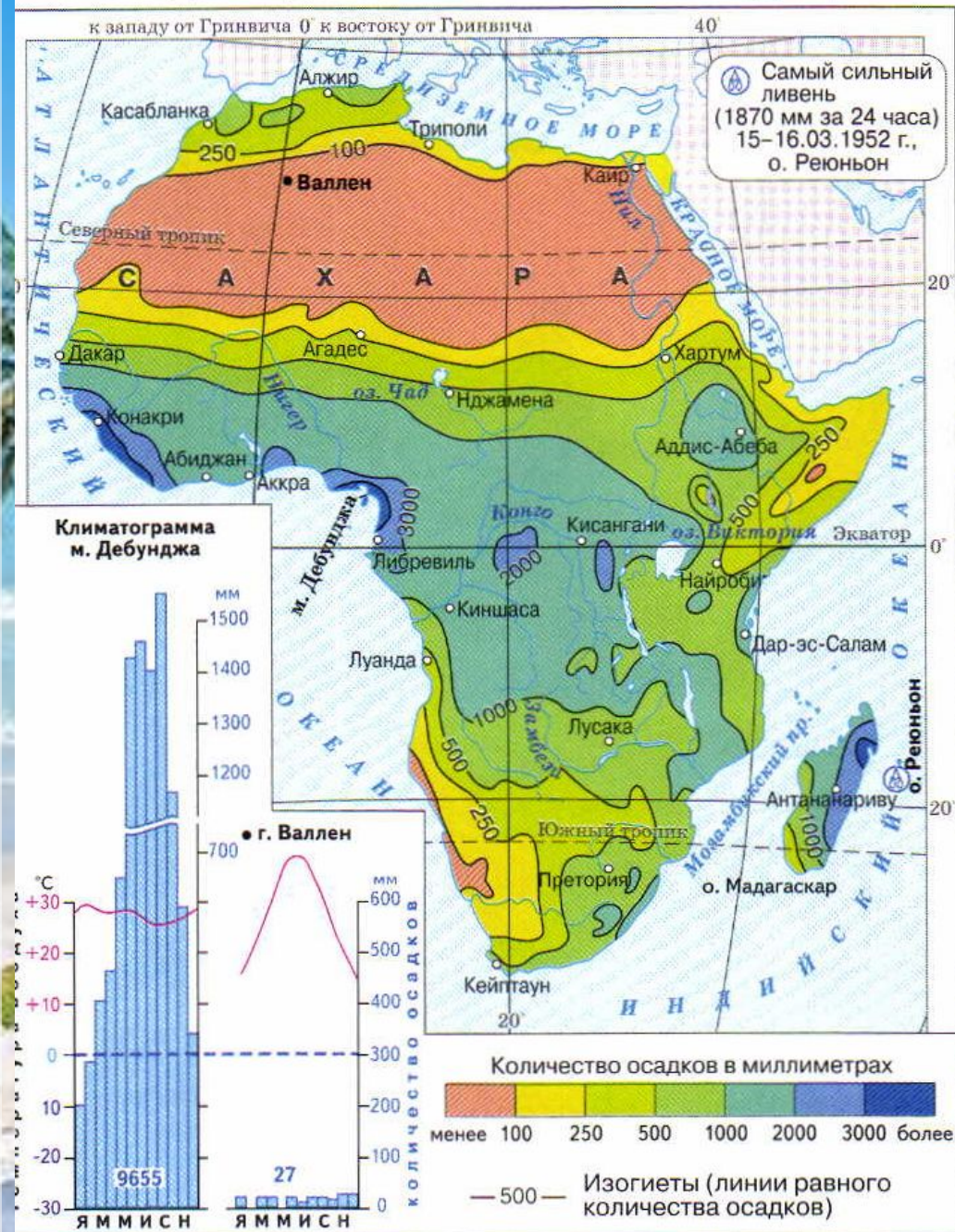



Природные условия области определяются рельефом и географическим положением Африки, большая часть которой находится в пределах тропической зоны. По характеру поверхности Африка представляет собой гигантское плоскогорье. На востоке над ним возвышаются Эфиопское нагорье и цепь вулканических гор Центральной Африки, на крайнем юге — Драконовы горы, а на западе — высоты Камеруна и Гвинеи. Эти горы, расположенные на периферии материка, служат преградой для влажных морских ветров.



Больше всего осадков выпадает в экваториальном поясе на побережье Гвинейского залива Атлантического океана и в бассейне реки Конго, а также на восточном побережье острова Мадагаскар — до 4000 мм в год. Дальше от экватора и побережий осадков меньше, а в самых засушливых районах — в Сахаре на севере, пустынях Намиб и Калахари на крайнем юге — их выпадает менее 100 мм в год. Бывают годы, когда дождей совсем нет

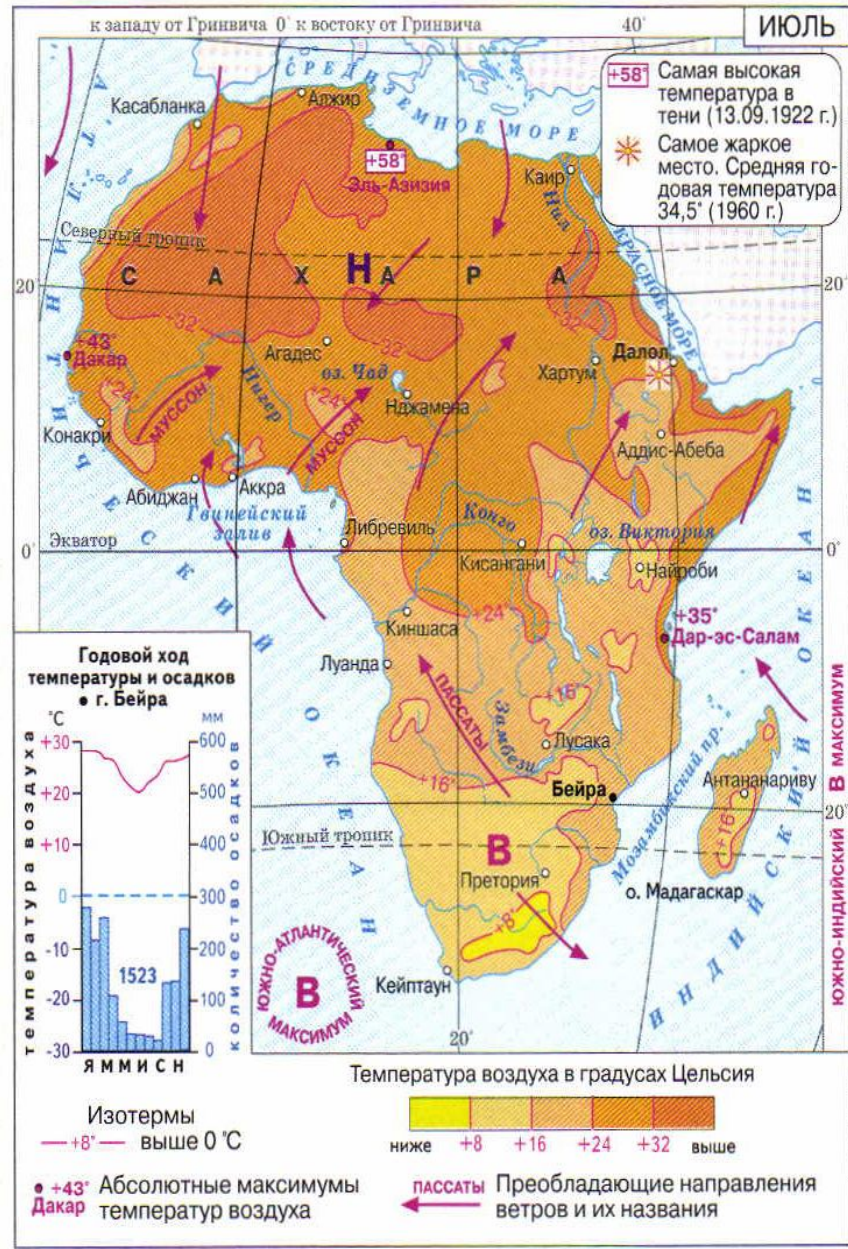
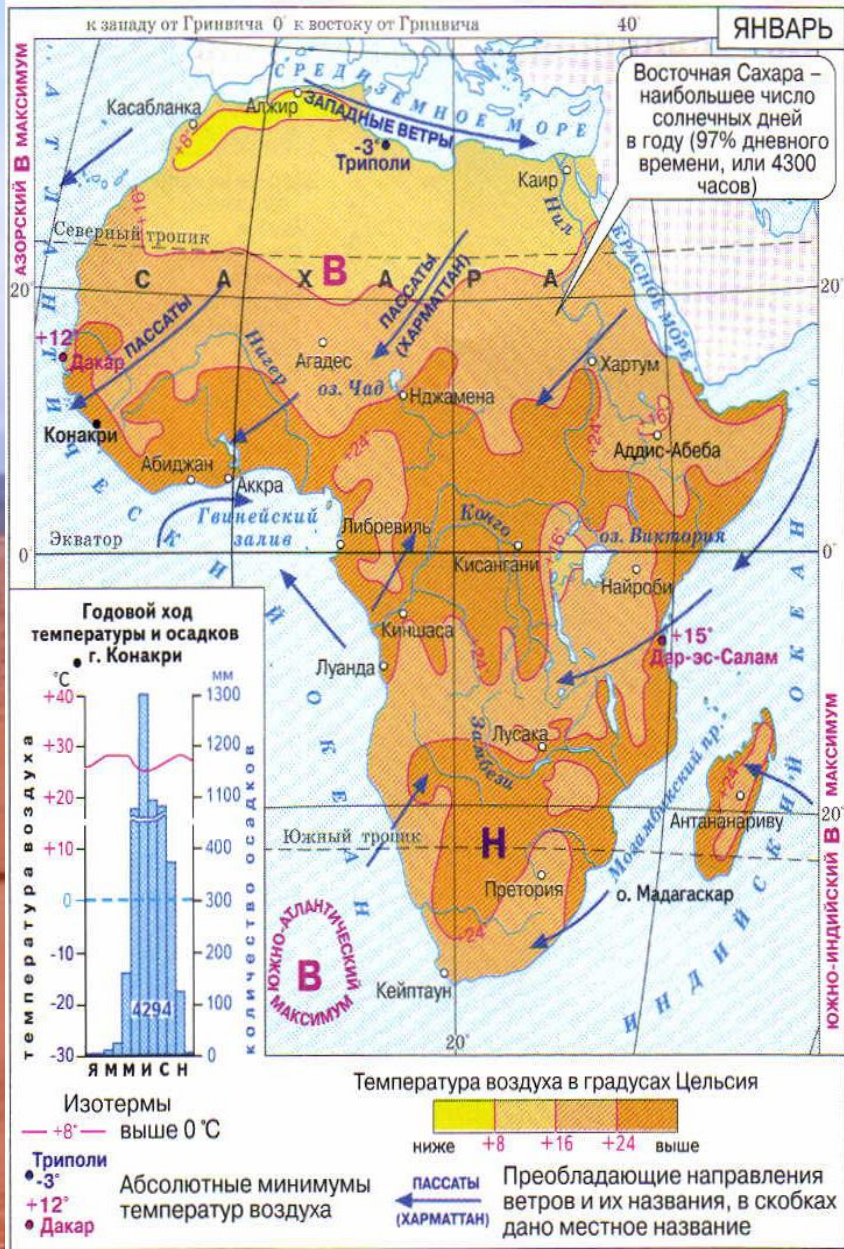
## СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ




A tropical landscape featuring a dense forest of palm trees in the foreground. In the background, a body of water is visible, possibly a bay or a lake, surrounded by more greenery and hills. The overall scene is lush and verdant.

Сезонные перепады температур в большинстве районов Африки не столь велики, как в умеренных широтах, поэтому год делят не на холодные и тёплые периоды, а на сухие и влажные. На северных и южных окраинах континента дожди идут в основном зимой, а большую часть года продолжается сухой сезон; у экватора ливни не прекращаются почти круглый год, а между этими районами расположены территории с влажным летним и сухим зимним сезонами. В зависимости от направлений ветра во многих местах бывает два влажных и два сухих сезона в году.

# ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР







**Эфиопская область  
делится на несколько  
частей**

# Западноафриканская подобласть

охватывает побережье Гвинейского залива и бассейн Конго, расположенные в экваториальном климатическом поясе.

Для подобласти эндемичны: шимпанзе и горилла (человекообразные обезьяны), род лемуров маки, выдровая землеройка, 3 рода виверр, карликовый бегемот, жираф окапи, оленьки и др



## Южноафриканская подобласть

характеризуется из млекопитающих эндемичными долгоногами и златокротами, имеющими ороговевший слой кожи на мордочке и светлую окраску шерсти. В подобласти встречаются также узкоротые роющие лягушки, у которых нет водной стадии головастика и которые даже не могут плавать





## Восточноафриканская подобласть

характеризуется разнообразием и обилием копытных млекопитающих – антилоп, жирафов, слонов, носорогов, бегемотов, жирафов, зебр.

# Мадагаскарская подобласть

занимает остров Мадагаскар и прилегающие к нему острова, имеющие вулканическое происхождение. Фауна подобласти весьма своеобразна и носит в целом островной характер. Здесь совсем нет обезьян. Лемуры представлены семейством руконожек, а также эндемичным семейством лемурид, включающим 35 видов





*терминалия  
иворийская*



*путерия сладкова  
тая*

Флора Эфиопской области очень разнообразна. В самых влажных районах возле экватора обширные пространства покрыты величественными вечнозелеными тропическими лесами - гилеями. Гилеи поражают разнообразием деревьев: их здесь растёт свыше 3 тыс. видов. Высота таких гигантов, как африканский клён, терминалия иворийская, ризидендрон амфинас, иногда превышает 60 м. В их тени растут деревья пониже (25—40 м) — ниангон и другие, под их кронами - ещё более низкорослые и кустарники высота такого деревца может достигать до 3-4 м путерия сладковатая, а земля покрыта зарослями папоротников, плаунов и стелющимися растениями. Многочисленные лианы длиной до 100 м делают гилеи почти непроходимыми. И погибшие деревья порой даже не падают, а гнивают стоя, удерживаемые этой живой сетью.



**железное  
деревья**



**африканское тюльпанное  
деревое**

Около 200 видов деревьев встречаются только в Западной Африке. Это клампедоха габонская, эбеновое и железное деревья и др. Спатодия колокольчатая по праву считается одним из самых красивоцветущих растений. Здесь растут более 40 ценных пород. Среди них акажу, комбретовое дерево, эритофлеум гвинейский кайя, гуарея, имеющие прочную красную древесину, из которой изготавливают мебель и маски. Также высоко ценится древесина эбенового, санталового, жёлтого и копалового деревьев.



**эбеновое  
деревое**



**Баухиния - орхидное  
дерево**

MR



**Манговое  
дерево**



**сейм  
а**

В более сухих местах распространены листопадные леса: здесь деревья ежегодно сбрасывают листву, но не на зиму, а на сухой сезон. В листопадных лесах растут деревья как влажных тропических лесов, так и саванн: например, сейба, кокосовая и масличная пальмы, разбросаны баобабы, паркии, акации, баухинии с узкими листьями – одиночные деревья и небольшие рощи. Из плодовых культур можно встретить апельсин и манго. И конечно же, здесь изобилие бананов — высоких трав с широкими длинными листьями.



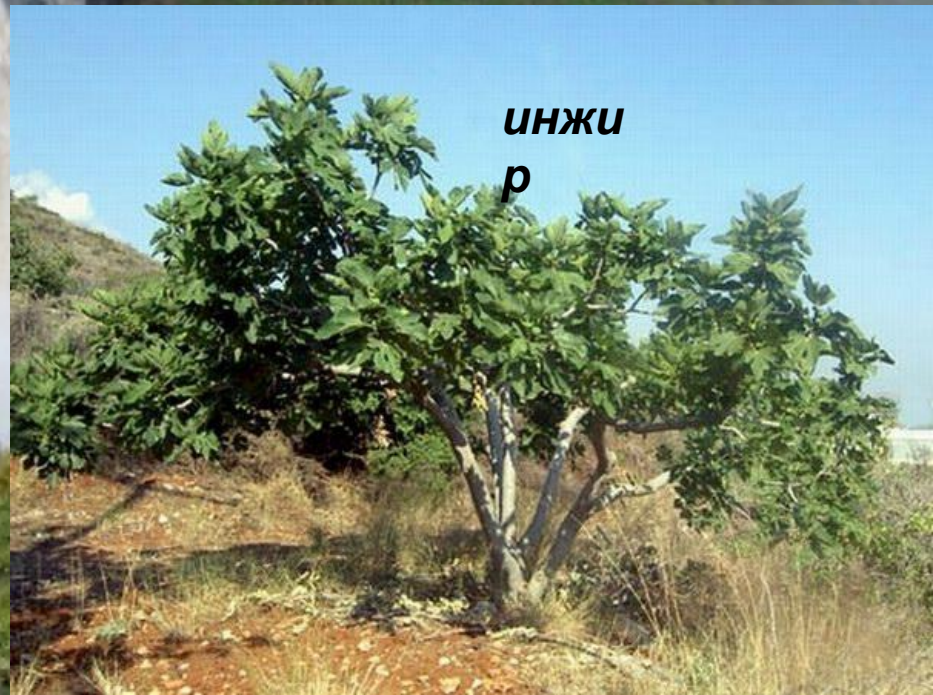
Только редкие злаки, полынь, солянка, колючие кустарнички и немногие другие устойчивые к засухе растения составляют флору пустынь и полупустынь, самая обширная из которых — Сахара. Здесь пышно растут финиковые пальмы, инжир, оливы, фруктовые деревья, овощи и зерновые культуры. На юге встречаются молочай и растения с клубненосными корнями.



**Финиковая  
пальма**

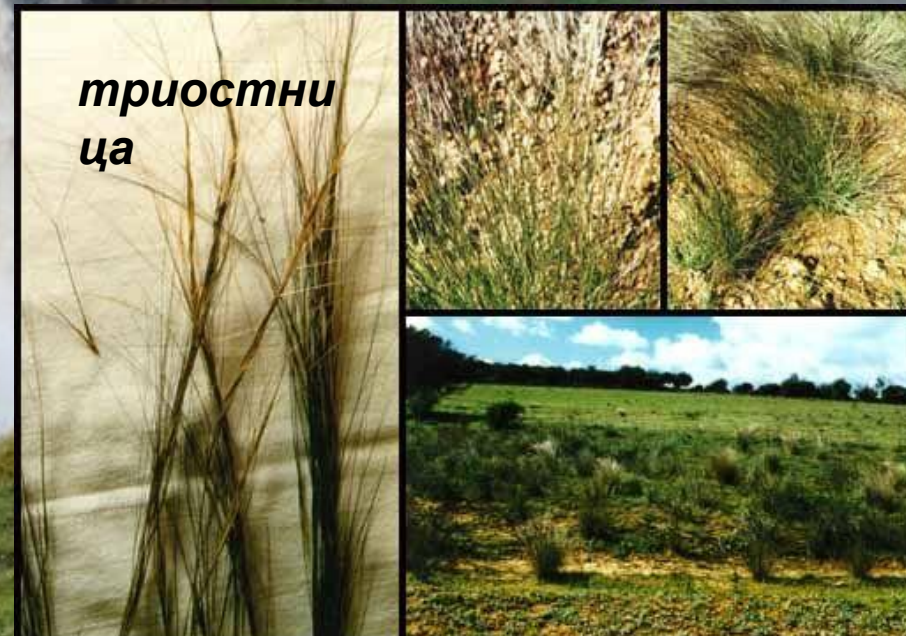
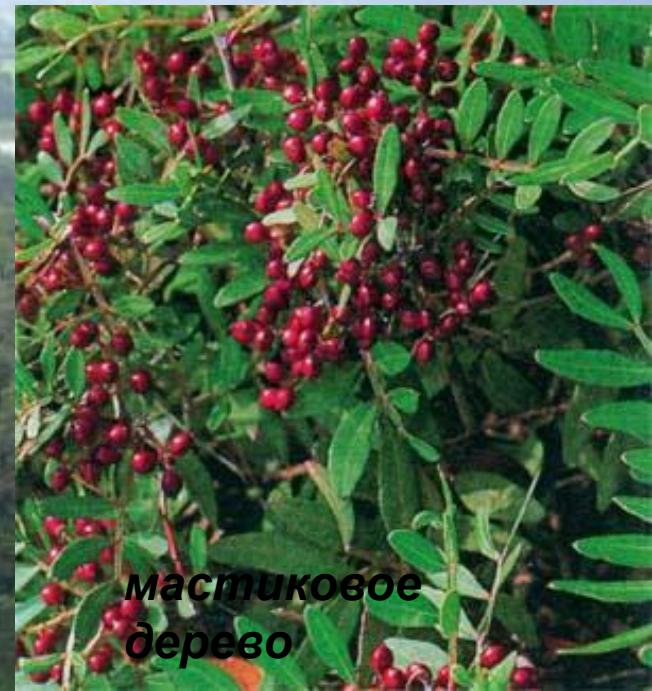


**СОЛЯНКА**  
**а**



**ИНЖИ**  
**р**

Среди реликтовых древесных растений, произрастающих в горных районах — некоторые виды олив, кипариса и мастиковое дерево. Также представлены виды акации, тамарисков и полыни, дум-пальма, олеандр, финик пальчатый, тимьян, эфедра. В оазисах возделывают финики, инжир, оливковые и фруктовые деревья, некоторые цитрусовые, различные овощи. Травяные растения, произрастающие во многих частях пустыни, представлены родами триостница, полевичка и просо.



*Aristida*

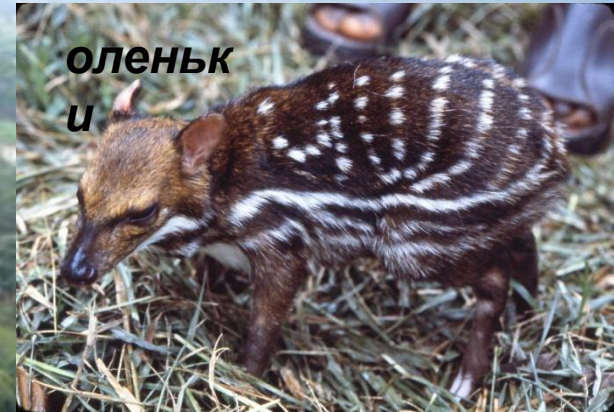
Примечательное растение пустыни Намиб — тумбоа, или Вельвичия (*Welwitschia mirabilis*). Вельвичия — эндемик для северного Намиба — изображена на государственном гербе Намибии. Известное растение Намиба — нара (*Acanthosicyos horridus*), (эндемик), который растёт на песчаных дюнах.



*нара (Acanthosicyos horridus)*



*Вельвичия*



Фауна Эфиопской области включает 37 семейств млекопитающих, из которых 9, в том числе куницы, землеройки, кошки, белки, свиньи и полорогие распространены очень широко. Некоторые семейства млекопитающих связывают эфиопскую фауну с Восточной (Индо-Малайской) областью. Общими для обеих областей семействами являются: человекообразные обезьяны, лемуры, слоны, носороги, оленьки, ящеры. Такие животные, как бегемоты, жирафы, львы, страусы и бабуины, которые жили некогда и в Азии, а затем

вымерли, теперь остались только в Африке

Эндемичны или почти эндемичны для Эфиопской области так же такие звери, как лемуры, руконожка, прыгунчики, выдровые землеройки, тенреки, гиены, шипохвостые белки, ламаны, бегемоты, жирафы, трубкозубы.



**гиены**



**прыгунчик**



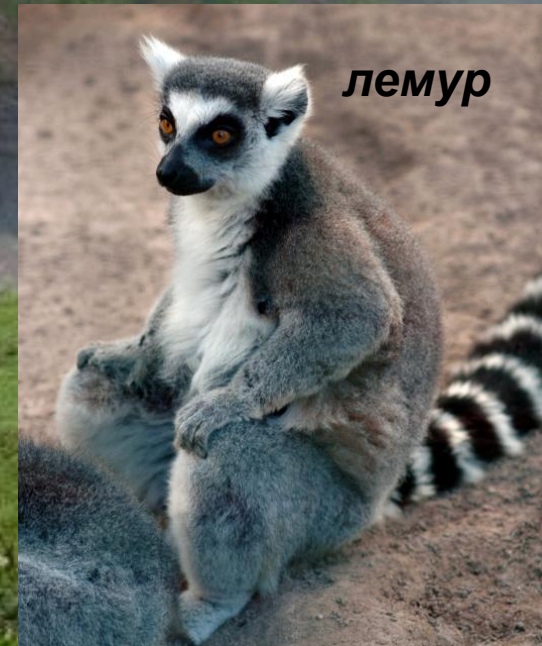
**руконожка**



**трубкозуб**



**тенрек**



**лемур**

Из пресмыкающихся многочисленны вараны и сцинки. Рептилии и амфибии - мамба (одна из самых ядовитых змей в мире), крокодил, питон, квакши, древолазы и мраморные лягушки.

Хамелеоны почти эндемичны



**древол  
аз**



**мамб  
а**



**сцин  
к**



**варан**

Среди птиц преобладают жако, турако, цесарка, птица-носорог (калао), какаду, марабу, птица-секретарь.



птица-носорог  
(калао)



цесарк  
а



жако



птица-секретарь



мараб  
у



турак  
о

Спасибо за  
внимание!

