

A stylized illustration of an African savanna at sunset. The sky is a gradient of orange and yellow, with a large, bright yellow sun partially obscured by a dark, irregular shape. Silhouettes of acacia trees are scattered across the landscape. A small, detailed illustration of a spiderweb is visible on the right side of the scene.

# Африка: обзор материка



## Географическое положение

**Географическое положение** – это положение любого географического объекта на Земле относительно других объектов, с которыми он находится во

**ГП материка:** расположение материка относительно экватора, тропиков (полярные кругов) и нулевого меридиана ; крайние точки и их координаты; положение относительно других материков и океанов.

**Преобладающие формы рельефа** (горы, равнины): положение на материке; протяженность; высшие и низшие точки, амплитуда высот на материке.

**Особенности климата:** набор климатических поясов; преобладающие воздушные массы; среднегодовое количество осадков, их распределение по территории и сезонам; господствующие ветры;.

**Крупнейшие реки и озера:** положение на материке; направление течений рек; принадлежность рек к бассейнам океанов (или области внутреннего стока); происхождение озерных котловин; связь рек и озер с климатом и рельефом.



# Географическое положение

Природные зоны и свойственные им типа почв, растительный и животный мир.

Природные ресурсы материка.

Крупнейшие страны материка.

Население материка: плотность (максимальная и минимальная); особенности народов: их язык, религии, быт и традиции; основные занятия.

# Географическое



Почти посередине пересекается экватором и находится в основном между Сев и Юж

тропиками

Африка по площади занимает второе место после Евразии.

Ее площадь с островами составляет – 30,3 млн км<sup>2</sup>



Протяженность Африки север — юг: 7992 км.

Протяженность материка запад – восток: 7700 км.

# Крайние точки Африки

# Координаты

# Карты

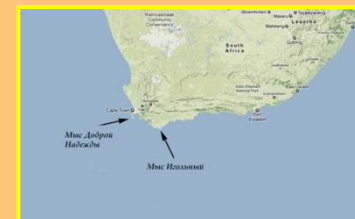
Северная-  
Мыс Бен-Секка

$37^{\circ}$  с. ш и  $10^{\circ}$  в.  
д.



Южная –  
мыс Игольный

$35^{\circ}$  ю. ш и  $18^{\circ}$  в.  
д.



Западная  
— мыс Альмади

$15^{\circ}$  с. ш и  $17^{\circ}$  з.  
д.



Восточная —  
мыс Рас-Хафун

$12^{\circ}$  с. ш и  $52^{\circ}$  в.  
д.







# Рельеф

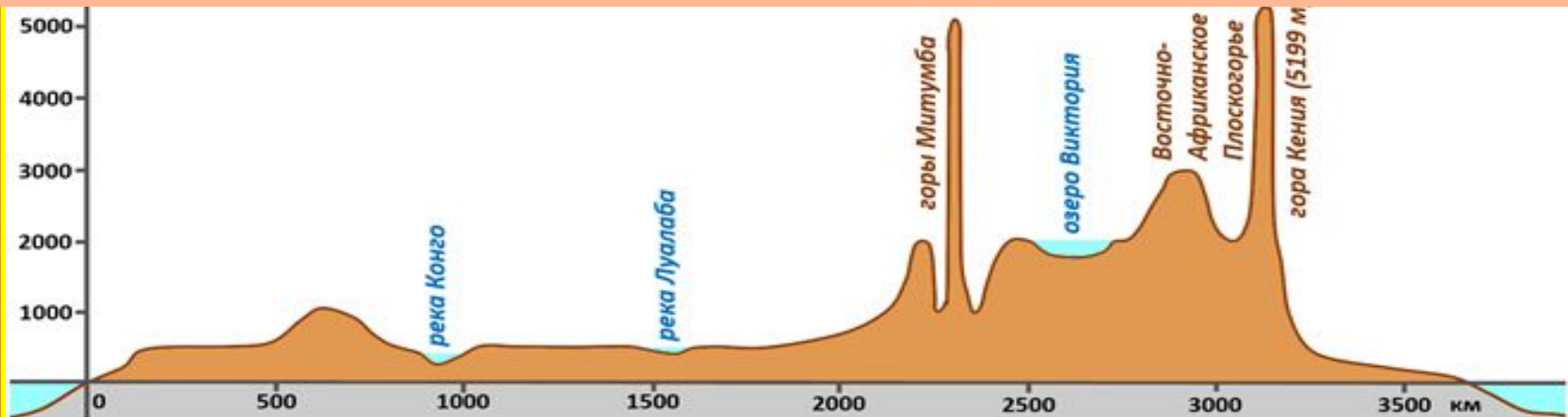
**В основании большей части материка лежит древняя Африканская платформа.**

Рельеф Африки представлен преимущественно возвышенными равнинами, а на востоке плоскогорьями.

В пределах Восточно-Африканской рифтовой зоны, находится высочайшая гора– вулкан *Килиманджаро* (5895 м).

Его вершина находится выше снеговой линии.

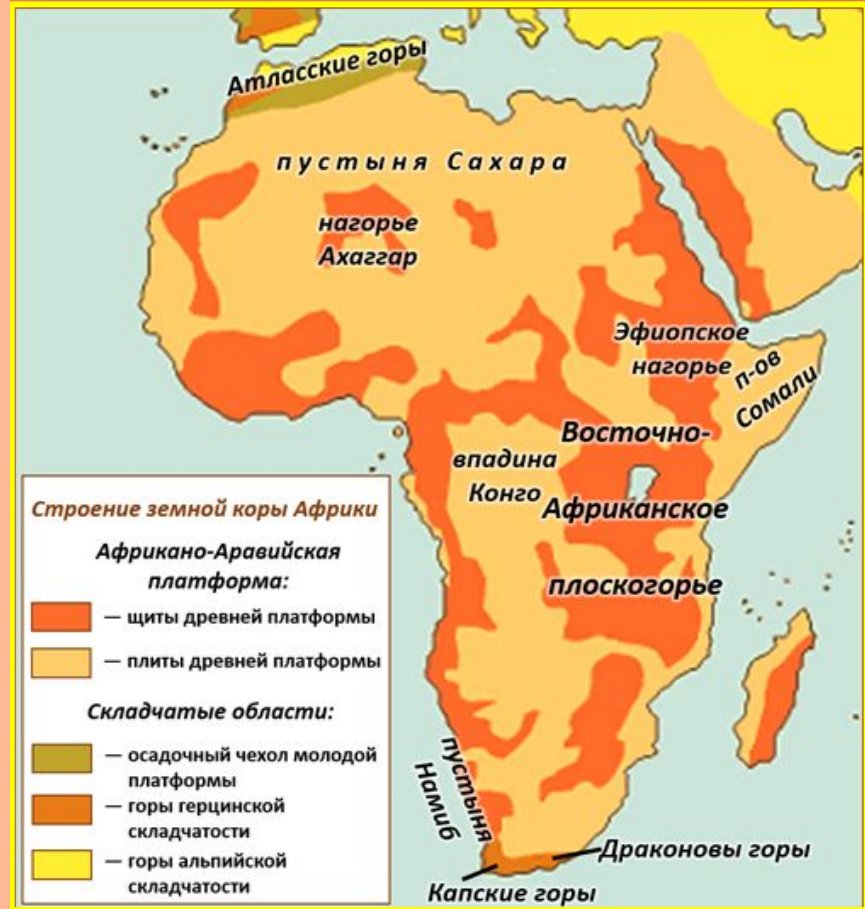
Самое низкое место на материке — *котловина озера Ассаль* (–157 м).



Сахарская плита  
обладает самым мощным  
слоем осадочных пород.  
Только в некоторых местах  
кристаллический  
фундамент  
выходит на поверхность  
(щиты)  
— это нагорья Ахаггар и  
Тибести.

Впадины Конго, Калахари  
и Кару приурочены  
к прогибам  
кристаллического  
фундамента.

## ское положение



Вулканический

массив **Камерун** (4100 м)

На севере это молодые складчатые

**Атласские горы**

на юге — древние

полуразрушенные

**Капские горы** и глыбовые

плосковершинные **Драконовы**

**горы**

Значительную часть материка

занимают **Восточно-**

**Африканское**

плоскогорье и **Эфиопское**

**нагорье.**

Они образовались под влиянием

внутренних процессов

(поднятия и разрывания)





на земле система

## континентальных рифтов — Восточно- Африканская,

которая протянулась вдоль  
Красного моря через  
Эфиопское нагорье до реки Замбези.

При раздвижении земной коры  
от Африканской  
литосферной плиты отделилась  
Аравийская и продолжает  
отделяться Сомалийская.

Отдельные трещины постепенно  
расширились и наполнились водой,  
образовались глубокие и вытянутые  
озёра: Танганьика, Ньяса,  
Рудольф,



Африка — самый жаркий материк.

Больше всего тепла получает пустыня Сахара, летние температуры воздуха — более  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . В районе города Триполи в Ливийской пустыне была зафиксирована максимальная температура воздуха на Земле  $+58\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



На территории Африки  
выделяются

7 климатических поясов:

- экваториальный,
- два субэкваториальных,
- два тропических и
- два субтропических.



находится в области  
постоянного низкого  
давления

(здесь господствуют  
жаркие и влажные  
экваториальные  
воздушные  
массы),

а обширные площади суши  
в тропических широтах  
находятся в областях

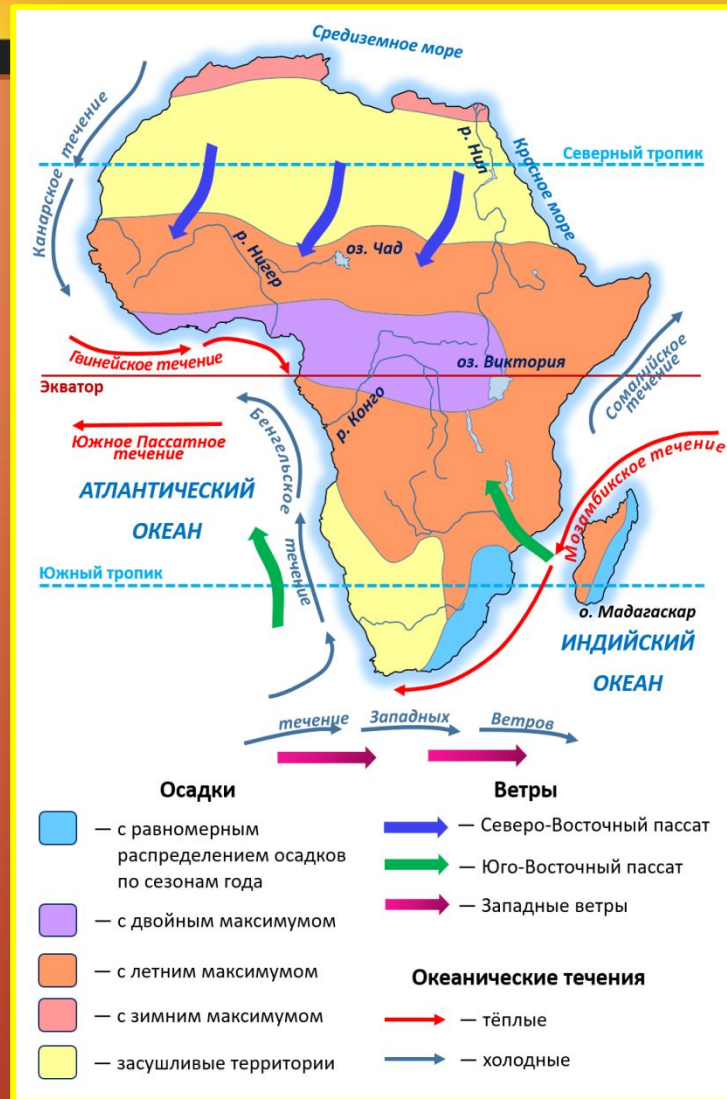
высокого  
давления, где круглый год  
стоит

# Климат





В субэкваториальных широтах происходит смена воздушных масс дважды в год. Преобладающими ветрами над сушей летом являются пассаты. На северную и южную окраины Африки, которые находятся в субтропических поясах, зимой оказывают влияние умеренные воздушные массы, приносимые западными ветрами.





# Климат

Западные побережья Африки

в тропических широтах

омываются **холодными Канарским**

**и Бенгельским** течениями.

В экваториальных широтах

западное побережье

подвержено влиянию тёплого

**Гвинейского течения,**

**а восточное —**

**холодного Сомалийского течения.**

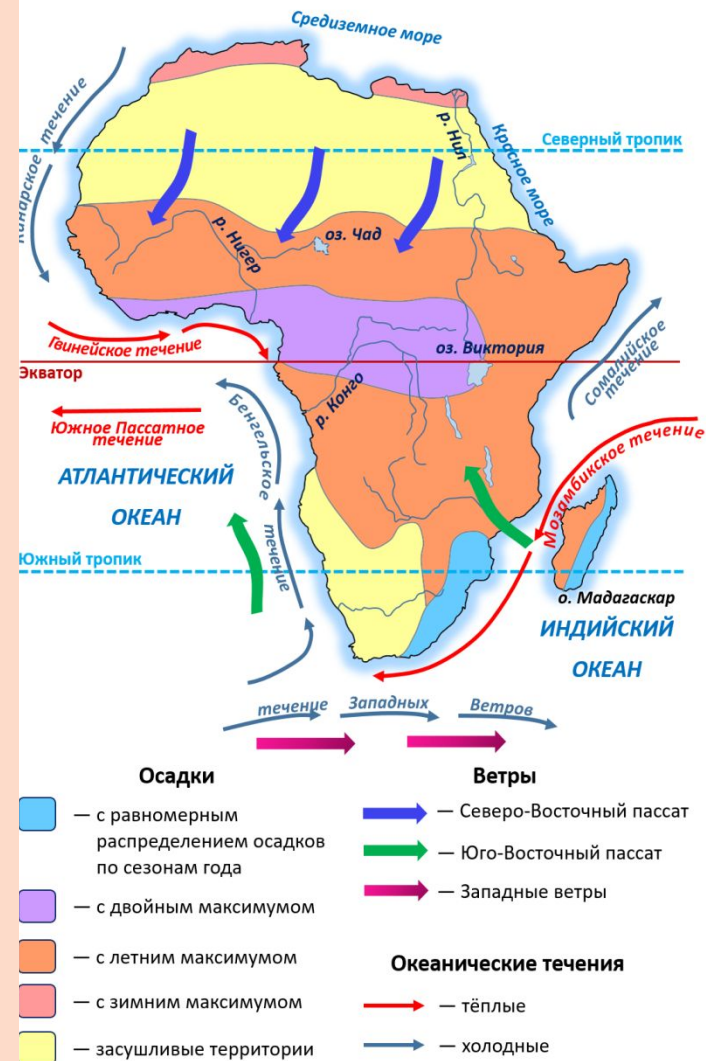
Дующие с океанов пассаты охлаждаются

над холодными течениями,

поэтому влажность воздуха над прогретой

сушей хоть и увеличивается,

но дожди не выпадают.

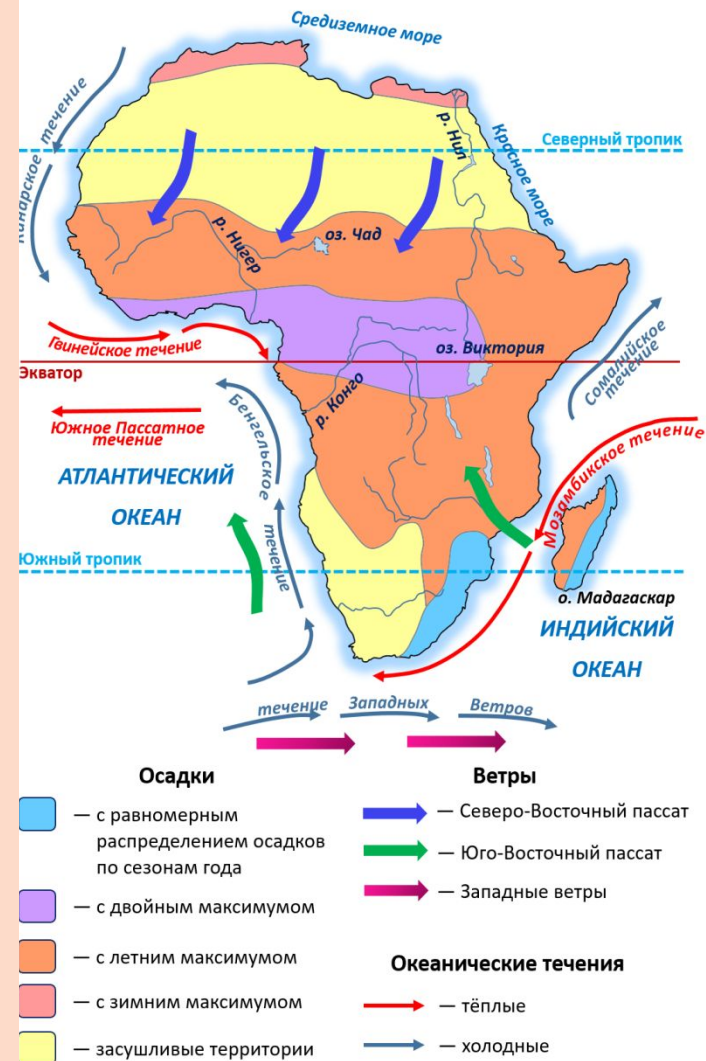


# Климат

На юго-восточном побережье Африки выпадает большое количество осадков благодаря тёплому **Мозамбикскому течению**.

Восточная Сахара – самый сухой район Африки (10-20 мм осадков в год).

Самое влажное место – подножье горы Камерун – 9655 мм осадков в год.





# Реки

Жаркий и контрастный климат Африки влияет на рисунок речной сети и режим рек.

**Наиболее густая речная сеть в Центральной Африке, в области влажного климата.**

Реки этого региона получают в основном **дождевое питание.**

Практически **1/3 часть поверхности материка не имеет стока в океан** и относится к области внутреннего стока (пустыня Сахара, котловина озера Чад, бассейн озера Рудольф, запад Калахари и др.)

Большинство крупных рек Африки  
относится к бассейну  
Атлантического океана

## Нил — самая длинная река Африки

Нил — единственная река,  
которая пересекает Сахару, не теряясь в  
песках.

Река при впадении в Средиземное море  
распадается на многочисленные рукава,  
образуя дельту.

## Конго — самая полноводная река Африки.

Её длина составляет 4320 км,  
а площадь бассейна — 3,7 млн км<sup>2</sup>  
(второе место в мире после Амазонки).

Конго пересекает экватор дважды,  
**имеет дождевое питание**  
**и полноводна круглый год.**

# Реки





# Реки

Наиболее крупной рекой,  
которая впадает в  
Индийский  
океан, является Замбези  
(2660 м).

На реке находится  
известнейший водопад  
Африки — водопад  
Виктория  
(ширина 1800 м,  
высота — 120 м).





Крупнейшие находятся на востоке материка.

## Озера

**Виктория** (69 тыс. км<sup>2</sup>) — самое большое по площади озеро Африки (2-й по площади пресноводный водоём мира).



**Озёра Танганьика, Ньяса, Рудольф** приурочены к разломам земной коры, поэтому они узкие, глубокие и имеют крутые склоны.



**Танганьика** — второе по глубине озеро планеты (1470 м) после Байкала.



озеро **Чад** соленое озеро (глубина — 5–7 м)  
Площадь озера сократилась до 1,5 тыс. км<sup>2</sup>

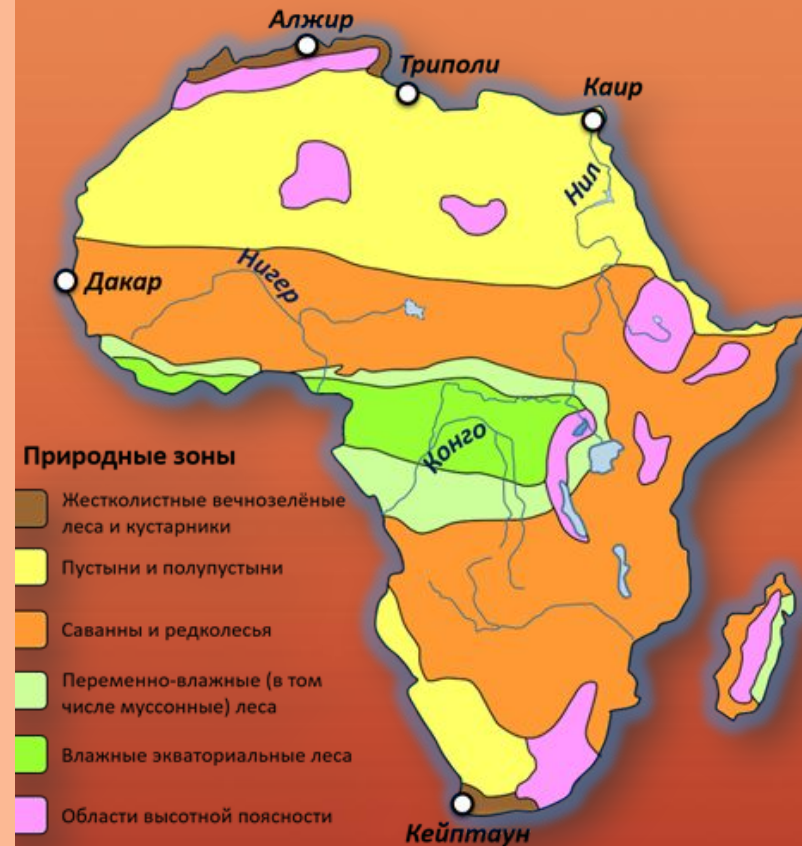
# Природные зоны

Природные зоны расположены практически симметрично относительно экватора.

Это связано с особенностями рельефа и географического положения материка.

Каждая природная зона тесно связана с климатом и имеет свой характерный растительный и животный мир.

В Африке очень **много эндемичных видов** растений и животных, которых нет на других континентах.



**В экваториальном поясе представлена только одна природная зона — влажные экваториальные леса (гилея), которые занимают 8 % площади материка.**

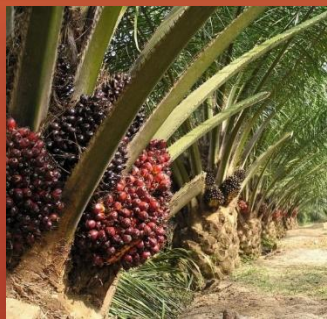
**Для этих лесов характерна многоярусность.**

**В верхних ярусах произрастают красное, эбеновое дерево, масличная пальма, фикус, сейба (хлопковое дерево).**

**На нижних ярусах — кофейное дерево, банан.**

**Встречается самое длинное растение на Земле — пальма-лиана ротанг (до 300 м).**

**Много орхидей, мхов и папоротников. У побережий растут мангровые леса.**



*Масличная пальма*



*Пальма-лиана ротанг*



*Сейба*





**В Гилее обитают человекообразные обезьяны  
горилла и шимпанзе, карликовый бегемот,  
окапи, леопард.**



*Горилла*



*Карликовый  
бегемот*



*Окапи*



*Леопард*

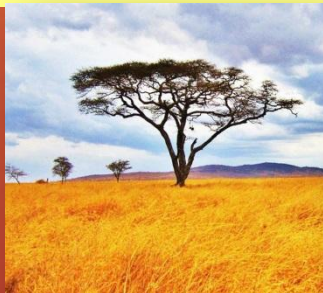
**В саваннах растут баобаб, пальма дум, зонтичная акация**

**Среди трав — слоновою трава, бородач.**

**Среди животных эндемиков: самая крупная из них — антилопа гну, жираф, африканский слон, буйвол, зебра.**

**Исчезающими видами являются белый и чёрный носороги.**

**Из хищников обитают львы, гепарды, леопарды, шакалы и гиены. Разнообразен и мир птиц: африканский страус, марабу, птица-секретарь.**



**Зонтичная акация**



**Лев**



**Африканский слон**



**Птица-секретарь**



**Баобаб**





**В тропических пустынях –одноногий верблюд-дромадер, лисичка-фенёк, самая ядовитая сухопутная змея- мамба.**

**Только на Мадагаскаре обитают лемуры.**



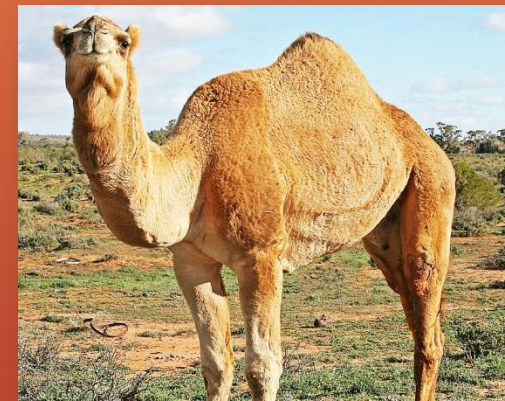
*Лисичка-фенёк*



*Мамба*



*Лемур*



*Верблюд-дромадер*

Африка богата разнообразными  
полезными ископаемыми.

Север Африки-осадочный чехол Сахарской плиты-и  
побережье Гайанского залива знамениты нефтью.

На щитах залегают богатые

рудные

месторождения: железные руды

на

севере, марганцевые-ив бассейне

рек Конго и Оранжевой

Запасы золота ЮАР.

Вдоль западного побережья

Восточно-Африканского плоскогорья

Тянется великий Медный пояс Африки.





**Далее писать не нужно**

# Домашнее задание:

1

§ 26 стр. 98-103

2

Задание № 10, 11



[https://www.google.com/search?q=%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D1%84+%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&source=Inms&tbm=vid&sa=X&ved=2ahUKEwjAkuDWu4X8AhVjxosKHd3OC5sQ\\_AUoAnoECAEQBA&biw=1024&bih=625&dpr=1#fpstate=ive&vld=cid:54a8f683,vid:NkPe7fDt-Gs](https://www.google.com/search?q=%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D1%84+%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&source=Inms&tbm=vid&sa=X&ved=2ahUKEwjAkuDWu4X8AhVjxosKHd3OC5sQ_AUoAnoECAEQBA&biw=1024&bih=625&dpr=1#fpstate=ive&vld=cid:54a8f683,vid:NkPe7fDt-Gs)

[https://www.google.com/search?q=%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B0%D1%82&biw=1024&bih=625&tbm=vid&ei=0DugY6KzMqGwrgT7r5KgDw&ved=0ahUKEwii29zFu4X8AhUhmIsKHfuXBPQQ4dUDCA0&uact=5&oq=%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B0%D1%82&gs\\_lcp=Cg1nd3Mtd2l6LXZpZGVvEAMyBwgAEIAEEA0yBwgAEIAEEA0yBggAEB4QDTIGCAAQHhANMggIABAIEB4QDToFCAAQgAQ6BggAEBYQHjoICAAQHhAPEA06CggAEB4QDxANEAo6CAgAEAUQHhANUPcWWMo4YO48aABwAHgAgAGBAYgB6AmSAQMzLjmYAQCgAQHAAQE&sclient=gws-wiz-video#fpstate=ive&vld=cid:b07f1316,vid:inxM06Jrq4A](https://www.google.com/search?q=%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B0%D1%82&biw=1024&bih=625&tbm=vid&ei=0DugY6KzMqGwrgT7r5KgDw&ved=0ahUKEwii29zFu4X8AhUhmIsKHfuXBPQQ4dUDCA0&uact=5&oq=%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B0%D1%82&gs_lcp=Cg1nd3Mtd2l6LXZpZGVvEAMyBwgAEIAEEA0yBwgAEIAEEA0yBggAEB4QDTIGCAAQHhANMggIABAIEB4QDToFCAAQgAQ6BggAEBYQHjoICAAQHhAPEA06CggAEB4QDxANEAo6CAgAEAUQHhANUPcWWMo4YO48aABwAHgAgAGBAYgB6AmSAQMzLjmYAQCgAQHAAQE&sclient=gws-wiz-video#fpstate=ive&vld=cid:b07f1316,vid:inxM06Jrq4A)



[https://www.google.com/search?q=%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%8B+%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&biw=1024&bih=625&tbm=vid&ei=NiSgY8PdBYWNrwSd7qeoDg&ved=0ahUKEwjD0KmEpYX8AhWfxosKHR33CeUQ4dUDCA0&uact=5&oq=%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%8B+%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&gs\\_lcp=Cg1nd3Mtd2l6LXZpZGVvEAMyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQ6BggAEBYQHjoICAAQsQMQgwE6CwgAEIAEELEDEIMBOggIABCABBcxAzoFCAAQsQM6BwgAEIAEEA06CggAEIAEELEDEA1QvxtYuUxg7VBoAXAAeACAAb8BiAHaE5IBBDkuMTSYAQCgAQHAAQE&sclient=gws-wiz-video#fpstate=ive&vld=cid:f423f708,vid:1g1yNCG2mgU](https://www.google.com/search?q=%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%8B+%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&biw=1024&bih=625&tbm=vid&ei=NiSgY8PdBYWNrwSd7qeoDg&ved=0ahUKEwjD0KmEpYX8AhWfxosKHR33CeUQ4dUDCA0&uact=5&oq=%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%8B+%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&gs_lcp=Cg1nd3Mtd2l6LXZpZGVvEAMyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQ6BggAEBYQHjoICAAQsQMQgwE6CwgAEIAEELEDEIMBOggIABCABBcxAzoFCAAQsQM6BwgAEIAEEA06CggAEIAEELEDEA1QvxtYuUxg7VBoAXAAeACAAb8BiAHaE5IBBDkuMTSYAQCgAQHAAQE&sclient=gws-wiz-video#fpstate=ive&vld=cid:f423f708,vid:1g1yNCG2mgU)

[https://www.google.com/search?q=%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%8B+%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&tbm=vid&ei=lzygY7PuAeb5qwHTzIKYCQ&start=10&sa=N&ved=2ahUKEwjzi\\_bs u4X8AhXm\\_CoKHVOMAJMQ8tMDegQIDxAE&biw=1024&bih=625&dpr=1#fpstate=ive&vld=cid:87ea6422,vid:ZeRSW8afBvs](https://www.google.com/search?q=%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%8B+%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8&tbm=vid&ei=lzygY7PuAeb5qwHTzIKYCQ&start=10&sa=N&ved=2ahUKEwjzi_bs u4X8AhXm_CoKHVOMAJMQ8tMDegQIDxAE&biw=1024&bih=625&dpr=1#fpstate=ive&vld=cid:87ea6422,vid:ZeRSW8afBvs)