

Проверка домашнего задания

Работа с картой

- Крайние точки

1. Северная

2. Юная

3. Западная

4. Восточная

5. Океан

6. Море

7. Залив

8. Пролив

9. Остров

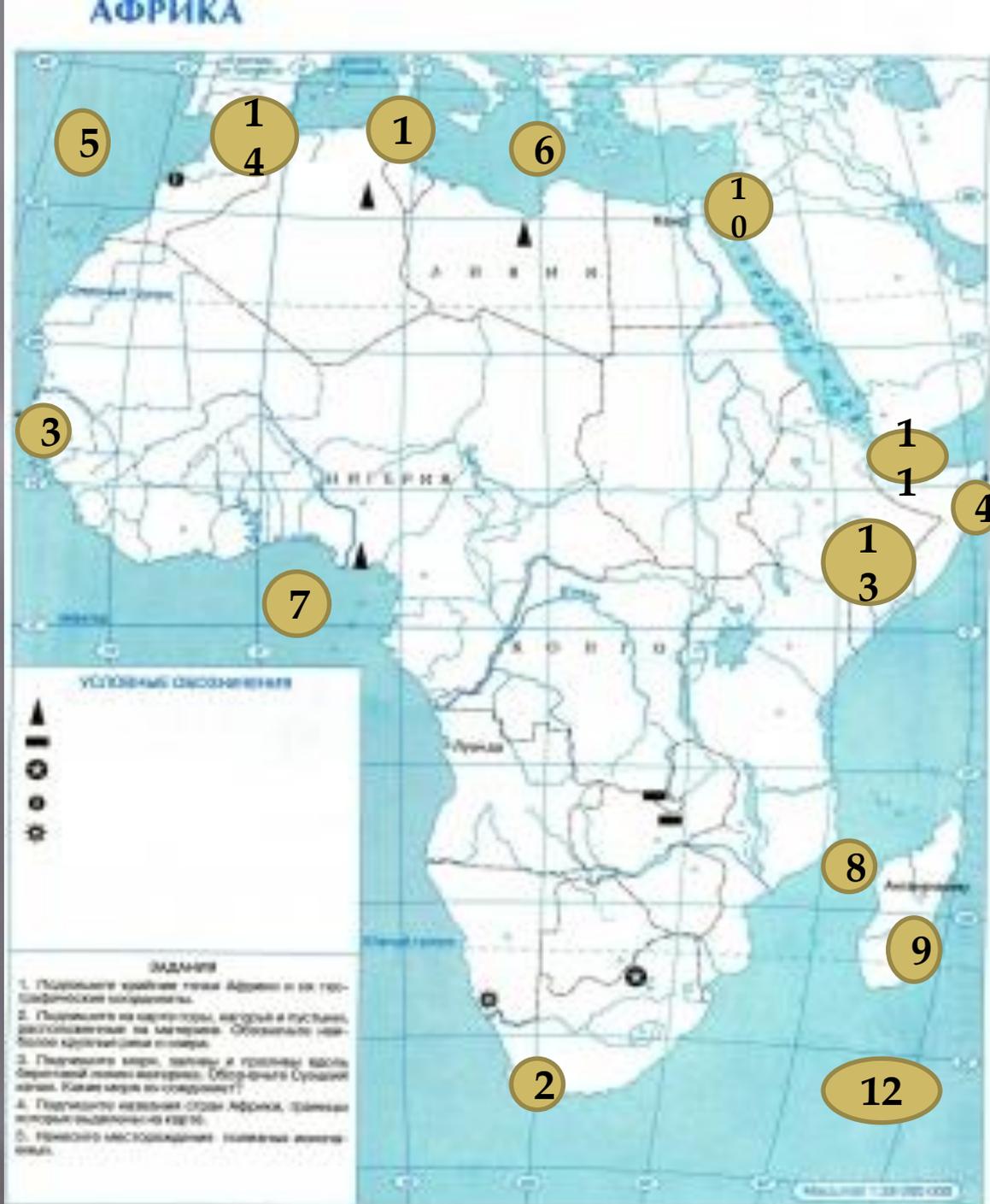
10. Канал

11. Залив

12. Океан

13. Полуостров

14. Пролив



Заполните пропуски.

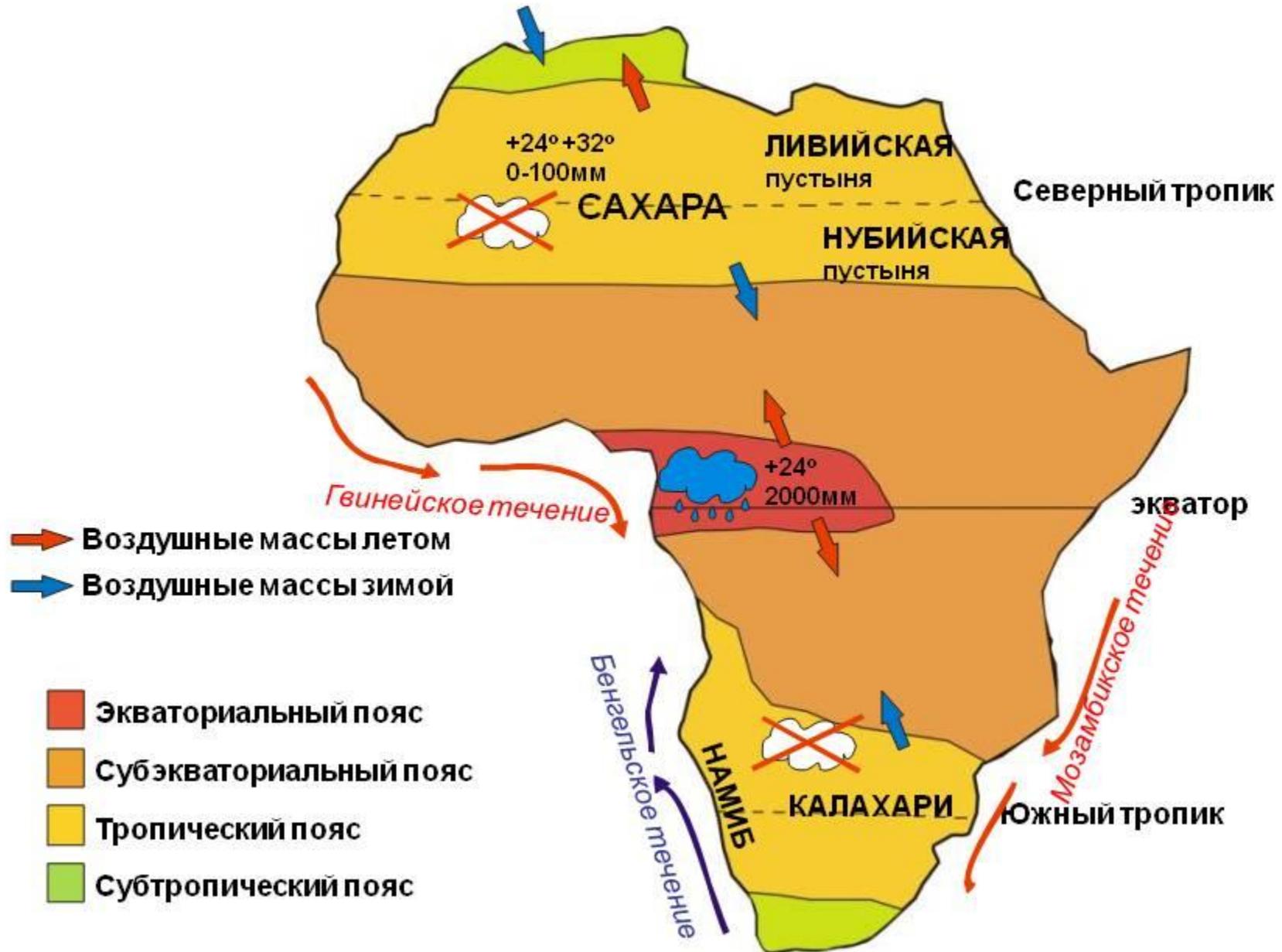
- ▣ В рельефе Африки преобладают равнины. Преобладают высоты от 200 до 1000. Низменостей мало, они расположены вдоль побережий океанов и морей. Горы есть только на крайнем И материка. На севере находятся молодые горы. В южной части материка расположены древние и горы.

Африку почти посередине пересекает
..... и поэтому она находится в ...
.....полушариях

Африку нулевой меридиан пересекает
вчасти и она расположена в
.....иполушариях. В
Африке тепло, потому что она лежит
между двумя

Африку омывает ... океана. Один
Индийский с востока и с запада.
Африка удалена от всех материков,
кроме

КЛИМАТ АФРИКИ



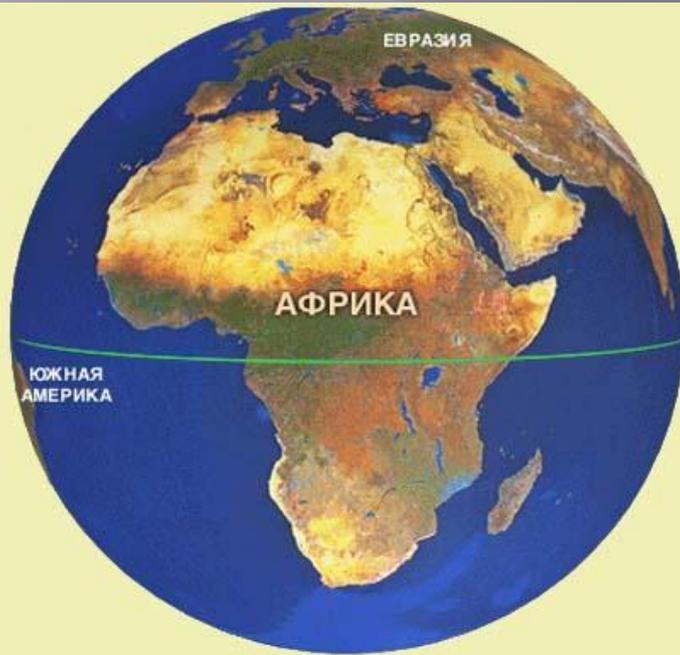


Маленькие дети!
Ни за что на свете
Не ходите в Африку гулять.
В Африке акулы,
В Африке гориллы,
В Африке большие,
Злые крокодилы...
Африка ужасна
Африка опасна
Не ходите в Африку,
Дети, никогда!
К.И. Чуковским.

**ТЕМА: «Природные зоны
Африки»**

**МБОУ «Красногвардейская
школа № 2»**

Учитель: Волкова О.В.



Цели и задачи урока:

- Продолжить формирование представлений о природе Африки.
- Познакомить, развивать внимание, логическое мышление, память, речь учащихся.
- помочь осознать ценность совместной деятельности;
- воспитывать добросовестное отношение к выполняемой работе, чувство взаимопомощи
- продолжать формирование коммуникативных компетенций учащихся с органическим миром природных зон Африки.

Природная зона- это крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растительного и животного мира.

Образование природных зон обусловлено климатом.





- Полупустыни и пустыни
- Саванны и редколесья
- Переменно-влажные леса
- Постоянно-влажные леса
- Области высотной поясности
- Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники

Рассмотреть карту природных зон Африки



В каких климатических поясах расположены природные зоны Африки?

Заполнить таблицу

Название ПЗ

**Географическое
положение.
Климат.**

Почвы

Растения

Животные

**Влажные экваториальные
леса**

Саванны

Пустыни

Влажные экваториальные леса Африки

▣ Географическое положение зоны
влажных экваториальных лесов

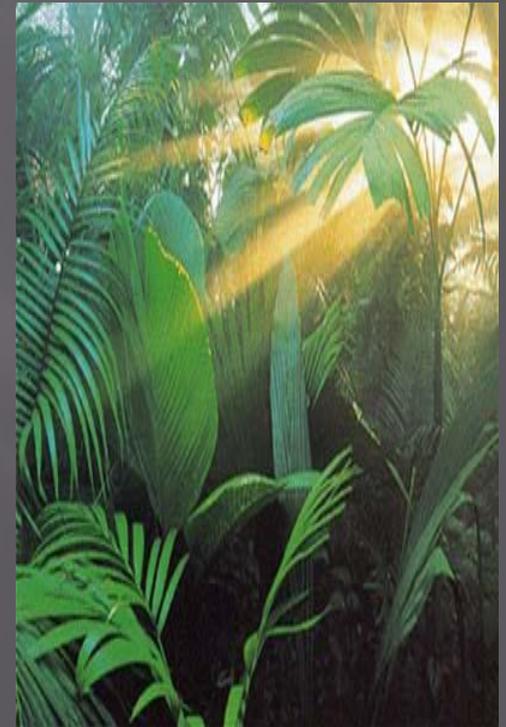


Экваториальные леса вечнозеленые и имеют несколько ярусов, развиваются на красно - желтых ферраллитных почвах

Масличная пальма



древовидные папоротники



сейба, фикусы, пальмы

Растительный мир



Жаркий климат и обилие дождей способствуют развитию густой вечнозеленой древесной растительности. Леса многоярусные. Деревьев до 1000 видов.

Бананы

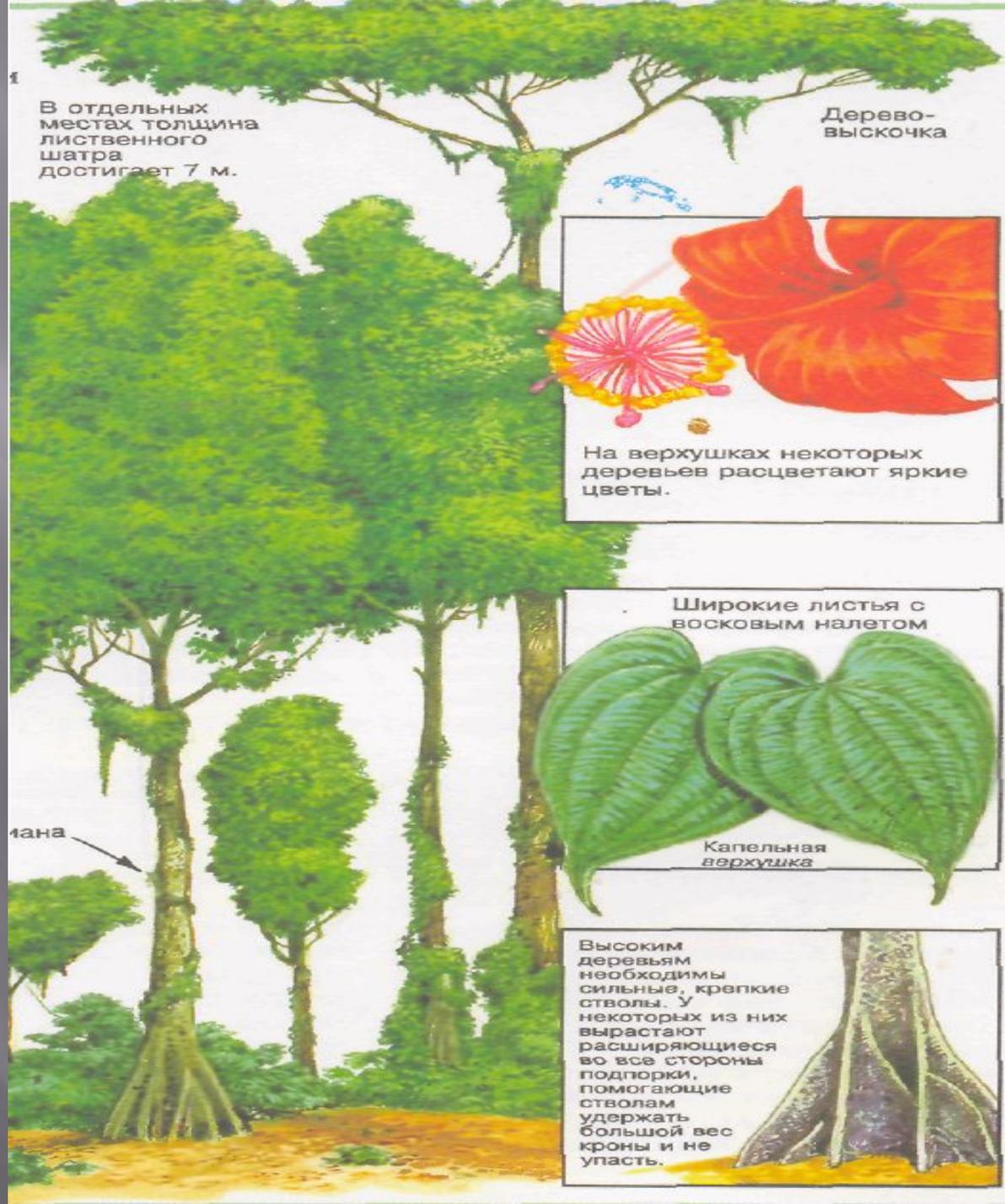
Банан - огромное многолетнее травянистое растение с толстым корнем. От корневища отходят листья. Они достигают в длину 4 м и в ширину 90 см. Для своего развития бананы требуют очень много воды. Плоды банана употребляют в пищу в свежем и сушеном виде. Кроме того, из них готовят банановую муку, консервы, мармелад, сироп, вино и многое другое. Некоторые сорта бананов идут на корм животным, на изготовление текстильных тканей.





«В этих лесах то тут, то там растут деревья – гиганты. Их стволы так толсты, что их не могут обхватить 6 человек. Их сучья так велики, что каждый из них мог быть крупным деревом. Их корни так глубоко уходят в землю, что не отнимают питательных соков у верхних слоев земли, где раскинулись корни других деревьев. Их кроны поднимаются выше всех других деревьев леса. На стволе и на сучьях этих великанов ютятся сотни растений – паразитов.

Для экваториальных лесов характерна многоярусность. Одних только деревьев насчитывается около 1000 видов. Верхний ярус образуют фикусы, пальмы и др. В нижних ярусах растут бананы, древовидные папоротники, лианы, которые свисая гирляндами с деревьев, делают лес местами непроходимым.





Животный мир

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

К наземным обитателям относятся кистеухие свиньи, мелкие копытные (африканский Оленек и др.) На лесных опушках и у берегов водоемов встречаются редчайшие на земле животные – карликовые бегемоты (ростом до 80 см) и родственники жирафа – окапи, обитающие только в Африке. Крупный хищник экваториальных лесов – леопард. В глухих, малодоступных местах сохранились самые крупные человекообразные обезьяны гориллы, которые больше нигде не встречаются. В рыхлой почве и лесной подстилке водятся змеи, ящерицы. Распространены муравьи. Некоторые из них истребляют на своем пути все живое.

ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР ГИЛЕИ



шимпанзе



горилла



попугай



леопард



*Зелёная
мамба*



окапи



*кистеухая
свинья*

Мадагаскарские виверры



Особенности экваториального леса



- ▣ Особенности:
- ▣ 1) Многоярусность
- ▣ 2) Вечнозеленность
- ▣ 3) Густота
- ▣ 4) Бедность почв
- ▣ 5) Богатый животный мир
- ▣ 6) Огромное количество растений

Саванн ы



Зона саванн и редколесий

- Занимают 10- 20 широты северного и южного полушария



Географическое положение

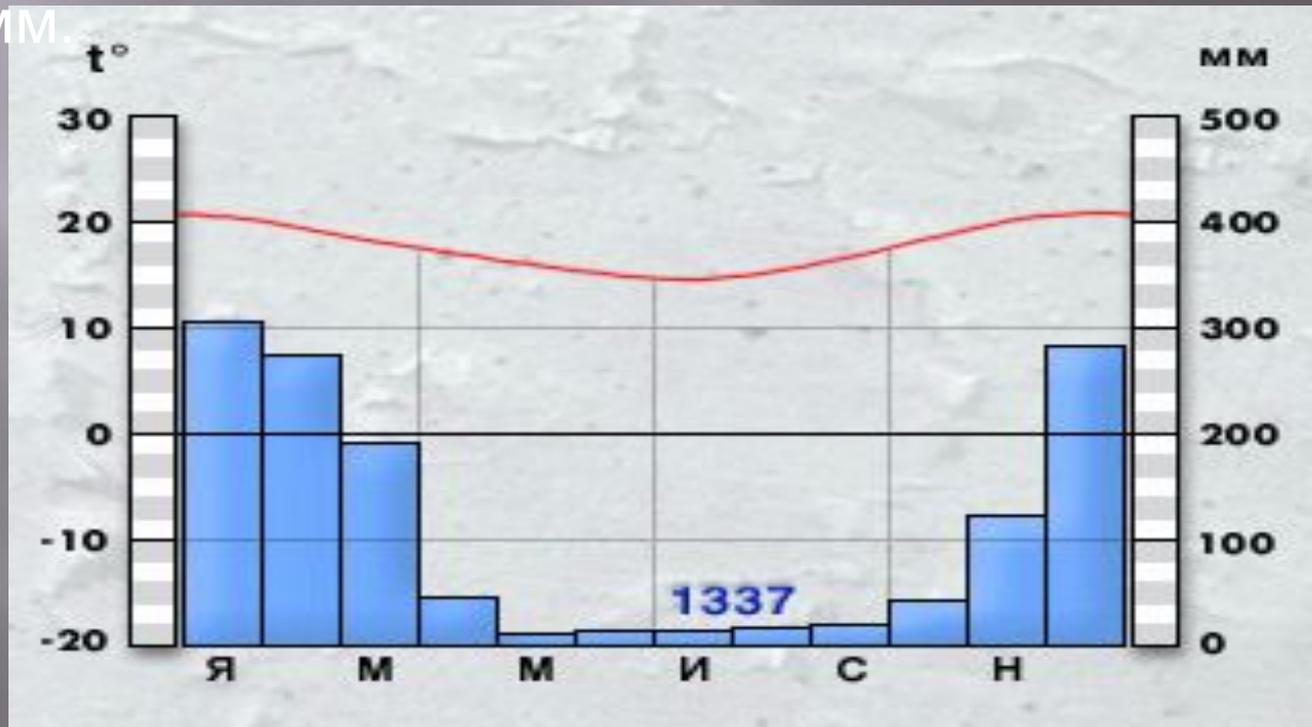
Саванны занимают почти 40% площади материка.
Она расположена вокруг влажных экваториальных лесов.



Климатические

условия

Саванны находятся в субэкваториальном поясе. В саваннах два резко выраженных сезона – сухая и жаркая зима и дождливое, жаркое лето. Средняя температура июля и января +20С. Средне годовое количество осадков от 500 до 2000 мм.



■ Растительный мир саванны



Выделяют травянистую саванну и саванну – лес. Среди травянистой растительности, так называемые слоновые травы. Они образуют заросли высотой 2-3 м. Во влажной саванне они могут достигать высоты 5 м.

Среди деревьев выделяется знаменитый баобаб, зонтичная акация, различные пальмы и др.

Почвы – красно-бурые, плодородный слой до 30 см. вымывается в сезон дождей, если почва не закреплена травой.

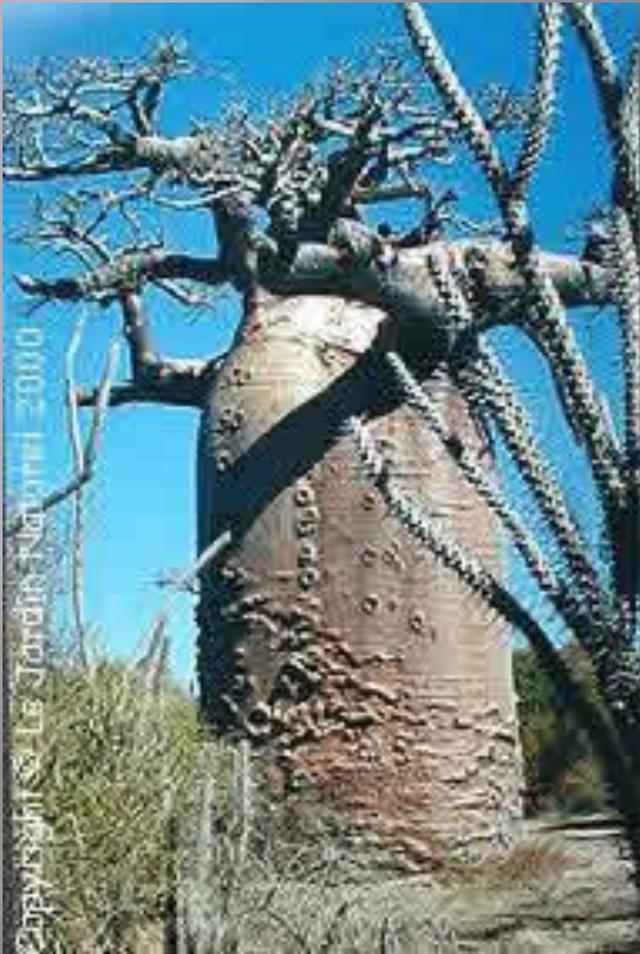


Растительный мир

В саваннах произрастает высокие до 3 метров травы. Деревья, например акации, баобабы здесь растут в одиночку или отдельными группами



ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР САВАНН



баобаб – символ Африки

зонтичная акация



пальма- дум

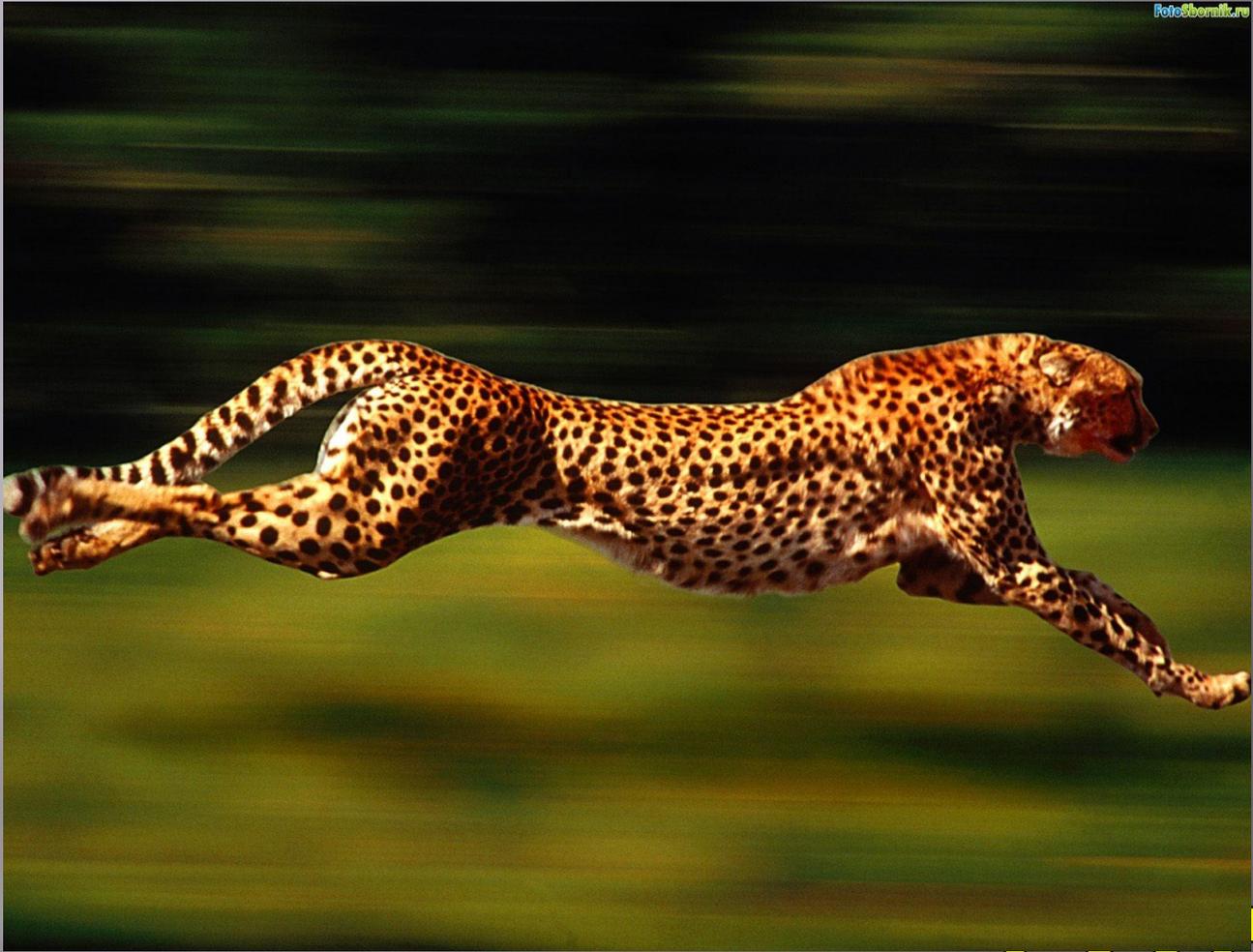


Баобаб по праву считается одним из символов Африки южнее Сахары. Это дерево живёт 4-5 тыс.лет, высота его редко превышает 25 м, зато в обхвате – до 40 м. Баобабы не боятся пожаров, но их врагами являются слоны. Они объедают влажную кору. Плодами дерева лакомятся обезьяны.

Животный мир

Животный мир саванн очень разнообразен. Траву поедают термиты, муравьи, растительноядные грызуны. Но главные любители трав – жвачные животные, на которых охотятся крупные хищники – львы, гепарды, гиены. В саваннах Африки живут настоящие великаны слоны и носороги.





Гепард



*птица- секретарь
известна как
истребитель змей*



*марабу крупная
тяжеловесная птица,
встречается только в
Африке*



*страус – самая крупная птица
Земли. Высота до 270 см, весом
до 70-90 кг, в случае опасности
развивают скорость до 70
км/час*

Африкански й слон



Жираф



Носорог



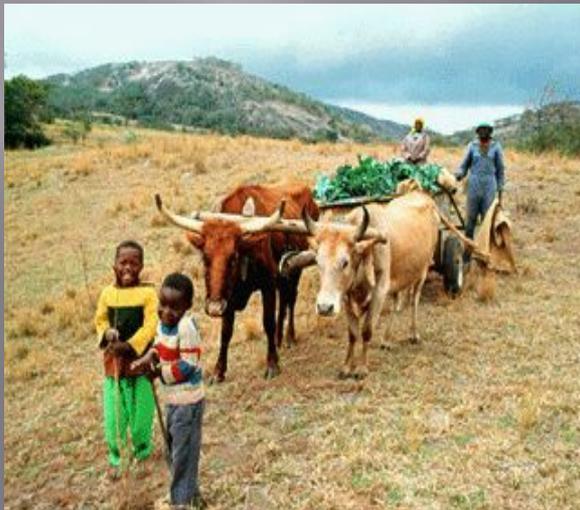
Нильский Крокодил



Хозяйственная деятельность людей

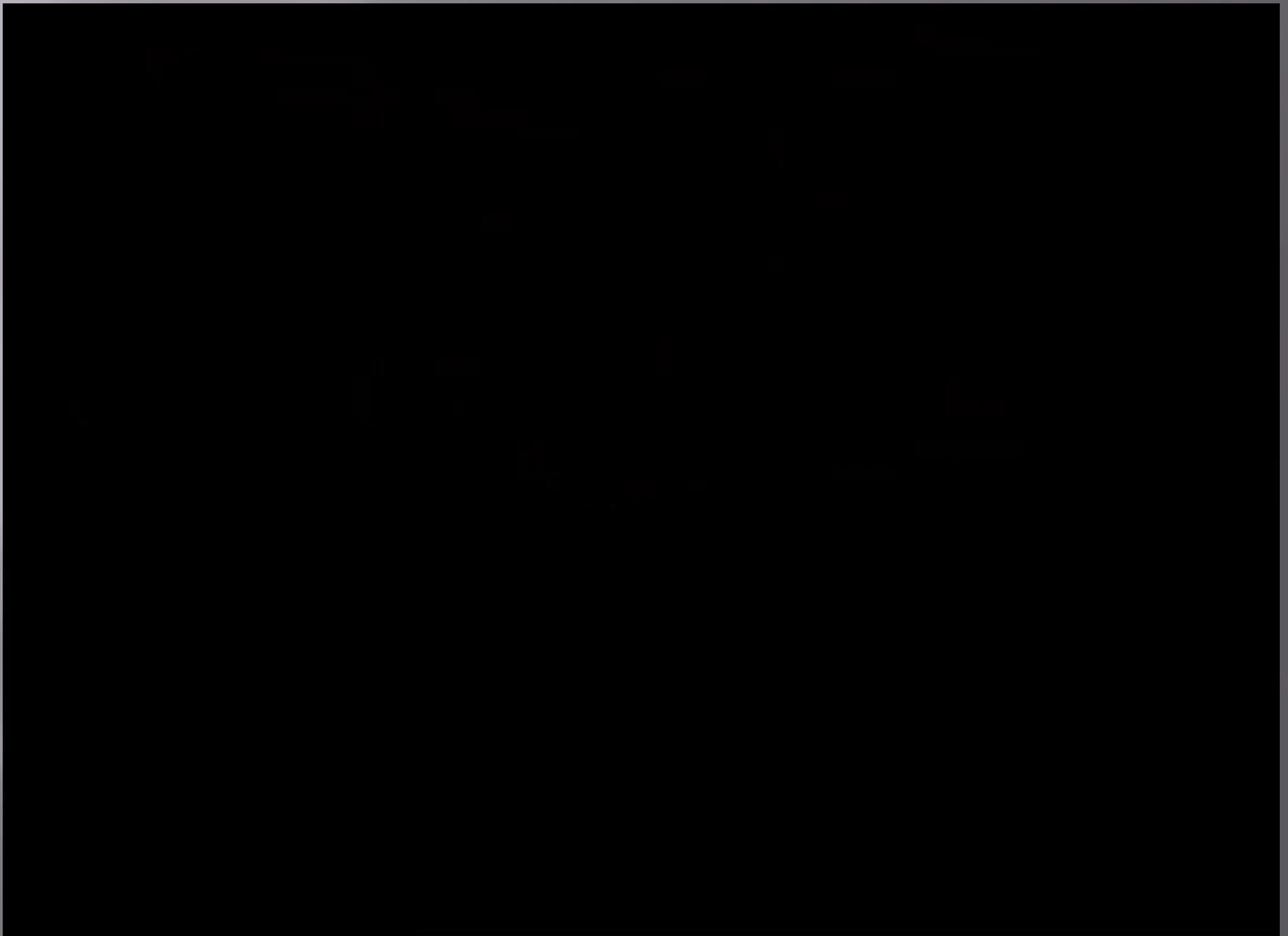
Жители саванны издавна занимаются скотоводством и земледелием. Они расчищают новые участки саванн, выжигая при этом естественную растительность.

Выращивает кукурузу, африканское просо – сорго, кофейное дерево, земляной орех. Для туристов проводят экскурсии.





The Savannah



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

- Закройте сильно, сильно глаза.
- Откройте, еще раз закройте, откройте.
- А теперь внимательно посмотрите на карту Африки.
- Давайте, проведем по контуру материка вдоль береговой линии глазами, при этом головой не вращать.
- Теперь подняли глазки к северной крайней точке.

Пустыни Африки

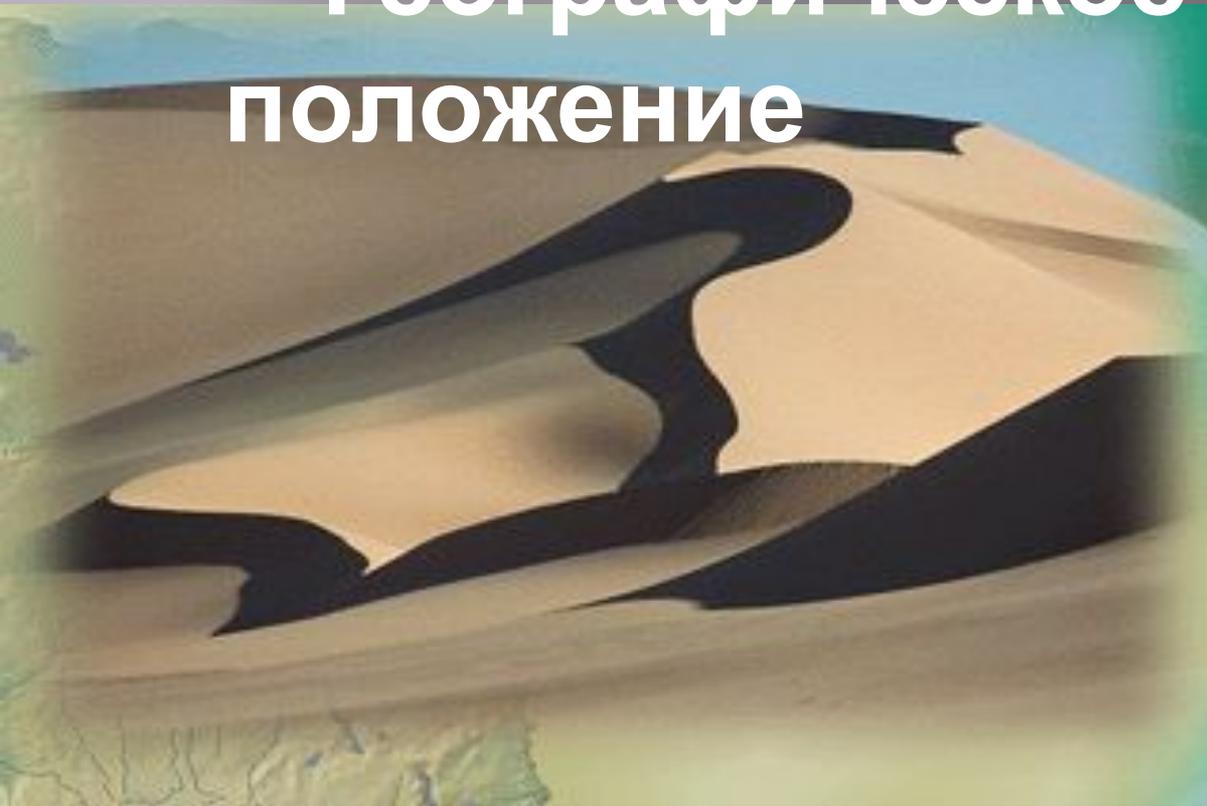


Тропические пустыни

Географическое положение зоны пустынь



Географическое положение

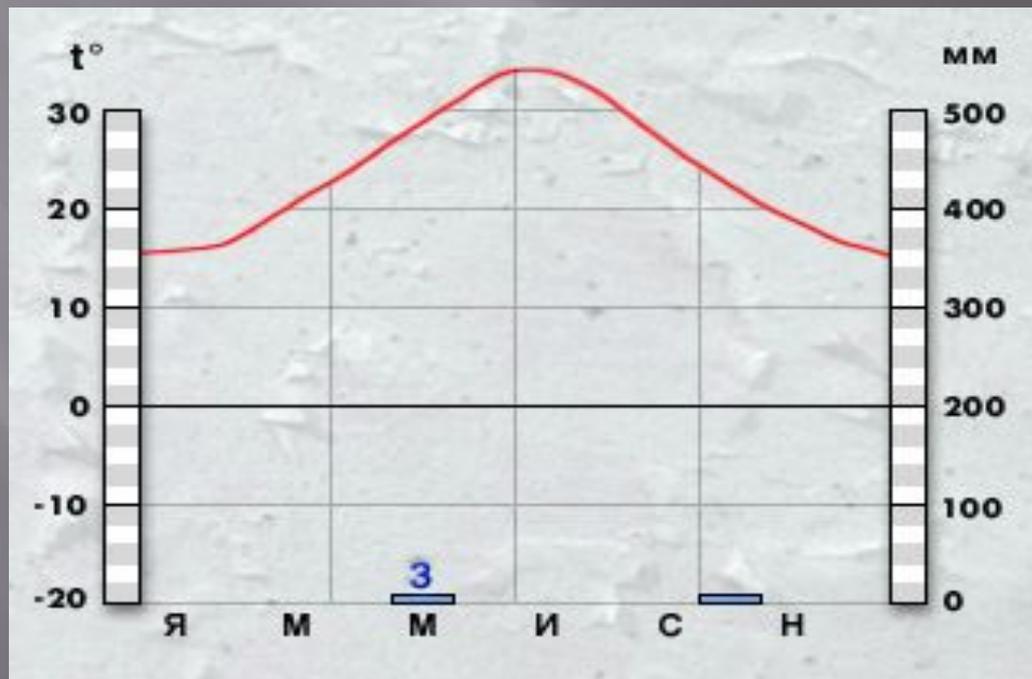


Пространство от Атлантического океана до Красного моря и от подножия Атласских гор и Средиземноморского побережья до северных границ саванн, занятое тропическими пустынями, называют

Сахарой. В Южной Африке зона пустынь занимает побережье Атлантического океана. Здесь расположена пустыня Намиб

Климат

Годовая сумма осадков в Сахаре меньше 50мл. Во внутренних частях пустыни дождей иногда не бывает по несколько лет. Облака – редкое явление, поэтому солнечные лучи особенно сильно нагревают земную поверхность. Летом дневная жара достигает + 40 С в тени.



Растительный

мир

Растительность Сахары чрезвычайно скудная, а местами, особенно в центральной части, её нет совсем. Кое-где растут отдельные пучки трав и колючие кустарники. У растений пустынь сильно развита корневая система, которой они собирают воду с большой глубины и с обширных пространств (например верблюжья колючка



Финиковая пальма



Пустыня Намиб. Растение вельвичия



ВЕЛЬВИЧИЯ



Для пустыни Намиб характерно своеобразное растение вельвичия. Короткий толстый ствол её поднимается над землёй лишь на 50см. От его вершины отходят два плотных кожистых листа, достигающих в длину до 3м. Листья растут непрерывно от стебля, отмирая постепенно на концах. Возраст вельвичии может превышать 150 лет. Пустыни Южной Африки к востоку и северу переходят в полупустыни, где преобладают колючие подушкообразные растения, а также молочаи, алоэ, дикие арбузы с сочными плодами, часто заменяющие

Обитатели пустынь

Северная часть континента занята самой большой пустыней мира – Сахарой. Здесь встречаются территории, где дождя нужно ждать несколько лет. Именно здесь отмечена самая высокая температура воздуха +58. А в декабре – феврале ночью нередко заморозки до -18. Но не смотря на такие тяжелые условия пустыня не безжизненна. И здесь встречаются свои сообщества растений и животных.



Экологические проблемы





- *Самое крупное в мире наземное млекопитающее-африканский слон.*
- *Самая крупная птица на Земле – африканский страус.*
- *Самое быстроногое млекопитающее – гепард.*
- *Самый крупный крокодил- нильский.*
- *Самая крупная человекообразная обезьяна – горилла.*
- *Самое высокое в мире животное- жираф.*
- *Самый крупный жук – голиаф.*
- *Самая быстрая и ядовитая змея -африканская мамба.*

**Домашнее задание
параграф 27-28,
дополнительная информация о
населении и странах Африки**