

Природные зоны Африки

7 класс

План:



1. Понятие «природная зона».

2. Взаимосвязи природных компонентов в природной зоне.

3. Природные зоны Африки.

А) Влажные экваториальные леса.

Б) Саванны и редколесья.

В) Тропические пустыни.

Г) Жестколиственные вечнозеленые леса.

Природная зона

- (греч. *zone* — пояс), физико-географическая зона — часть географического пояса с однородными климатическими условиями.

Взаимосвязь природных компонентов



Природные зоны Африки



Природные зоны Африки



*Влажный
экваториальн
ый лес*



Саванна



Пустыня

Влажный экваториальный лес-

это природная зона, для которой характерна вечнозеленая растительность, расположенная ярусами



Особенности:

23°сш 1) Многоярусность

2) Вечнозеленность

3) Густота

4) Бедность почв

5) Богатый животный мир

23°сш 6) Огромное количество растений

Условия формирования

Почвы

- ✓ Красно-желтые ферраллитные
- ✓ Содержат много железа
- ✓ Органические вещества разлагаются до конца и не накапливаются
- ✓ Обилие влаги приводит к непрерывному промыванию на большую глубину почв
- ✓ Происходит заболачивание

Климат

- ✓ Экваториальный пояс
 - ✓ Экваториальные воздушные массы – влажные и жаркие
 - ✓ $t_u + 24^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{я}} + 24^{\circ}\text{C}$
 - ✓ осадков 1000-2000мм
- Дожди идут равномерно в течении всего года

Растительность

- 1000 видов
- Растительность вечнозеленая,
- расположена ярусами.
- На стволах и ветвях деревьев селятся
- растения – паразиты.



Множество лиан, пальмы, фикусы, хлебное дерево, мимозы, эбеновое дерево, красное дерево, железное дерево, масличная пальма, бананы и др.





Растительный мир

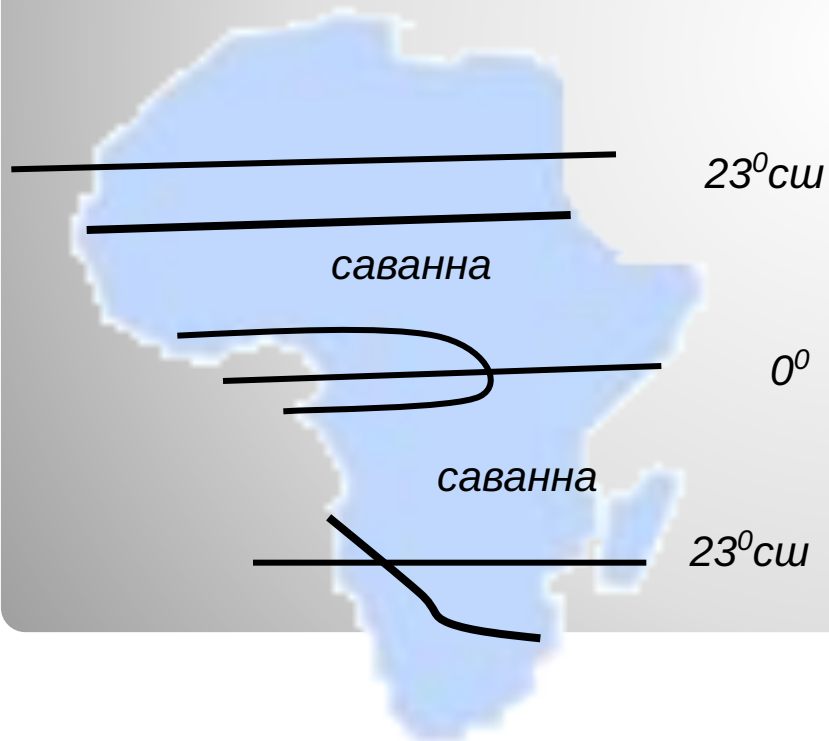


Животный мир



Саванна -

это природная зона, для которой характерна смена сухого и влажного сезонов года, преобладает травянистый покров с отдельными деревьями или группами деревьев



Особенности:

- 1) Самая большая площадь на материке.
- 2) Сухой и влажный сезон.

Условия формирования

Почвы

- ✓ Красно-бурые саванн
- ✓ Плодородные
- ✓ Органические вещества накапливаются в сухой сезон

Климат

- ✓ Субэкваториальный пояс
- ✓ Летом господствуют экваториальные воздушные массы – влажные и жаркие; зимой – тропические – сухие и жаркие
- ✓ $t_u + 24^0$ С $t_я + 24^0$ С
- ✓ Осадков 1000-2000мм

Выделяются сезоны:

- сезон дождей - лето
- сезон засухи - зима

Растительность

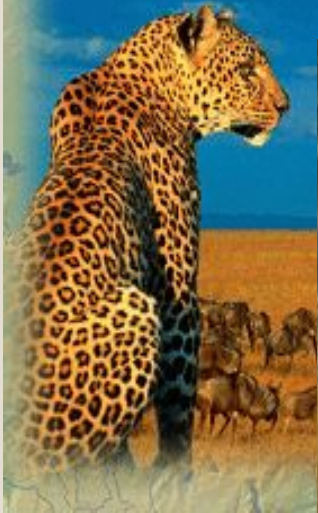
У растения развились приспособились к сухому сезону года: жесткие, сильно опушенные листья, толстая кора.



*Молочаи,
баобабы,
Зонтичные
акации,
Масличные
пальмы*

Животный мир

гепард



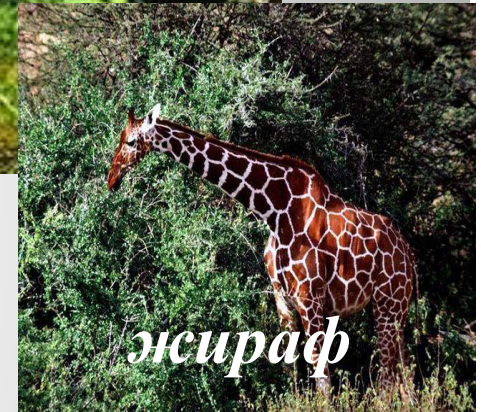
лев



буйволы



жираф



антилопа



- Саванны богаты растительной пищей, поэтому там много крупных травоядных животных.
- Эти животные вынуждены пробегать большие расстояния в поисках воды.

Животный мир



гиена



страус



слон



бегемот



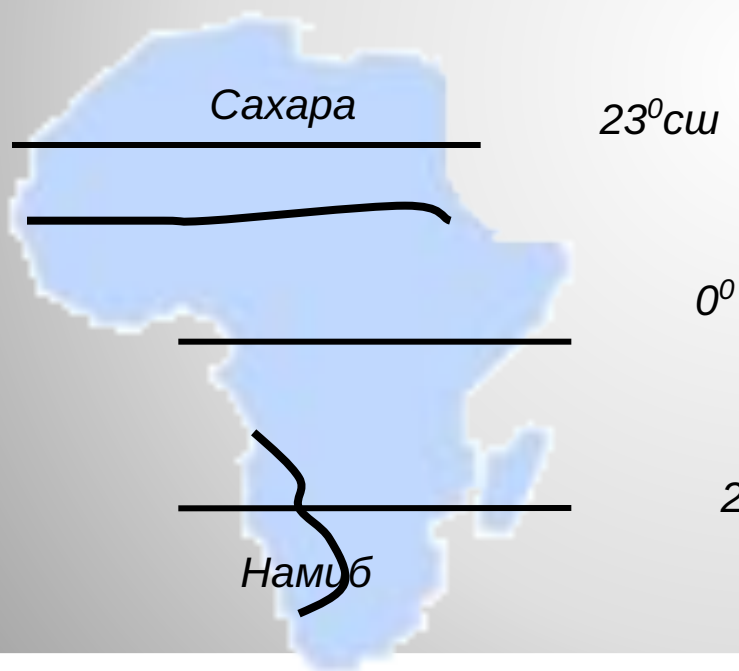
зебры



Птица-секретарь

Пустыня -

это природная зона с очень малым количеством осадков, редкой растительностью, а местами лишенной её



- 1) Резкие колебания температуры.
- 2) Почти не бывает дождей.
- 3) Самая высокая температура +58С
- 4) Сахара - самая большая пустыня мира.

Условия формирования

Почвы

- ✓ Тропические пустынные
 - ✓ Мало перегноя
 - ✓ Много минеральных солей.
- Из-за отсутствия дождей соли из почв не вымываются. При искусственном орошении на таких почвах можно получать хорошие урожаи

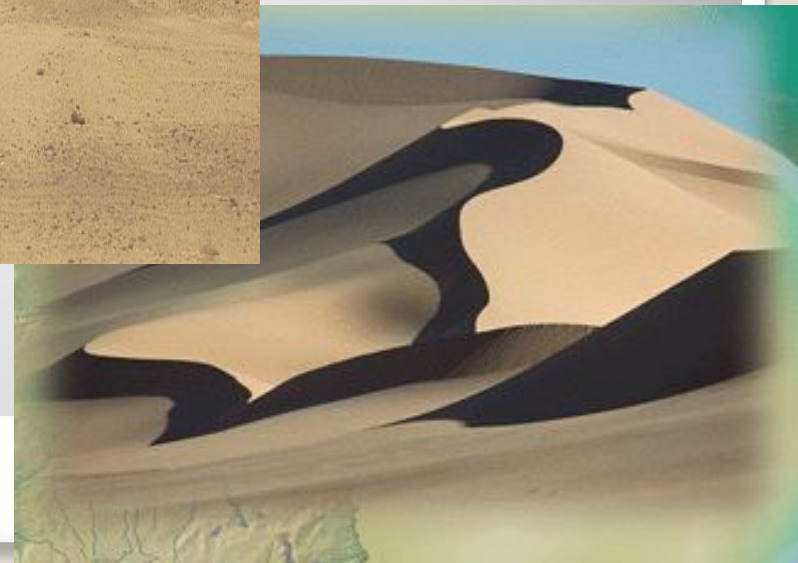
Климат

- ✓ Тропический пояс
- ✓ Тропические воздушные массы – сухие и жаркие
- ✓ $t_u + 32^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{я}} + 16^{\circ}\text{C}$
- ✓ Осадков менее 100мм

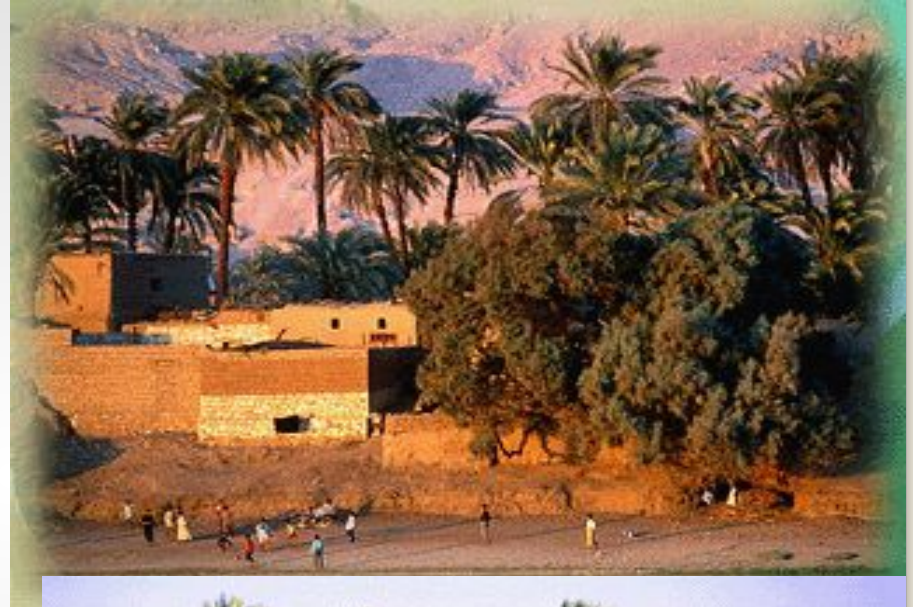
Пустыни



SUDAN © A. Kator



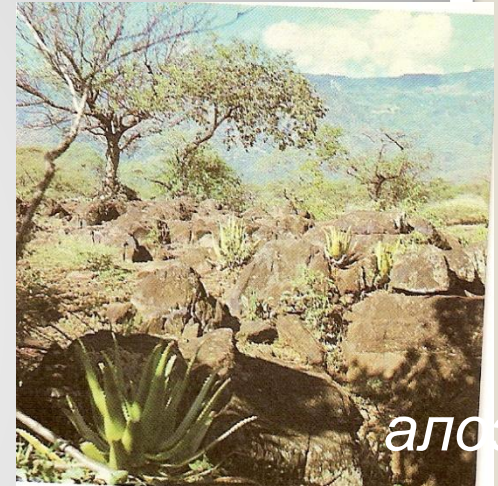
Оазисы пустынь



Растительность

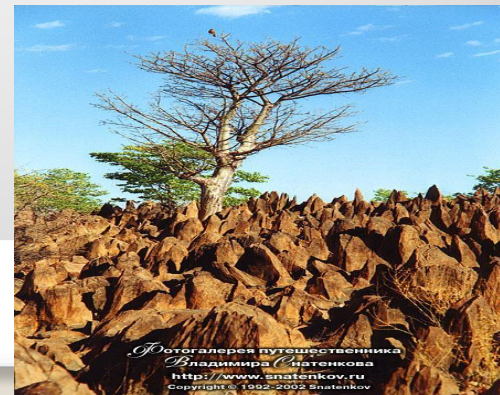
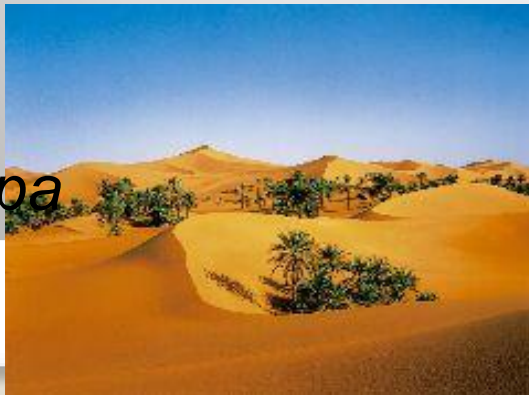
Растения имеют

- длинные корни
- листья-колючки



Пейзаж в пустыне

Сахара



Намиб

ЖИВОТНЫЙ МИР



Фенек



Страус



Змея



Верблюд

Днём пустыня раскалена, ночью температура может упасть ниже нуля. Такие огромные колебания в течение суток подвергают животных тяжким испытаниям.

