

# 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.

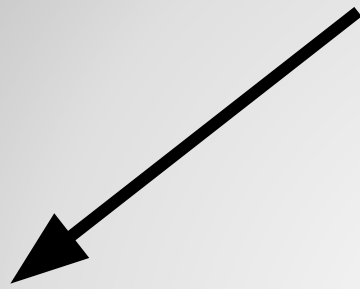
# Взаимосвязь природных компонентов



# Природные зоны Африки



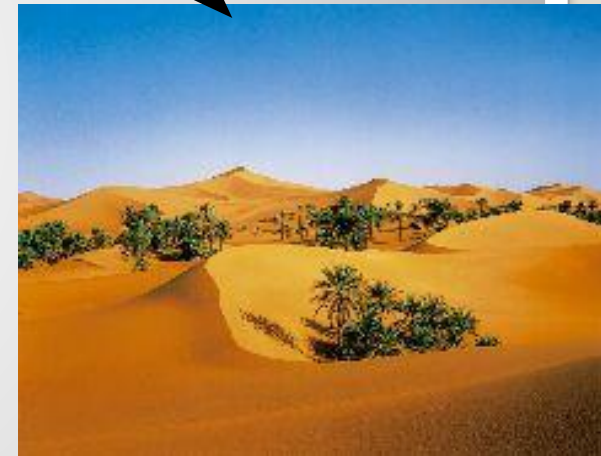
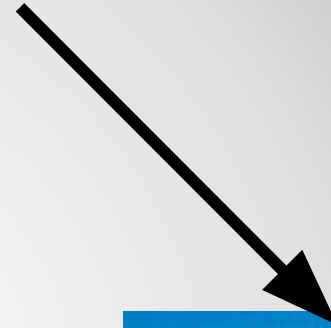
# Природные зоны Африки



*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 ферралитные
- ✓ 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

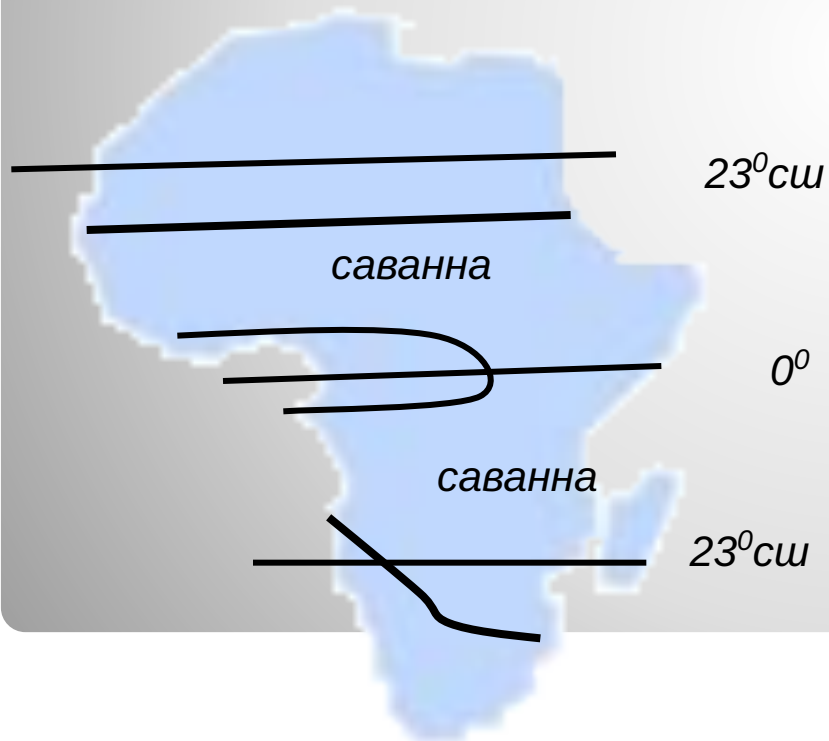


# Животный мир



# 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  $t_y + 24^0$ С
- ✓ Осадков 1000-2000мм

Выделяются сезоны:

- сезон дождей - лето
- сезон засухи - зима

# ***Растительность***

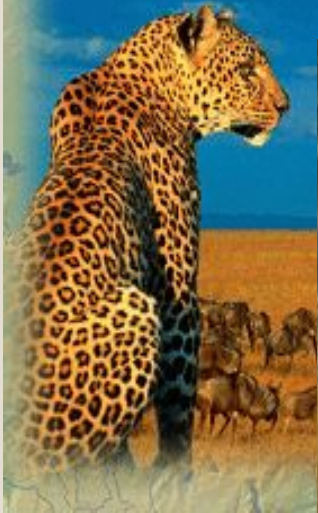
*У растения развились приспособились к сухому сезону года: жесткие, сильно опушенные листья, толстая кора.*



*Молочаи,  
баобабы,  
Зонтичные  
акации,  
Масличные  
пальмы*

# Животный мир

гепард



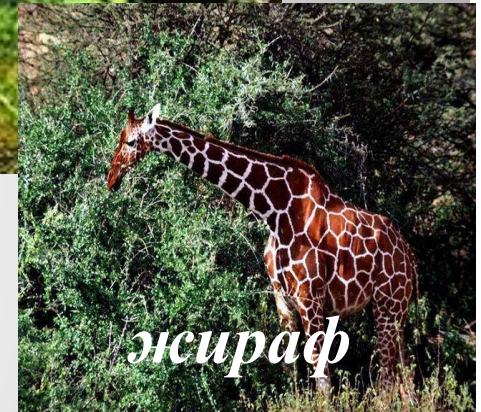
лев



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

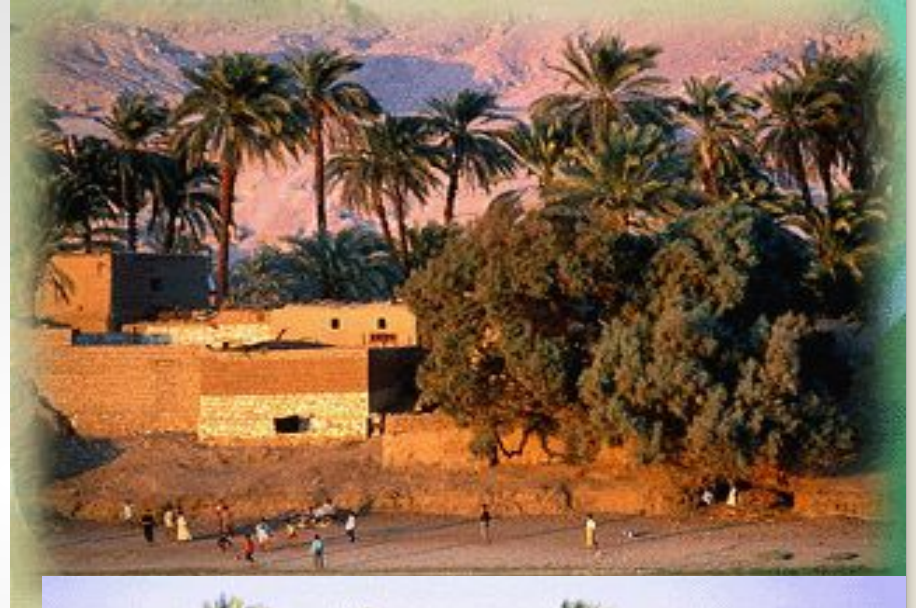
## Климат

- ✓ 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



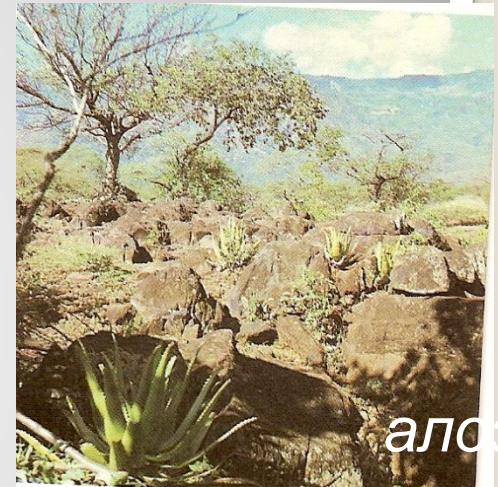
# Оазисы пустынь



# Растительность

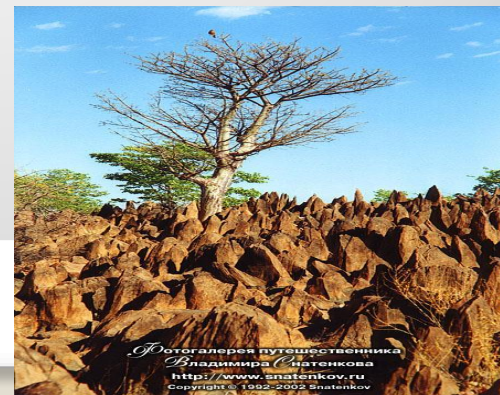
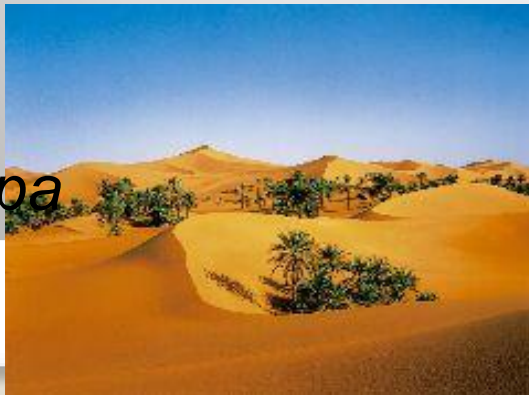
Растения имеют

- 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.

