



# *Природная зона -*

*это крупный природный комплекс,  
обладающий общностью*

*температурных условий и увлажнения,  
почв, растительности и животного мира.*

# Природные зоны Африки





# Природные зоны Африки



Влажный  
экваториаль-  
ный лес



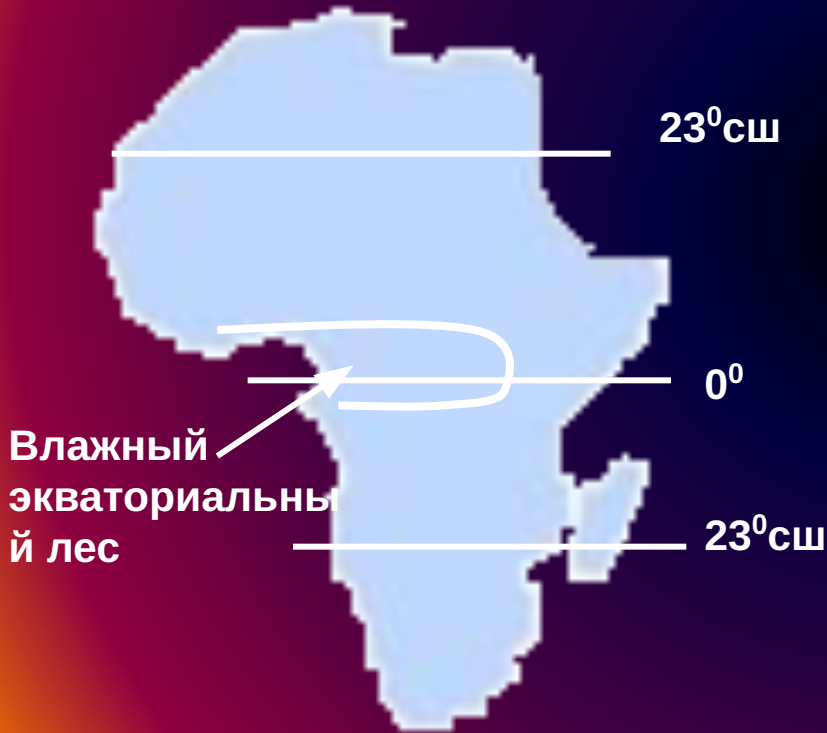
Пустыня



Саванна

# **Влажный экваториальный лес-**

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



- Климат
- Почвы
- Растения
- Животный мир

## 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

## 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



# Растительность

1000 видов

В лесу сумрак и сырость.

Растительность вечнозеленая, расположена ярусами.

На стволах и ветвях деревьев селятся растения –

паразиты – лианы, пальмы, фикусы, хлебное дерево, мимозы, эбеновое дерево, красное дерево, железное дерево, масличная пальма, бананы и др.



# ***ЖИВОТНЫЙ МИР***



**Горилла**



**Леопард**



**Окапи**

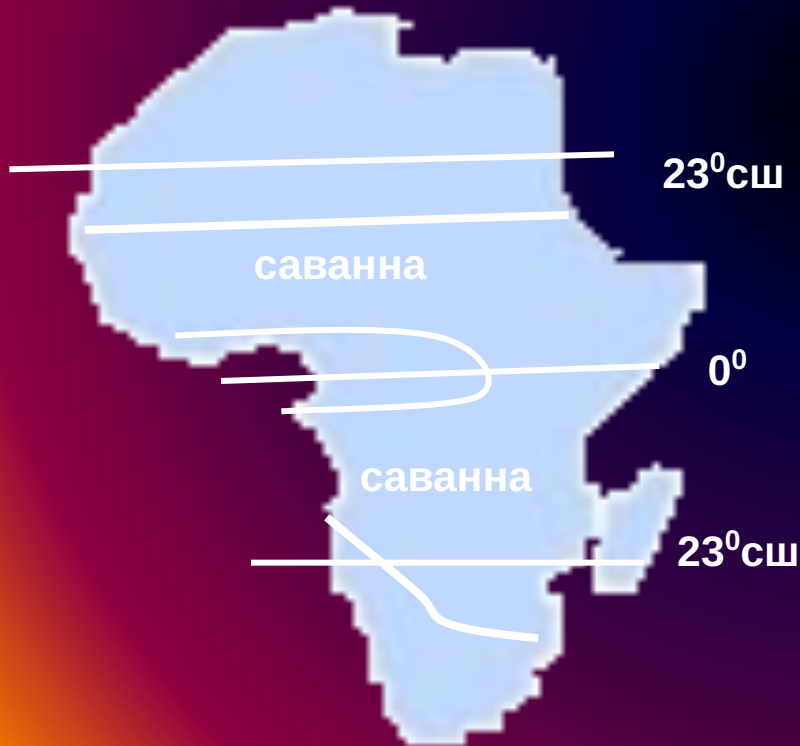


**Шимпанзе**



# Саванна-

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



- ❑ Климат
- ❑ Почвы
- ❑ Растительность
- ❑ Животный мир

## Климат

- ✓ Субэкваториальный пояс
- ✓ Летом господствуют экваториальные воздушные массы – влажные и жаркие; зимой – тропические – сухие и жаркие
- ✓  $t_u + 24^{\circ}$  С  $t_{я} + 24^{\circ}$ С
- ✓ Осадков 1000-2000мм

Выделяются сезоны:

- сезон дождей - лето
- сезон засухи - зима

## Почвы

### Красно-бурые саванн

- ✓ Плодородные
- ✓ Органические вещества накапливаются в сухой сезон

# РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

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



Молочаи

Баобабы

Зонтичные акации

Масличные

пальмы

Различные травы





# Животный мир

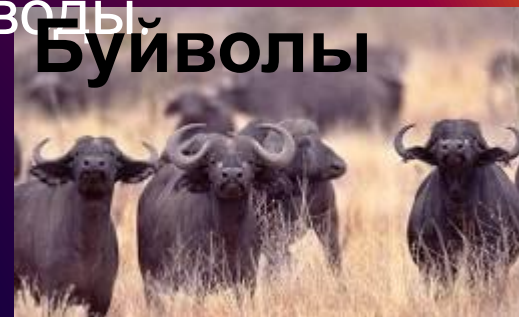
Саванны богаты растительной пищей, поэтому там много крупных травоядных животных. Эти животные вынуждены пробегать большие расстояния в поисках воды.



Антилопы Гну



Слоны



Буйволы



Бегемоты



гиена



Носоро



Зебра



Жираф

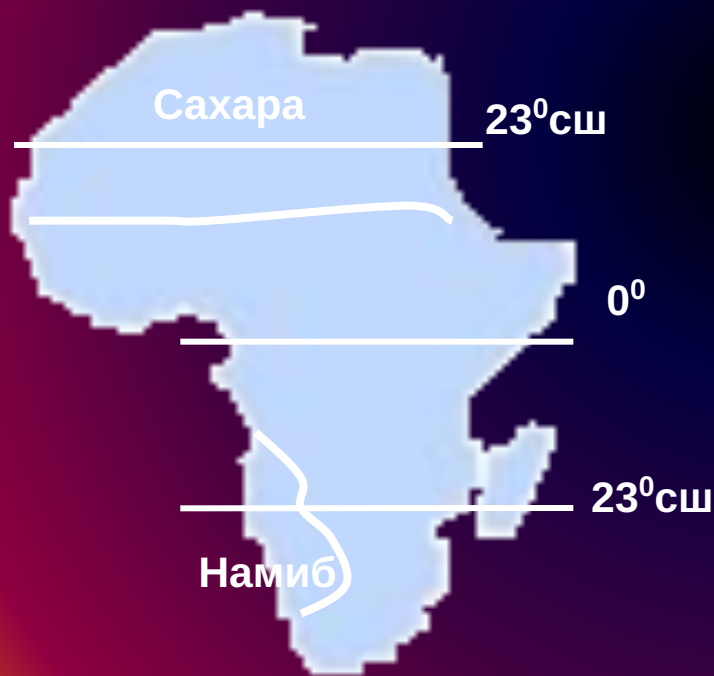


Ле

В

# ПУСТЫНЯ-

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



- Климат
- Почвы
- Растительность
- Животный мир

## 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



## Почвы

### Тропические пустынные

- ✓ Мало перегноя
- ✓ Много минеральных солей.

Из-за отсутствия дождей соли из почвы не вымываются. При искусственном орошении на таких почвах можно получать хорошие урожаи.



# Растительность

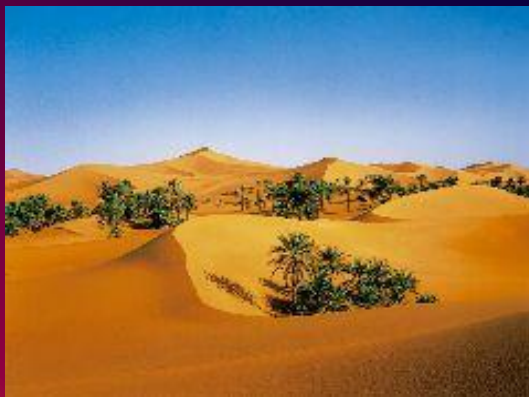
Растения имеют:

- длинные корни
- листья-колючки



Пейзаж в пустыне

Сахара



Намиб

# ***ЖИВОТНЫЙ МИР***

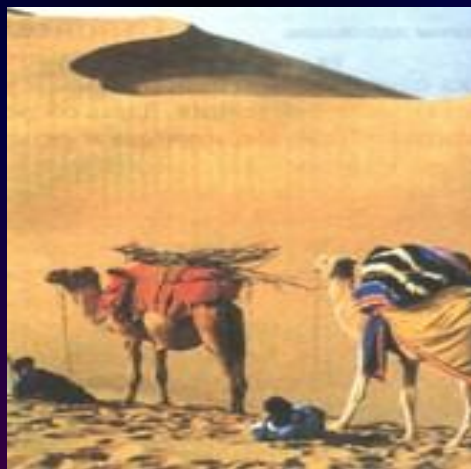
## **Шакал**



## **Фенек**



## **Страус**



## **Верблюд**



## **Змея**



Данная презентация была создана  
при поддержке Snoop Doga и  
ученика Дмитрия Сергеева

