

# Природные зоны Африки

# *Природные зоны Африки*



*Влажный  
экваториаль-  
ный лес*



*Пустыня*



*Саванна*



**« Географ должен воспринимать ландшафт всеми пятью чувствами. В пустыне он видит гряды барханов, слышит звон цикад, осязает ступней сыпучий песок, чувствует запах полыни и ощущает во рту ее горечь».**

# **Цель экспедиции:**

**1. Раскрыть сущность природной  
зоны.**

**2. Выявить экологические  
проблемы, связанные с  
антропогенным воздействием.**

# «Характеристика природных зон Африки»

Природная зона	Географическое положение	Климатические особенности	Почва	Растительный мир	Животный мир
Влажные экваториальные леса (гилея)					
Саванны					
Тропические пустыни					

# ***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

# Растительность

1000 видов

В лесу сумрак и сырость.

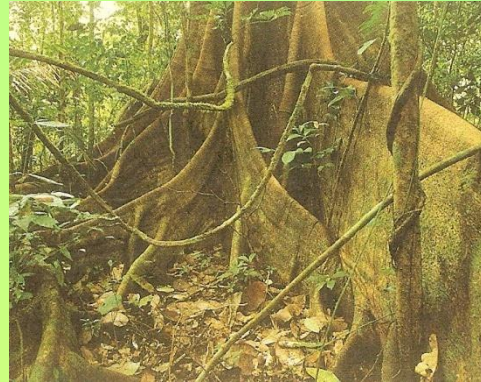
Растительность вечнозеленая, расположена ярусами.

На стволах и ветвях

деревьев селятся

Множество лиан, пальмы, растения-паразиты:

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





# ***ЖИВОТНЫЙ МИР***



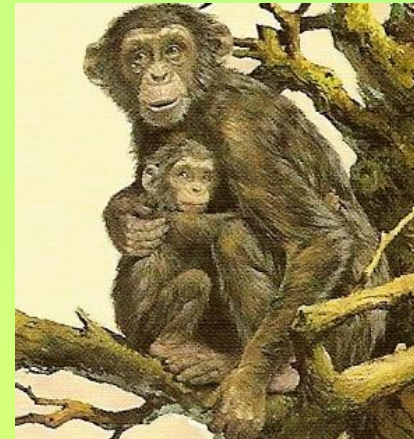
**Горилла**



**Леопард**



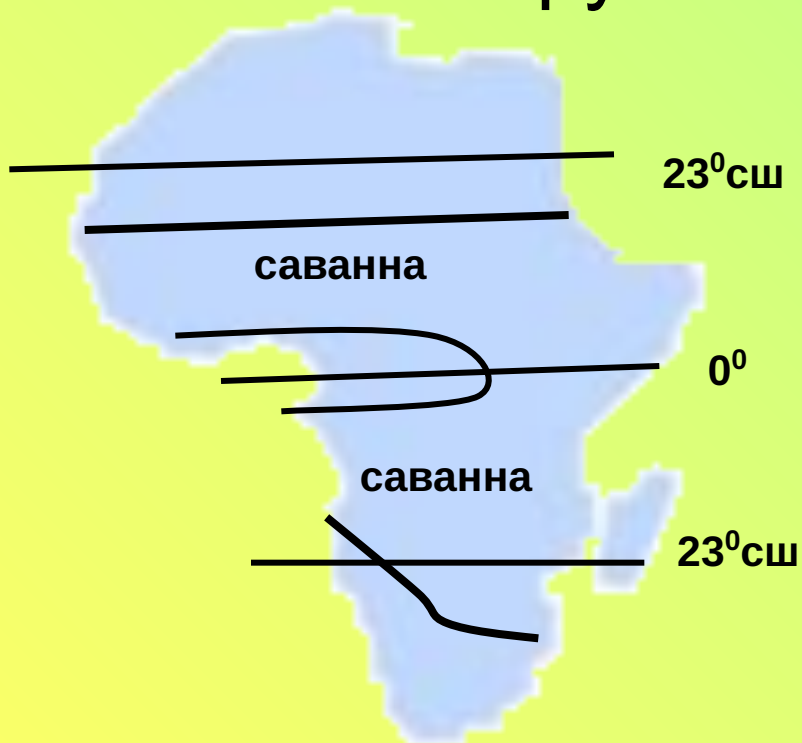
**Окапи**



**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
- ✓  $t_u + 24^0$  С  $t_{\text{я}} + 24^0$ С
- ✓ Осадков 1000-2000мм

Выделяются сезоны:

- сезон дождей - лето
- сезон засухи - зима

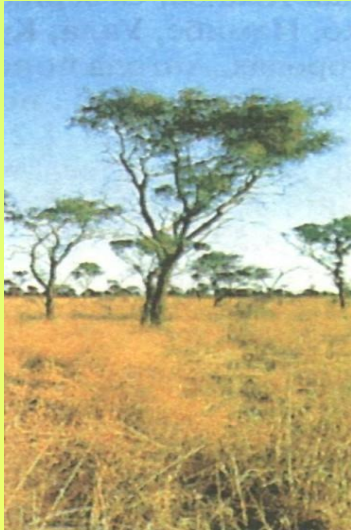
## Почвы

### 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

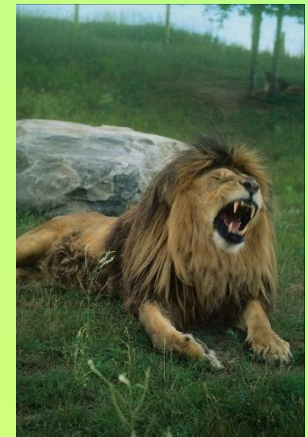
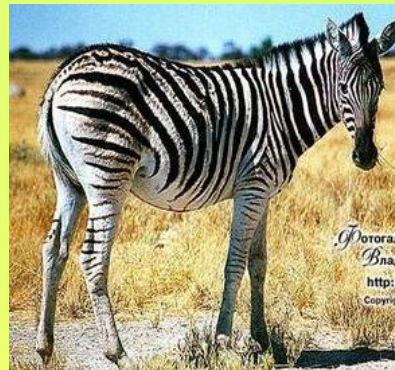
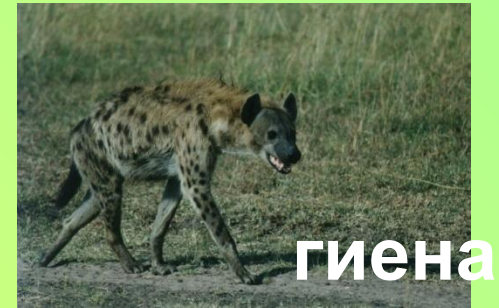
Масличные  
пальмы

Различные травы



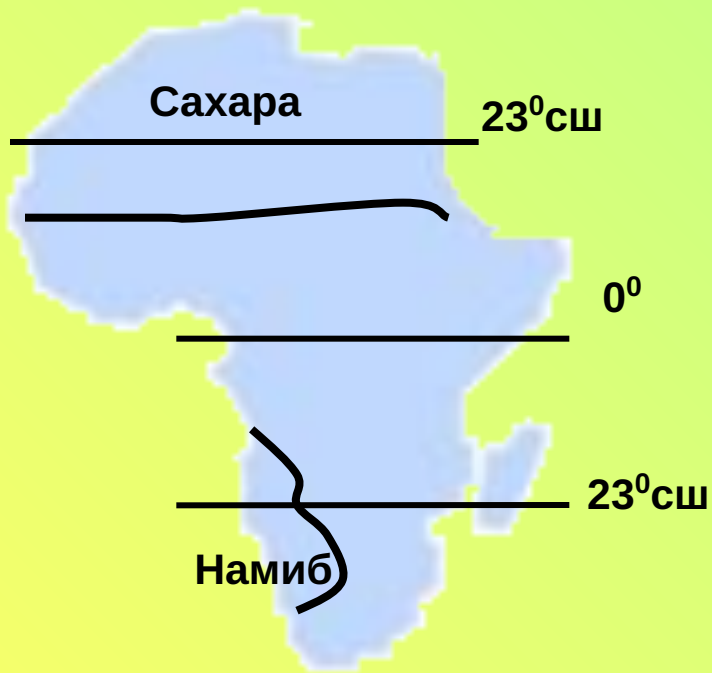
# ЖИВОТНЫЙ МИР

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



# 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

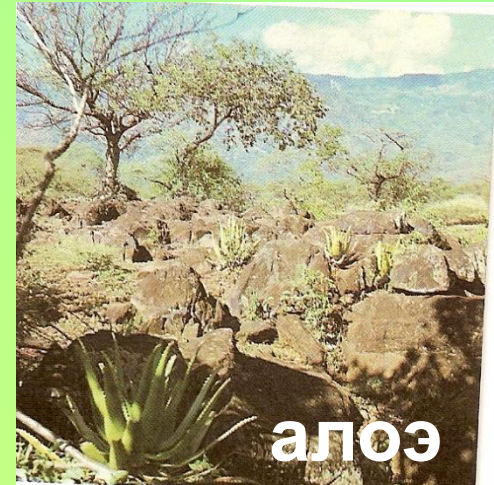
- ✓ *Мало перегноя*
- ✓ *Много минеральных солей.*

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

# Растительность

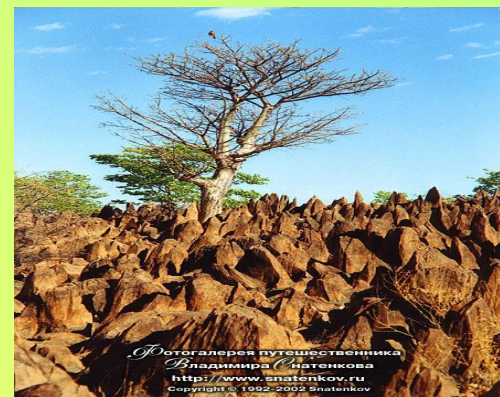
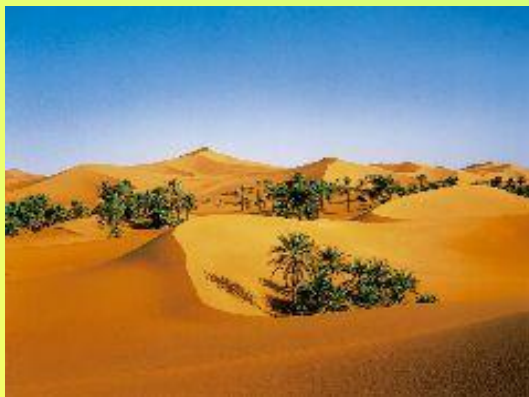
Растения имеют:

- длинные корни
- листья-колючки



Пейзаж в пустыне

Сахара



Намиб



# ***ЖИВОТНЫЙ МИР***

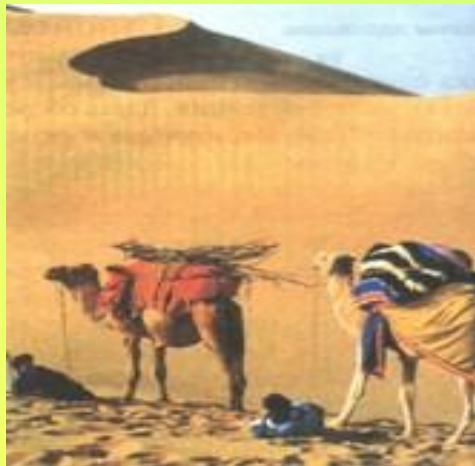
**Шакал**



**Фенек**



**Страус**



**Верблюд**



**Змея**

# Домашнее задание

## 1. Параграф 21