

*Володина Елена Николаевна*  
учитель географии  
МБОУ Нововолковская ООШ

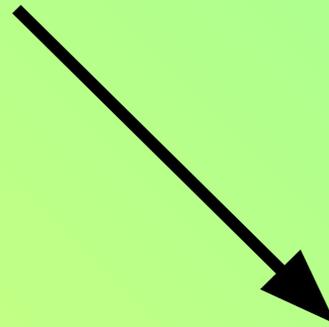
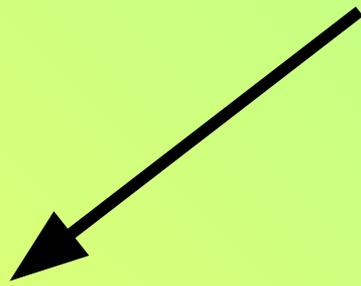
# **Природные зоны Африки**

*Тропические  
пустыни.*

*Влияние человека  
на природу.*



# ***Природные зоны Африки***



***Влажный  
экваториаль  
ный лес***

***Пустыня***

***Саванна***

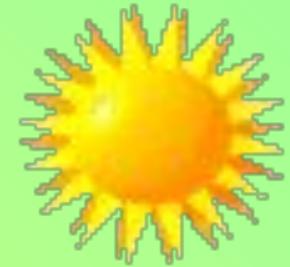
# ПУСТЫНЯ-

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



- Климат
- Почвы
- Растительность
- Животный мир

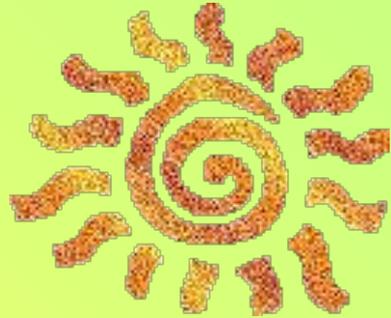
# Климат



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



# **Почвы**



## **Тропические пустынные**

✓ **Мало перегноя**

✓ **Много минеральных солей.**

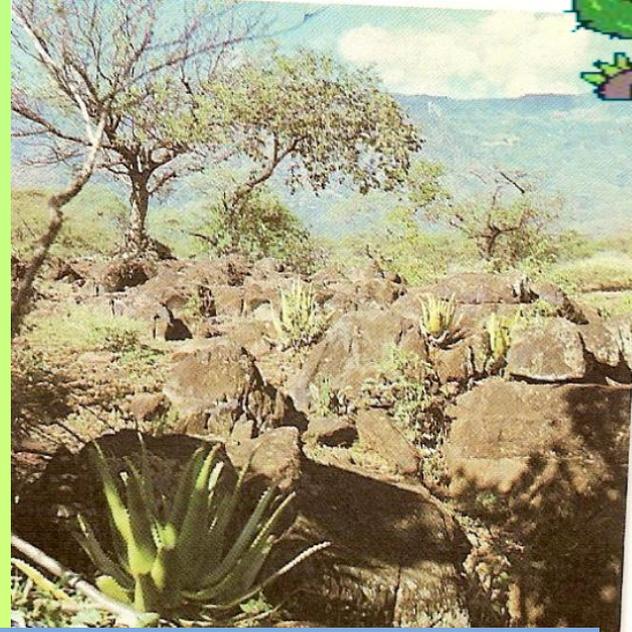
**Из-за отсутствия дождей соли из почв не вымываются. При искусственном орошении на таких почвах можно получать хорошие**

# Растительность



Растения  
имеют:

- длинные корни



Алоэ



Вельвичия



Акация

# Вельвичия



Высота – 50 см

Листья – до 3 м

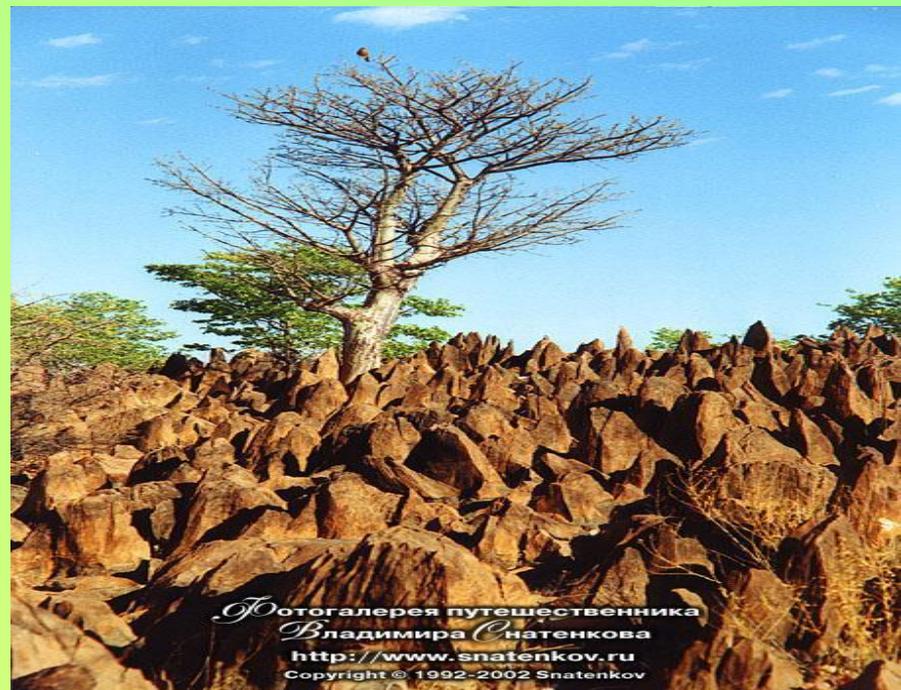
Возраст – до 150

лет

# Пейзаж в пустыне



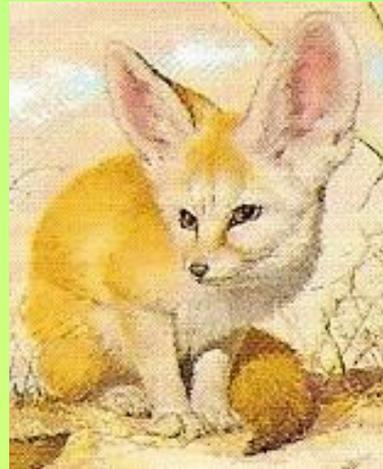
**Сахара**



**Намиб**

# ***ЖИВОТНЫЙ МИР***

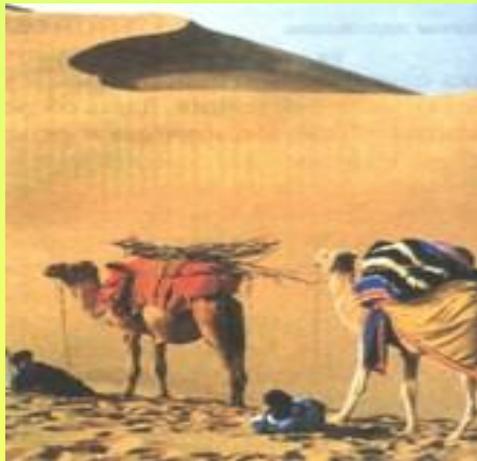
**Шакал**



**Фенек**



**Страус**

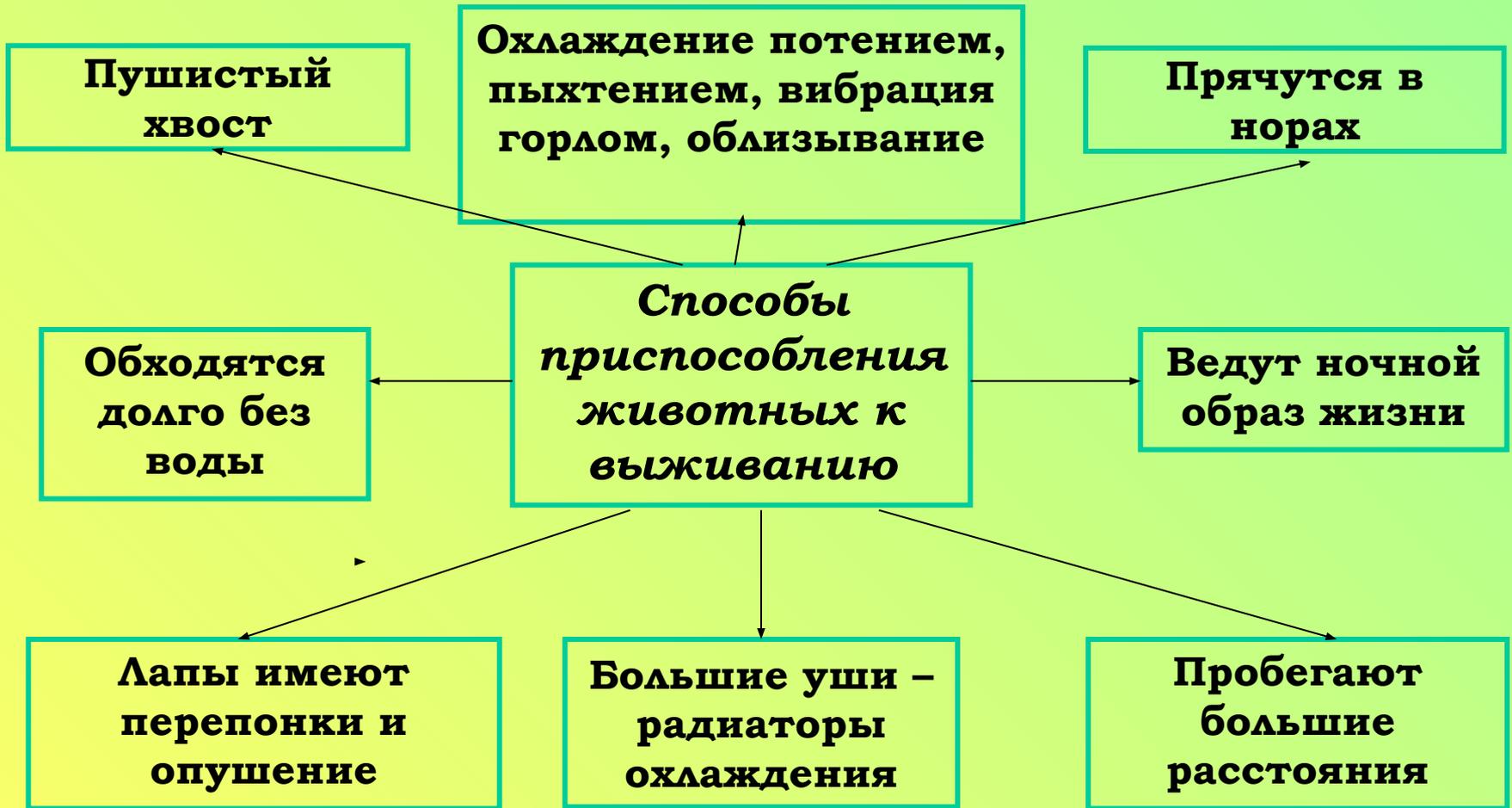


**Верблюд**



**Змея**

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



# **Практическая работа**

## ***Определение причин разнообразия природных зон материка.***

<b>Природная зона</b>	<b>Климатический пояс</b>	<b>Причины образования</b>
<b>Влажные экваториальные леса</b>		
<b>Саванна</b>		
<b>Пустыня</b>		

**Вывод:**

# Практическая работа

## *Определение причин разнообразия природных зон материка.*

<b>Природная зона</b>	<b>Климатический пояс</b>	<b>Причины образования</b>
<b>Влажные экваториальные леса</b>	Экваториальный	Много тепла и влаги круглый год
<b>Саванна</b>	Субэкваториальный	Смена сухого и влажного сезонов года
<b>Пустыня</b>	Тропический пустынный	Высокие температуры

**Вывод:** причиной разнообразия природных зон материка является разнообразие климатов.

Лианы, вельвичия, жираф, горилла, оазис, пальмы, баобаб, лев, верблюд, колючки, смена сезонов, длинные корни, антилопы, ярусность.

Влажные экватор. леса	Саванна	Пустыня
Лианы Горилла Пальмы Ярусность	Жираф Баобаб Лев Смена сезонов Антилопы	Вельвичия Оазис Верблюд Колючки Длинные корни

# Влияние человека на природу

- Массовое истребление животных
- Выкорчевывание лесов
- Опустынивание
- Разработка полезных ископаемых



# Стихийные бедствия

- Засухи
- Болезни растений
- Нашествия саранчи



# Заповедники и национальные парки



**Заповедники** – территории, на которых сохраняются в естественном состоянии природные комплексы.

**Национальные парки** – территории, которые могут посещать туристы при условии соблюдения правил.

# Домашнее задание

1. Параграф № 21
2. Номенклатура по материку Африка

