

# **Природные зоны Африки**

## **7 класс**

## Цель урока:

- *продолжить формирование представлений о природе Африки,*
- *познакомит учащихся с органическим миром экваториальных лесов, саванн и пустынь,*
- *закрепит и углубит знания о взаимодействии природных компонентов и их влияние на формирование природных зон.*

# *Природная зона -*

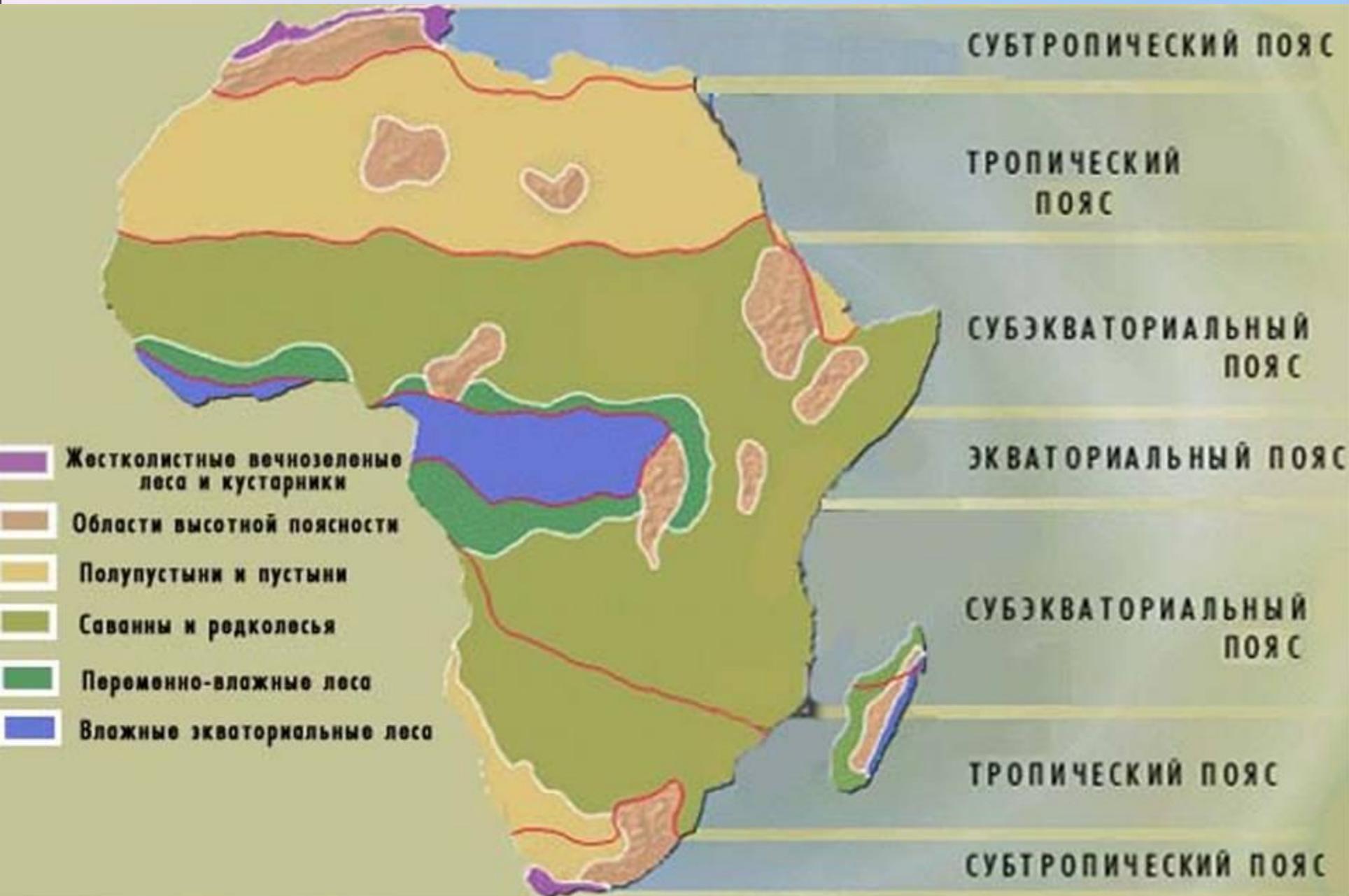
*это крупный природный комплекс,  
обладающий общностью*

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

# *План изучения природной зоны.*

- 1. Географическое положение*
- 2. Климат.*
- 3. Почвы.*
- 4. Растительный мир.*
- 5. Животный мир.*

# Природные зоны Африки



# *Природные зоны Африки*



*Влажный  
экваториаль-  
ный лес*



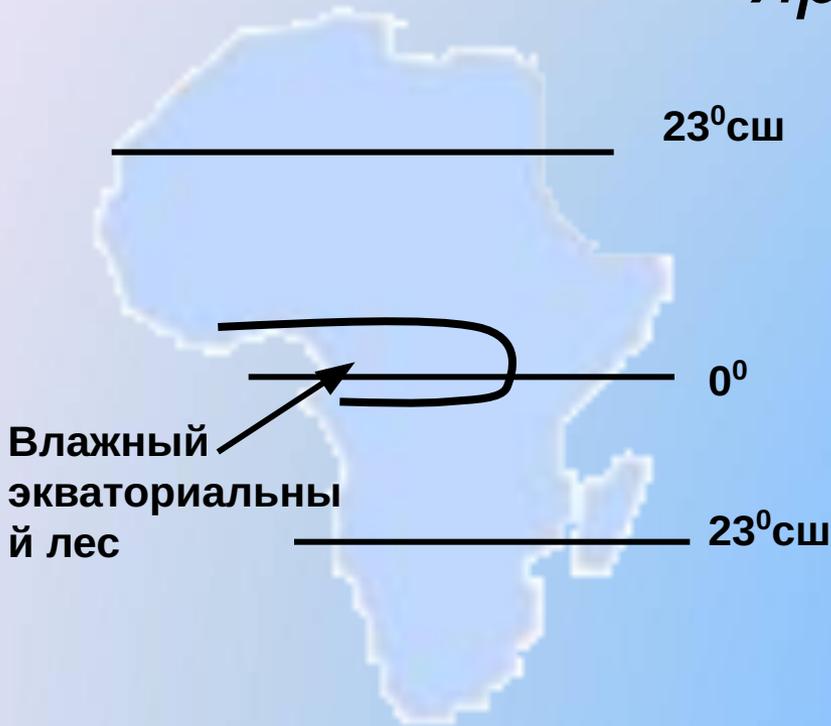
*Пустыня*



*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

# Растительность

1000 видов

В лесу сумрак и сырость.

Растительность вечнозеленая, расположена ярусами.

На стволах и ветвях

деревьев селятся

Множество лиан, пальмы, растения

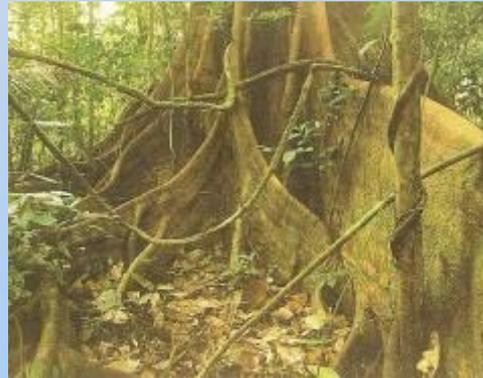
фикусы, хлебное дерево, паразиты.

мимозы, эбеновое дерево,

красное дерево, железное

дерево, масличная пальма,

бананы и др.



# ***ЖИВОТНЫЙ МИР***



**Горилла**



**Леопард**



**Окапи**



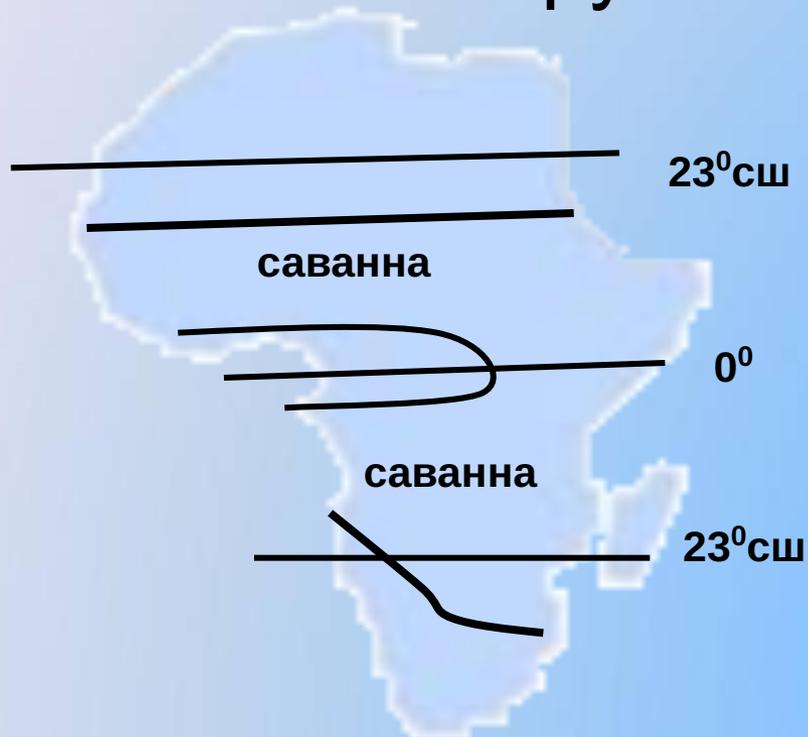
**Шимпанзе**

# Природные зоны Африки

Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Экваториальные леса	По обе стороны от экватора, в бассейне реки Конго и на побережье Гвинейского залива	Экваториальный: круглый год лето, средняя температура +24 °С, периодически в течении суток идут дожди. Там всегда тепло и влажно.	Красно-желтые, ферралитные	Пальмы Фикусы Черное дерево Зеленое дерево Желтое дерево Бананы Папоротники Лианы Мхи Лишайники	Обезьяны Окапи Кистеухие свиньи Карликовый бегемот Леопарды Лягушки Жуки Змеи Муравьи

# 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

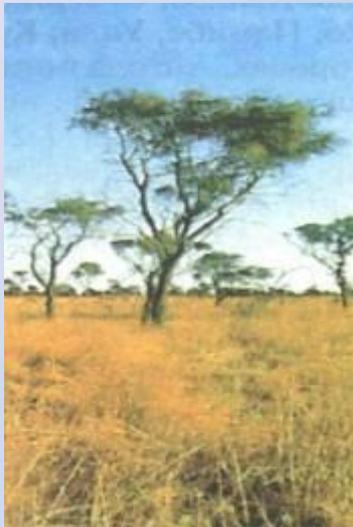
## Почвы

### 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.



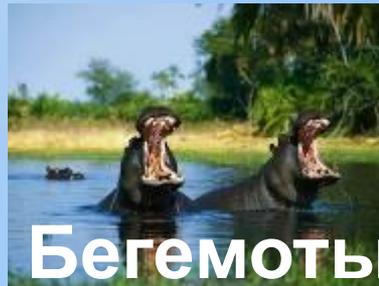
Антилопы Гну



Слоны



Буйволы



Бегемоты



гиена



Носоро



Зебра



Жираф



Ле  
В

# Природные зоны Африки

Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Саванны	По обе стороны от экваториального леса, между 20° с.ш. до 30° ю.ш. Занимает 40% площади материка.	Субэкваториальный: Выражены 2 сезона года. Сухая зима и влажное лето. Температура всегда плюсовая.	Красно-бурые	Травы Баобаб Зонтичная акация Молочай Пальмы Роридула	Слон Жираф Зебра Антилопы Носороги Бегемоты Львы Гепарды Леопарды Шакалы Гиены Крокодил Страус Марабу Птица секретарь

# 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

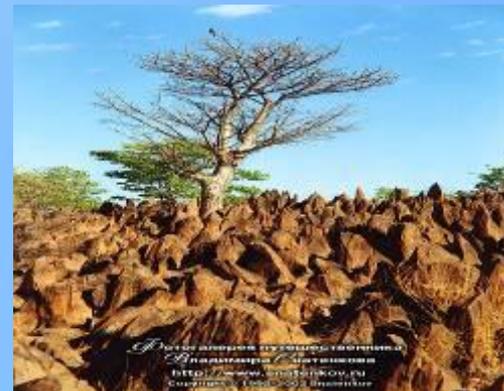
Растения имеют:

- длинные корни
- листья-колючки



Пейзаж в пустыне

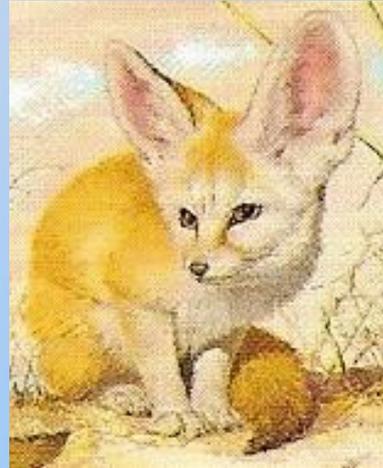
Сахара



Намиб

# ***ЖИВОТНЫЙ МИР***

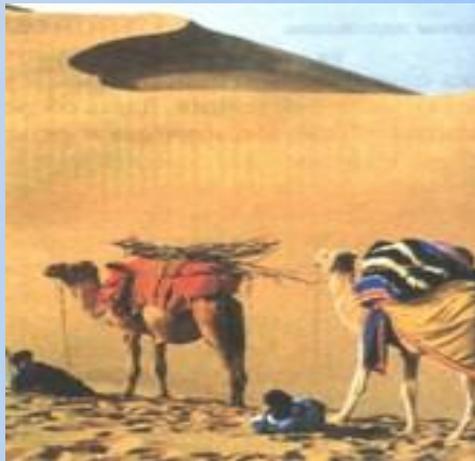
**Шакал**



**Фенек**



**Страус**



**Верблюд**



**Змея**

# Природные зоны Африки

Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Пустыня	На севере Африки (Сахара) и на юго-западе (Намиб).	Тропический пояс. Тропические воздушные массы сухие и жаркие. Температура января + 32°, температура июля +16°, в южном полушарии, а в северном наоборот. Осадков менее 100мм.	Песчаные и каменистые пустынные.	Вельвичия, Алоэ, Верблюжья колючка, Солянки. В оазисах – Пальмы.	Верблюд, Лисичка Фенек, Страусы, Шакалы, Гиены, насекомые и пресмыкающиеся

# „Третий лишний”

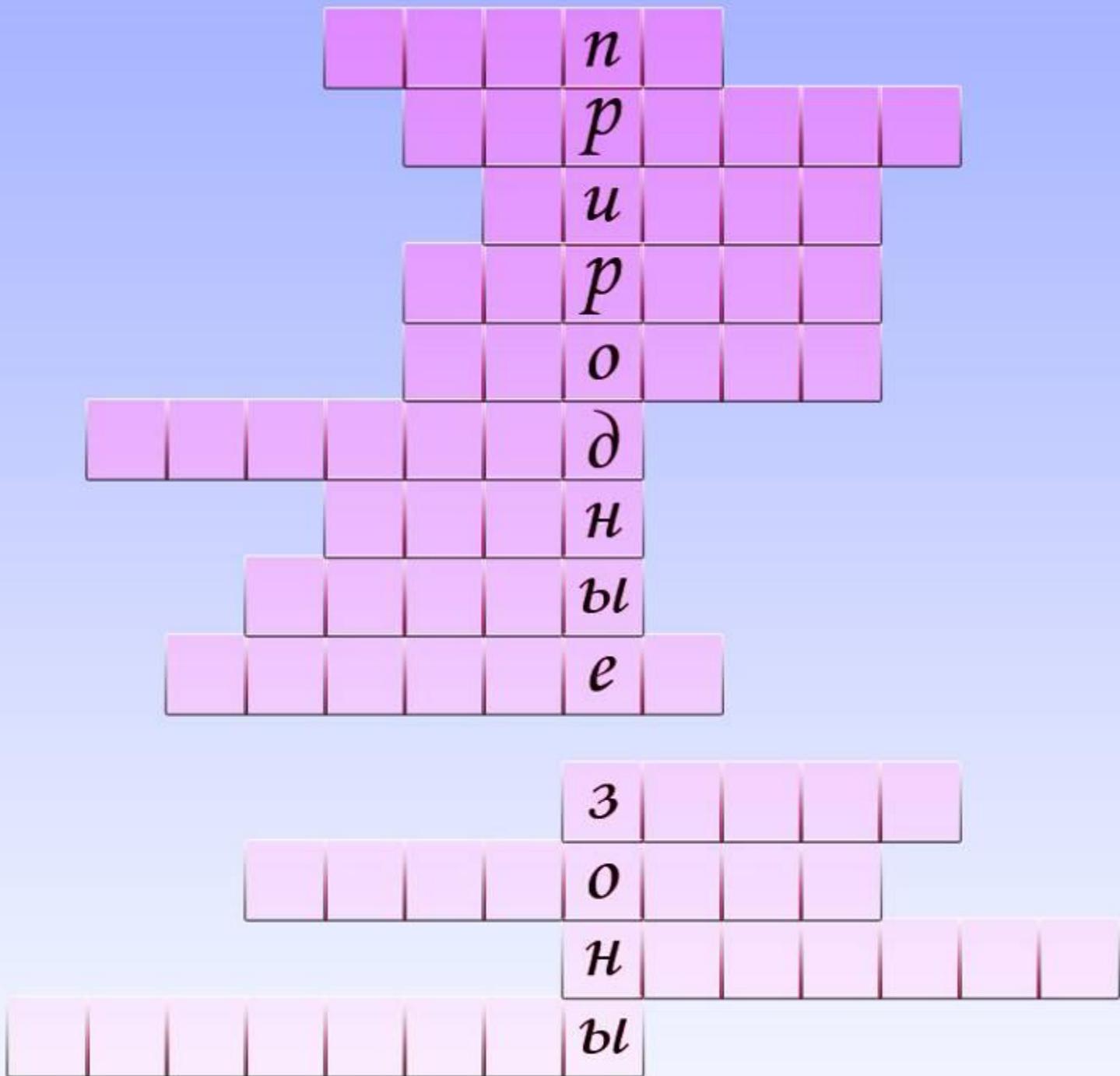
1. Обезьяны, оқани, страусы.

2. Слоны, жирафы, гориллы.

3. Пальмы, фикусы, баобабы.

4. Ақации, лианы, травы.

5. Муравьи, носороги, антилопы



# „Узнай слово.“

Пальма, самое распространенное дерево Африки

п

В экваториальных лесах растут баобабы

а

В саванне, сухая зима и влажное лето

р

Почвы в саваннах черноземные

т

Шимпанзе, обитатели влажного леса

и

В экваториальном лесу много антилоп

к

Почвы в джунглях красно-желтые ферралитные

р

В джунглях обилие трав

я

В джунглях преобладают вечнозеленые леса

о

Климат саванн выражен двумя сезонами

д

Антилопа гну, обитатель саванн

а

							<i>a</i>
--	--	--	--	--	--	--	----------

			<i>ф</i>				
--	--	--	----------	--	--	--	--

			<i>р</i>		
--	--	--	----------	--	--

			<i>и</i>			
--	--	--	----------	--	--	--

			<i>к</i>			
--	--	--	----------	--	--	--

			<i>a</i>				
--	--	--	----------	--	--	--	--

# Домашнее задание

1. § 18
2. На контурных картах в рабочей тетради выполнить задания по природным зонам Африки.
3. Вопрос:  
Почему зона пустынь на севере материка занимает большую территорию, а на юге протянулась вдоль западного побережья?

# Спасибо за внимание

*Презентацию представила Сёмина Галина Валентиновна  
учитель географии высшей квалификационной категории  
МОУ гимназии №4 Ворошиловского района г. Волгограда*