

# Природные зоны Африки

## 7 класс

Подготовила:  
Учитель географии  
МБОУ СОШ №8  
г. Норильск  
Ива Румия  
Ивановна

## Цель урока:

- ⦿ продолжить формирование представлений о природе Африки,
- ⦿ познакомиться с органическим миром экваториальных лесов, саванн и пустынь
- ⦿ закрепить и углубить 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.**

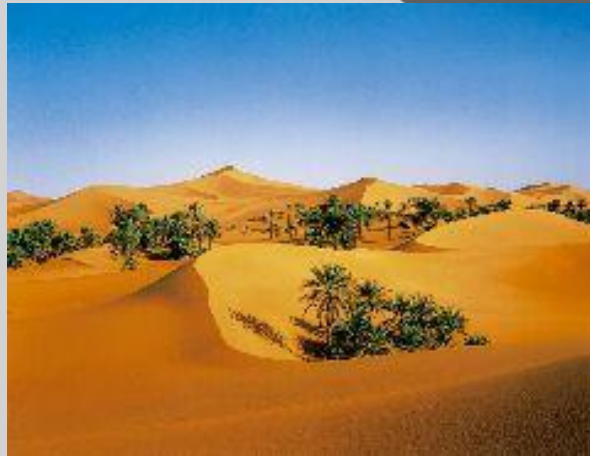
# Природные зоны Африки



# *Природные зоны Африки*



*Влажный  
экваториаль-  
ный лес*



*Пустыня*



*Саванна*

# Влажный экваториальный лес



- 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  
1000-3000мм
- Дожди идут равномерно в течении всего года
- ✓ Одно время 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

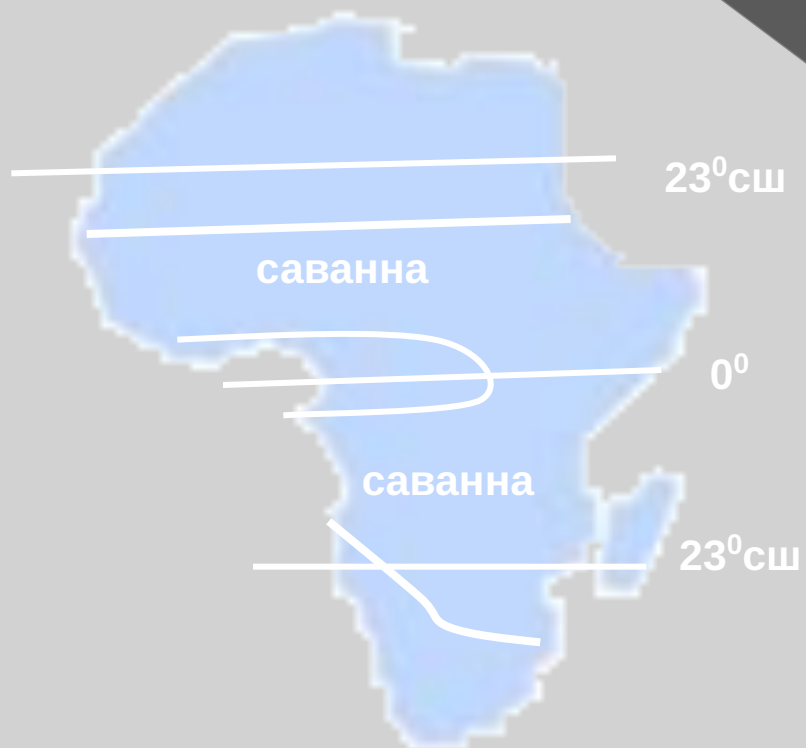


Шимпанзе

# 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



- ❑ 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  $t_{\text{я}} + 24^{\circ}$ С
- ✓ Осадков 500-100мм

Выделяются сезоны:

- сезон дождей - лето
- сезон засухи - зима

## Почвы

### Красно-бурые саванн

- ✓ Плодородные
- ✓ Органические вещества накапливаются в сухой сезон

# Растительность

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

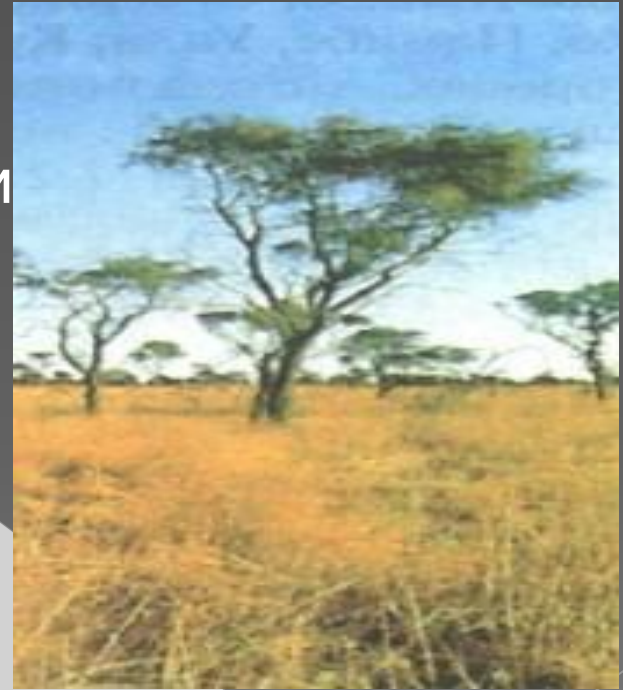


Баобабы

Зонтичные акации

Масличные  
пальмы

Различные травы



# Фигус



# Животный мир

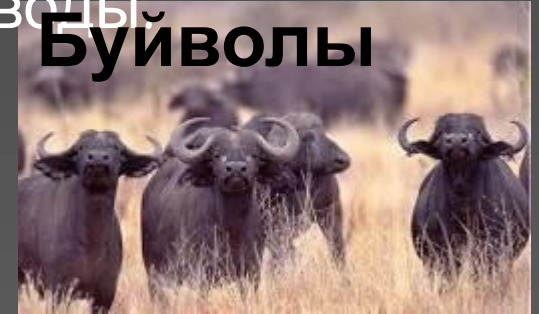
Саванны богаты растительной пищей, поэтому там много крупных травоядных животных. Эти животные вынуждены пробегать большие расстояния в поисках воды.



Антилопы Гну



Слоны



Буйволы



Бегемоты



гиена



Носоро



Зебра



Жираф



Ле  
В

Дукер



Канна





# 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

# Тропические пустыни



- 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

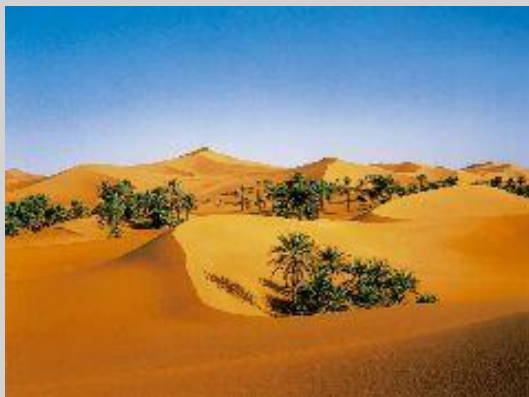
Растения имеют:

- длинные корни
- листья-колючки



Пейзаж в пустыне

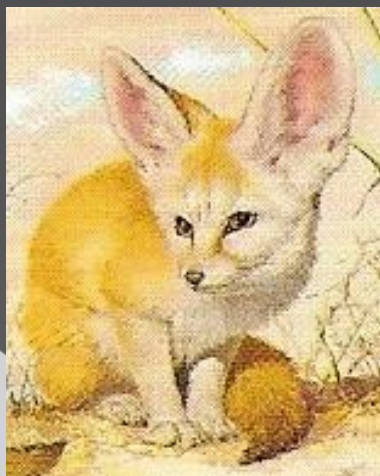
Сахара



Намиб

# ЖИВОТНЫЙ МИР

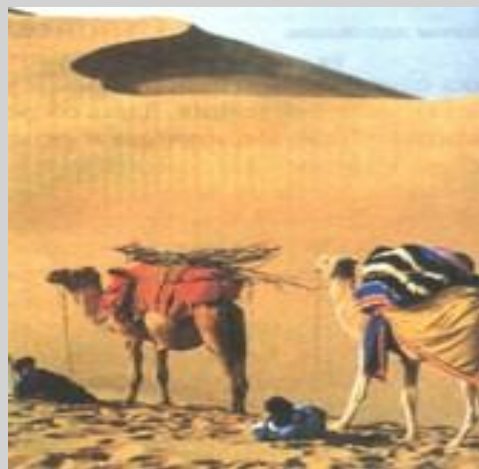
Шакал



Фенек



Страус



Верблюд



Змея

# 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 $+32^{\circ}$ , температура июля $+16^{\circ}$ , 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







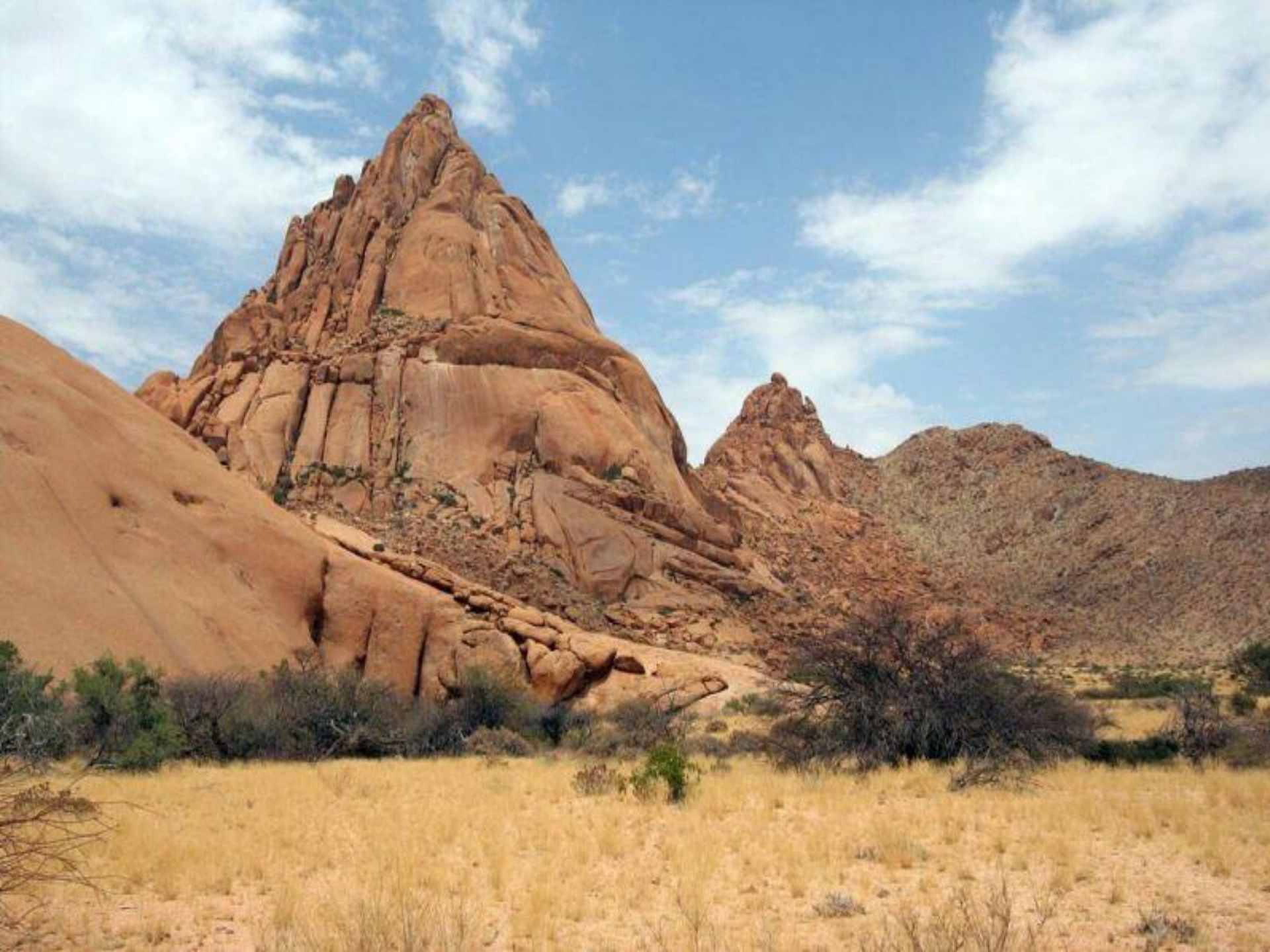


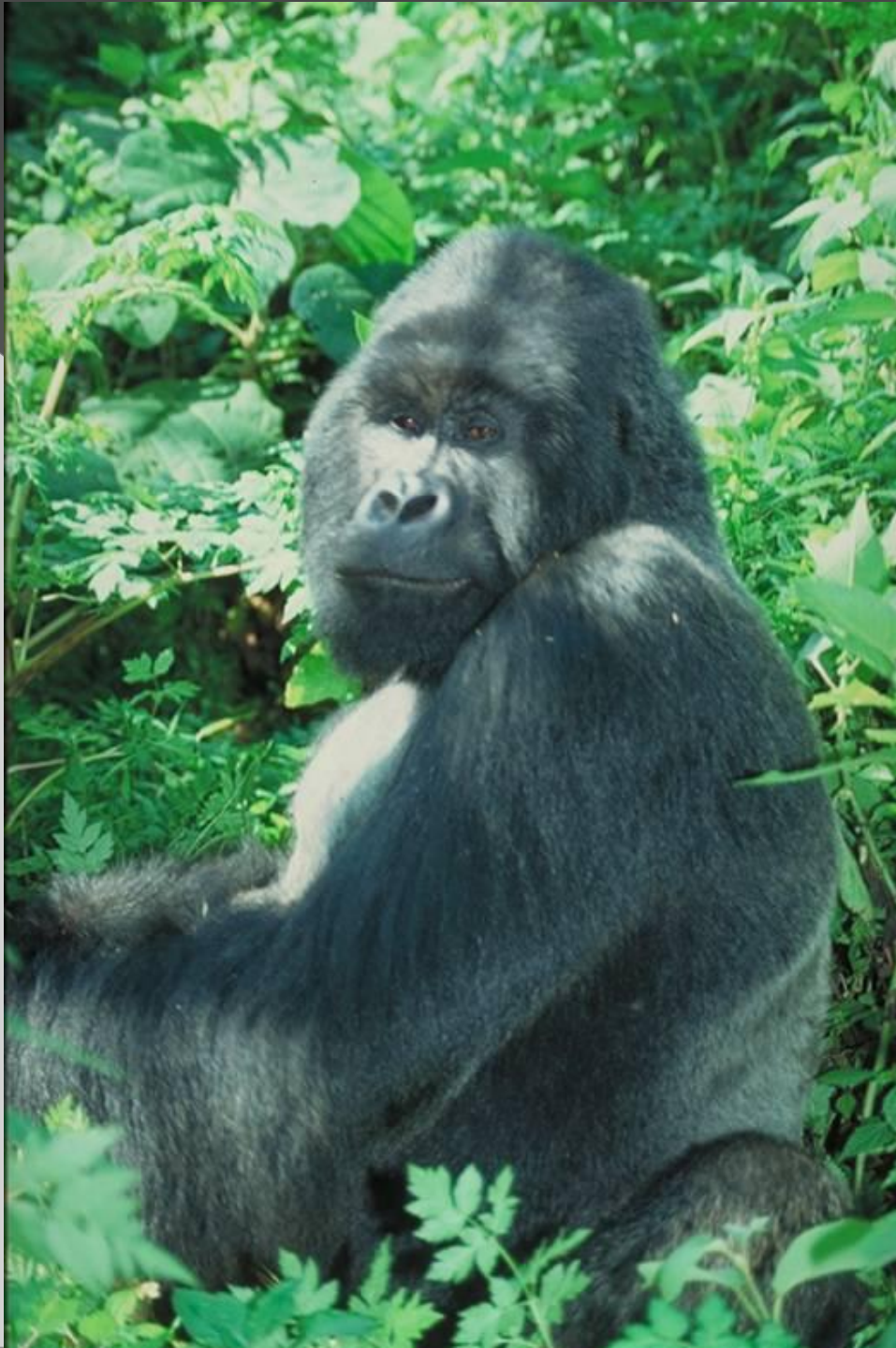
















# Домашнее задание

1. § 24
2. В контурных картах нанести природные зоны Африки.

**Спасибо за внимание**