

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.**

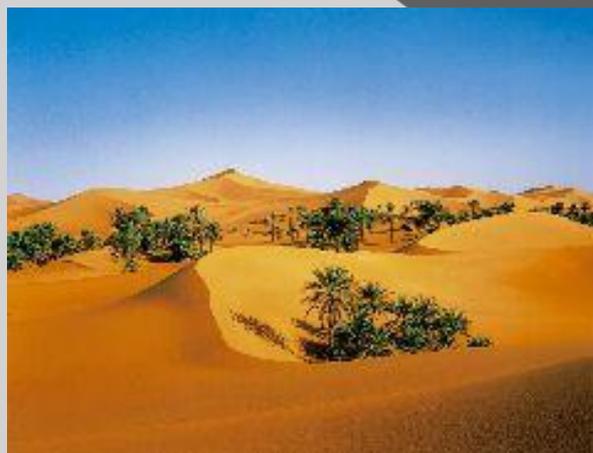
Природные зоны Африки



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

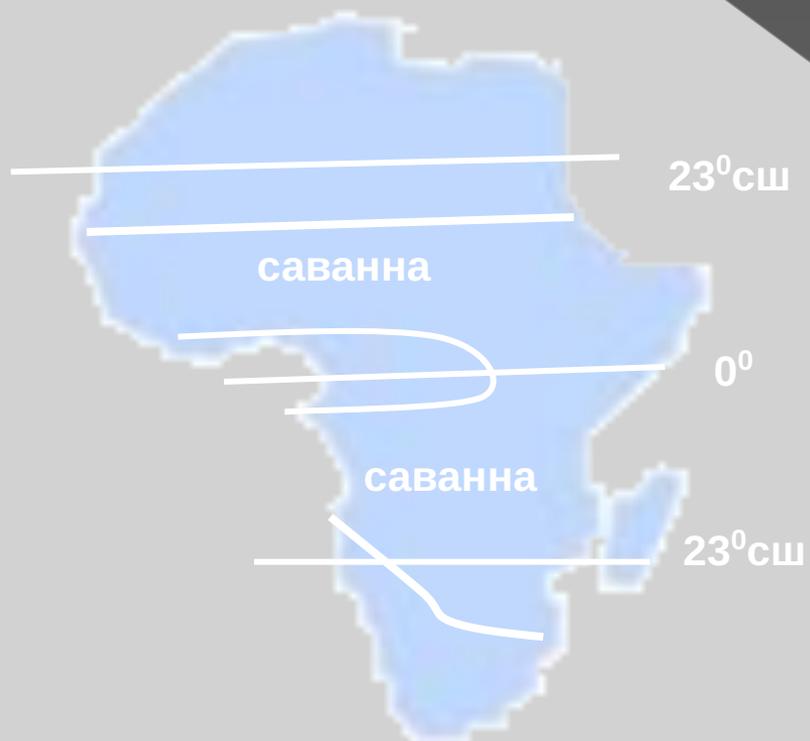


Шимпанзе

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.

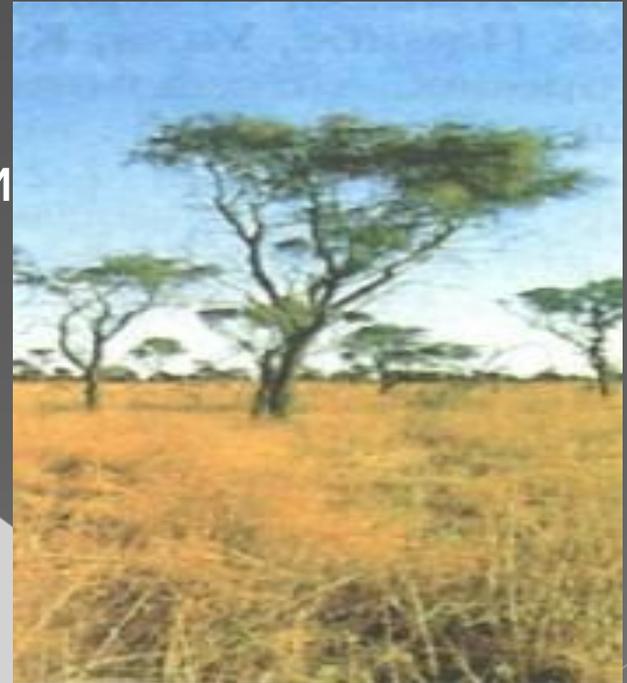


Баобабы

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

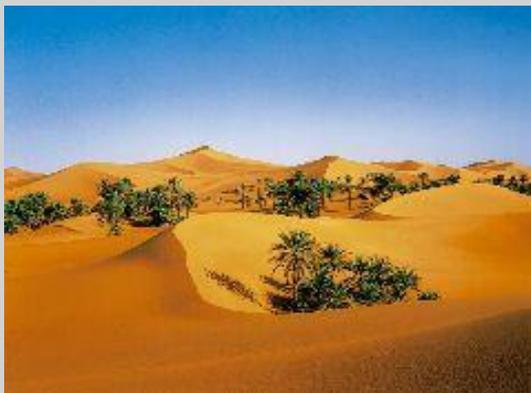
Растения имеют:

- длинные корни
- листья-колючки



Пейзаж в пустыне

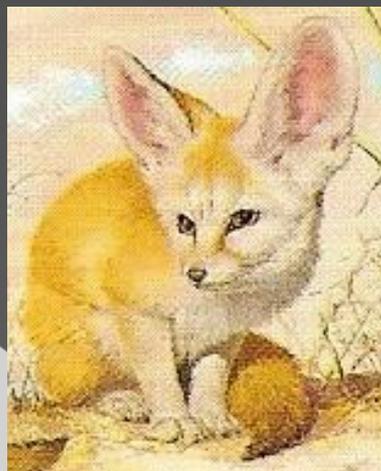
Сахара



Намиб

ЖИВОТНЫЙ МИР

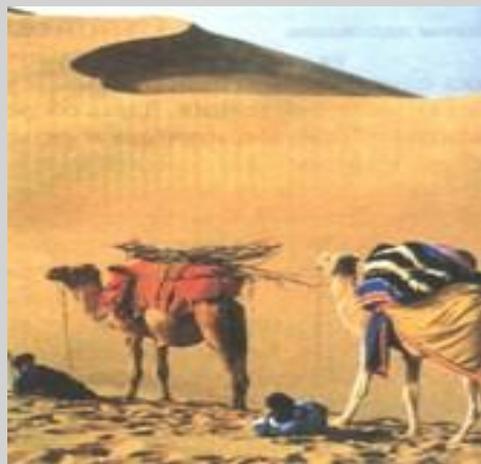
Шакал



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





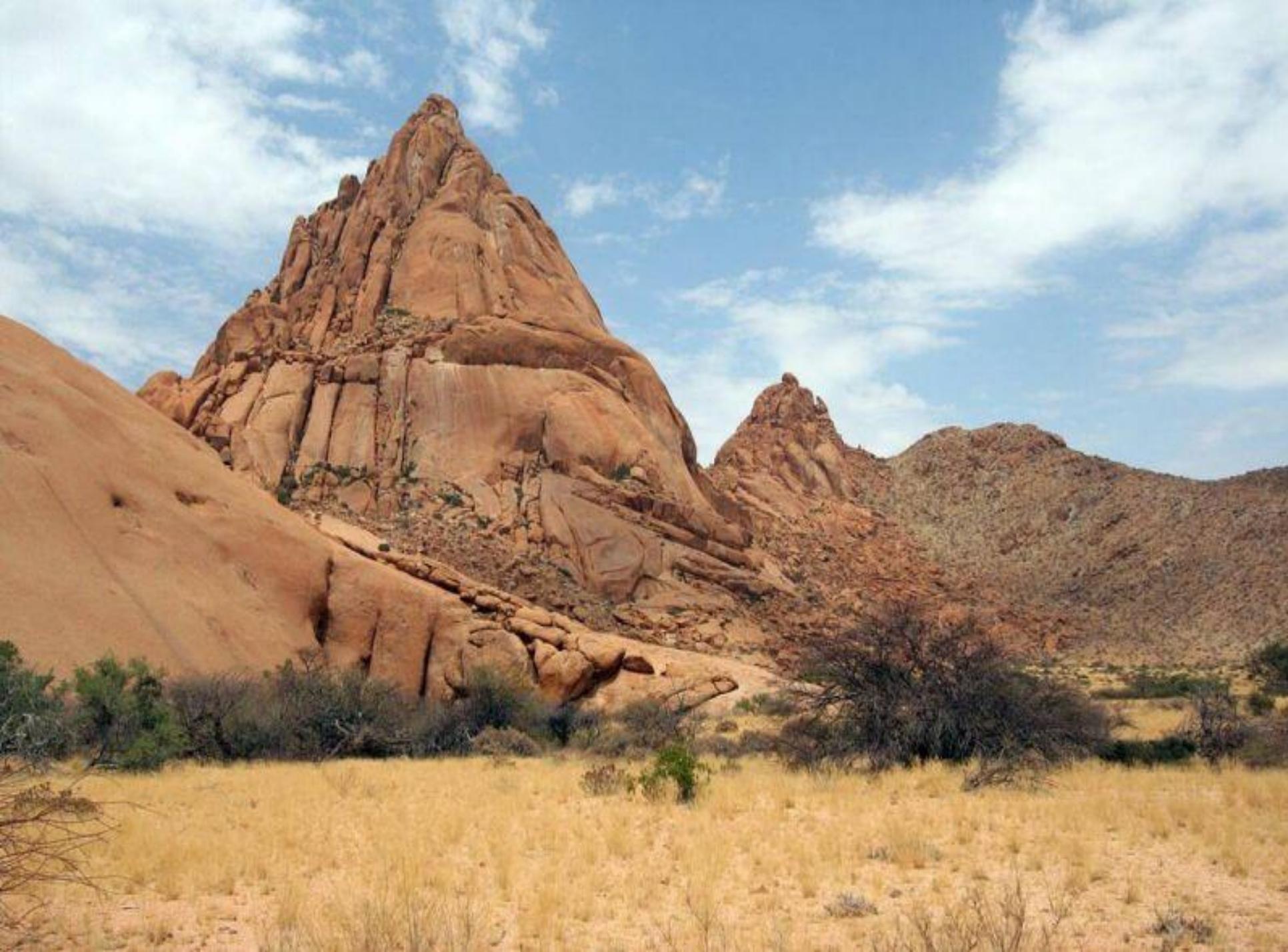


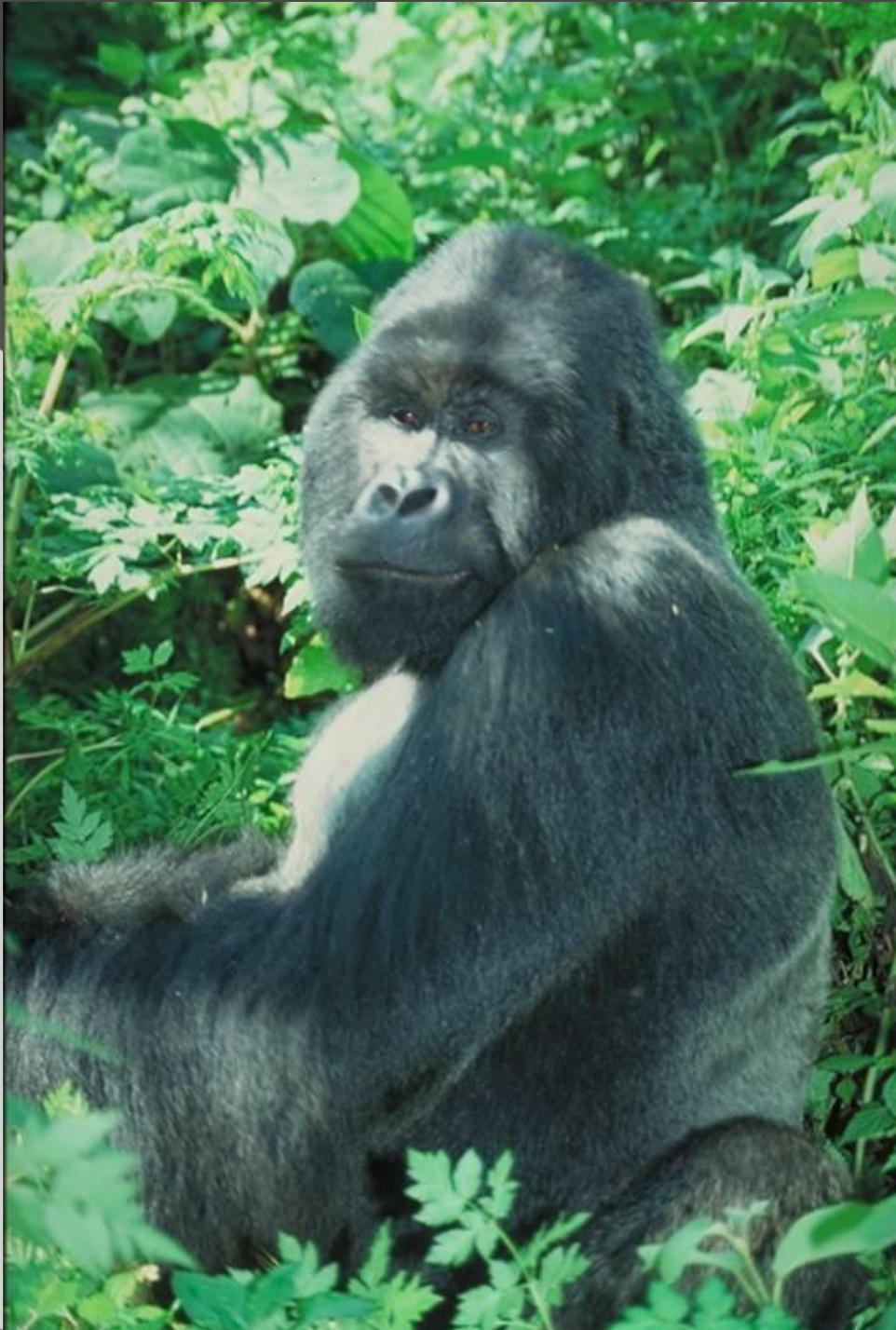














Домашнее задание

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

Спасибо за внимание