



Природные зоны Африки

Природные зоны Африки



Влажный
экваториаль
ный лес



Пустыня



Саванна



Вечнозелёные
леса

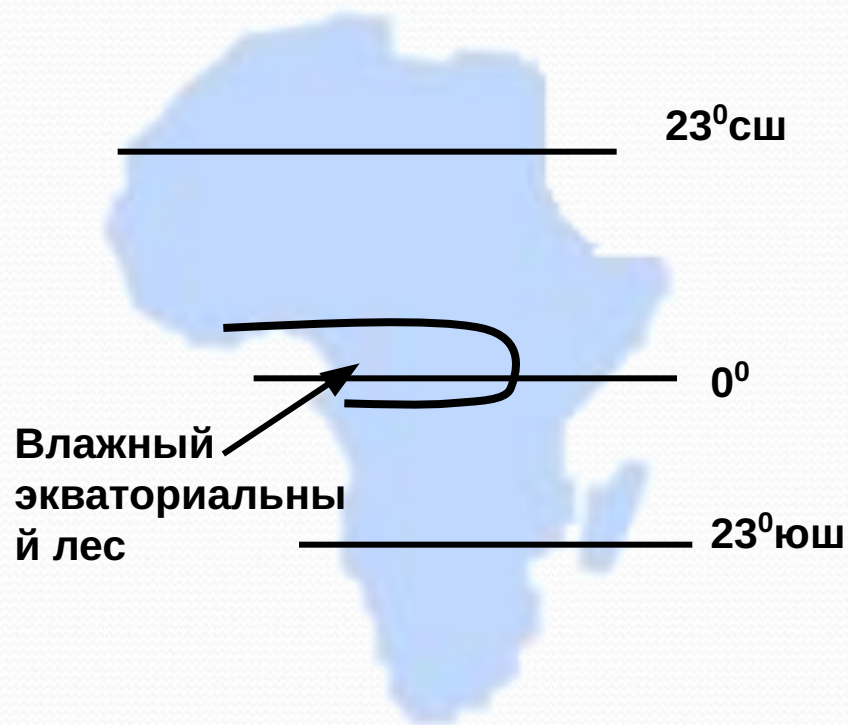
и кустарники

План характеристики природной зоны

- Географическое положение
- Климат
- Почвы
- Растительность
- Животный мир

Влажный экваториальный лес-

это природная зона, для которой характерна вечнозеленая растительность, расположенная ярусами



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
- ✓ Происходит

Растительность

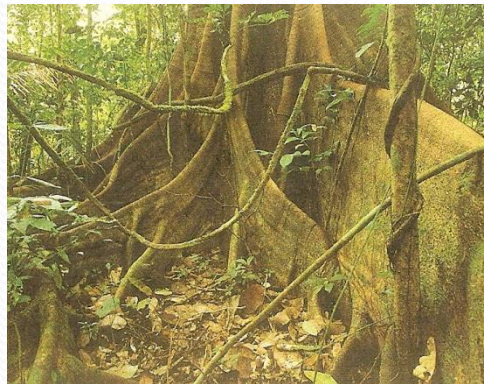
1000 видов

В лесу сумрак и сырость.

Растительность вечнозеленая, расположена ярусами.

На стволах и ветвях деревьев селятся растения – паразиты.

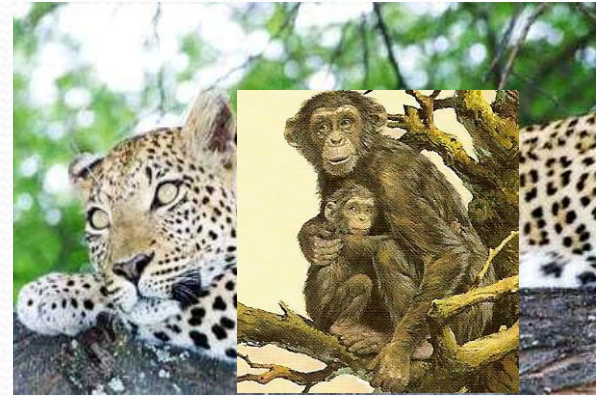
Множество лиан, пальмы, фикусы, хлебное дерево, мимозы, эбеновое дерево, красное дерево, железное дерево, масличная пальма, бананы и др.



ЖИВОТНЫЙ МИР



Горилла



Леопард

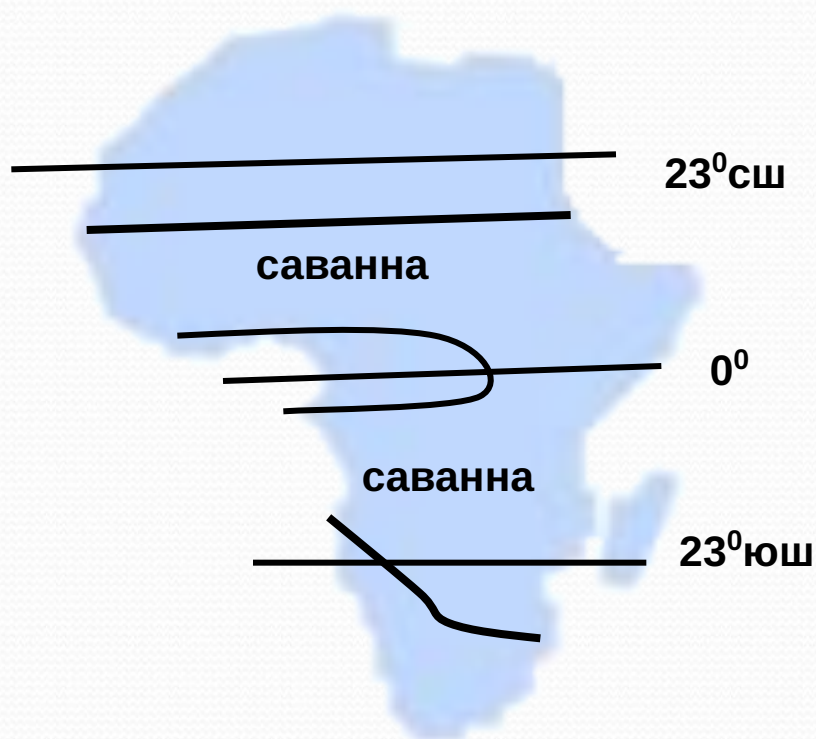


Окапи

Шимпанзе

Саванна-

это природная зона, для которой характерна смена сухого и влажного сезонов года, преобладает травянистый покров с отдельными деревьями или группами деревьев



Красно-бурые саванн

- ✓ 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 1000-2000мм

Выделяются сезоны:

- сезон дождей - лето
- сезон засухи - зима

- ✓ Плодородные
- ✓ Органические вещества накапливаются в сухой сезон

Растительность

У растения развились приспособились к сухому сезону года: жесткие, сильно опущенные 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.



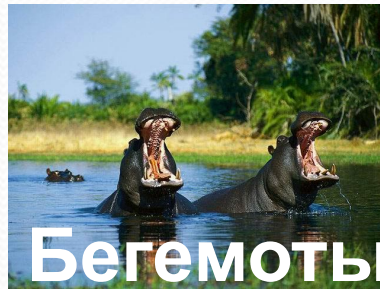
Антилопы Гну



Слонь



Буйволы



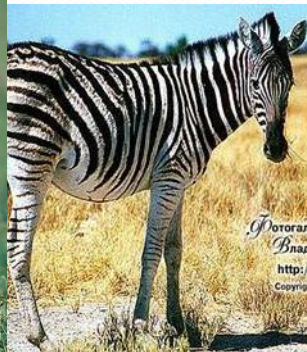
Бегемоты



гиена



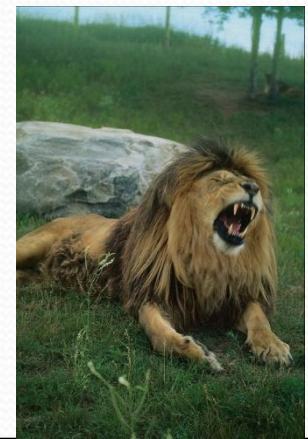
Носоро



Зебра



Жираф



Ле
В

Пустыня-

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



Климат

- ✓ *Тропический пояс*
- ✓ *Тропические воздушные массы – сухие и жаркие*
- ✓ *Температура воздуха*
- ✓ *достигает +50° С*
- ✓ *Осадков менее 100мм*



Почвы

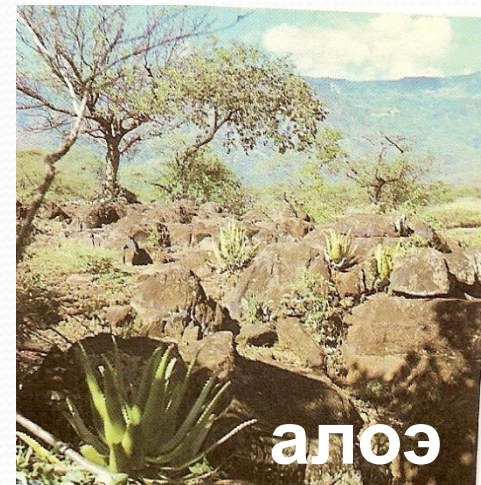
Тропические пустынные

- ✓ *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

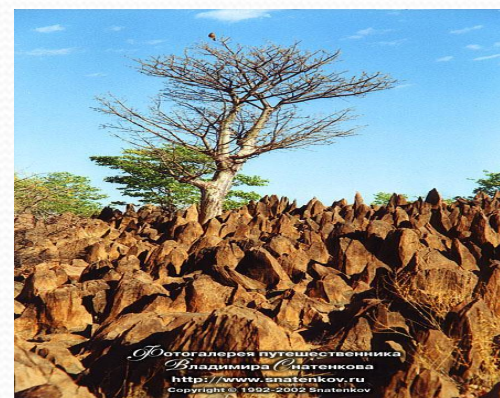
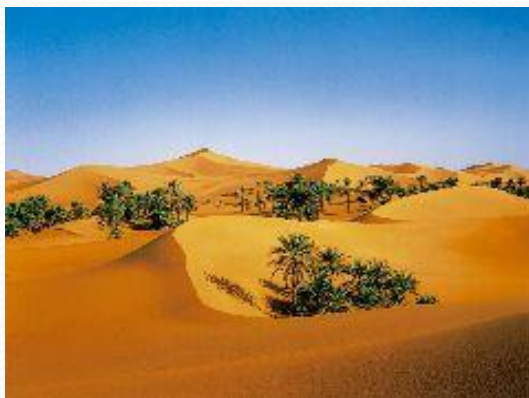
Растения имеют

- длинные корни
- листья-колючки



Пейзаж в пустыне

Сахара



Намиб

ЖИВОТНЫЙ МИР

Шакал



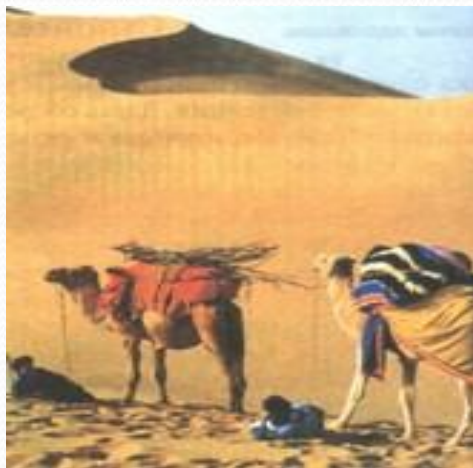
Фенек



Страус



Змея



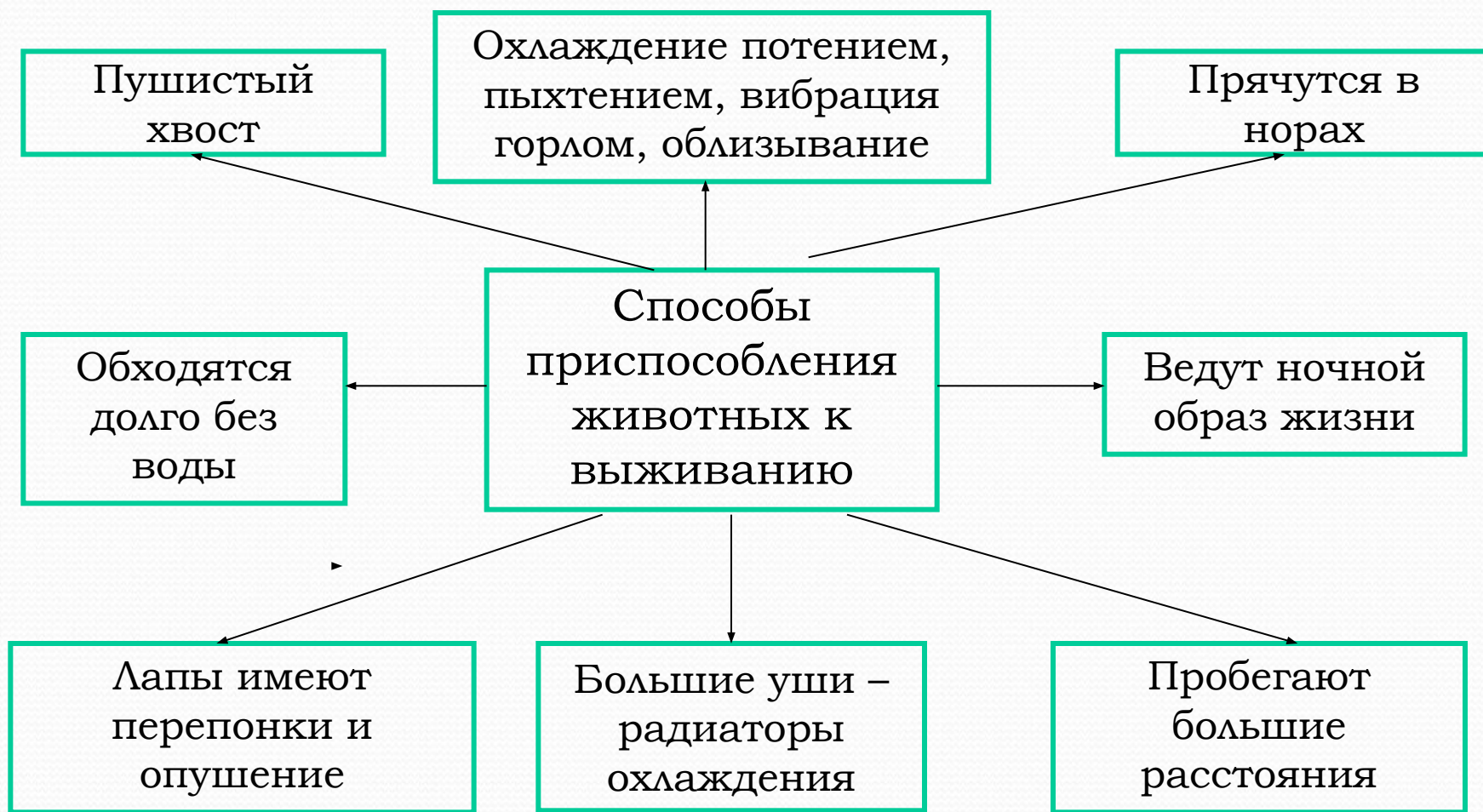
Верблюд

Эндемик Африки

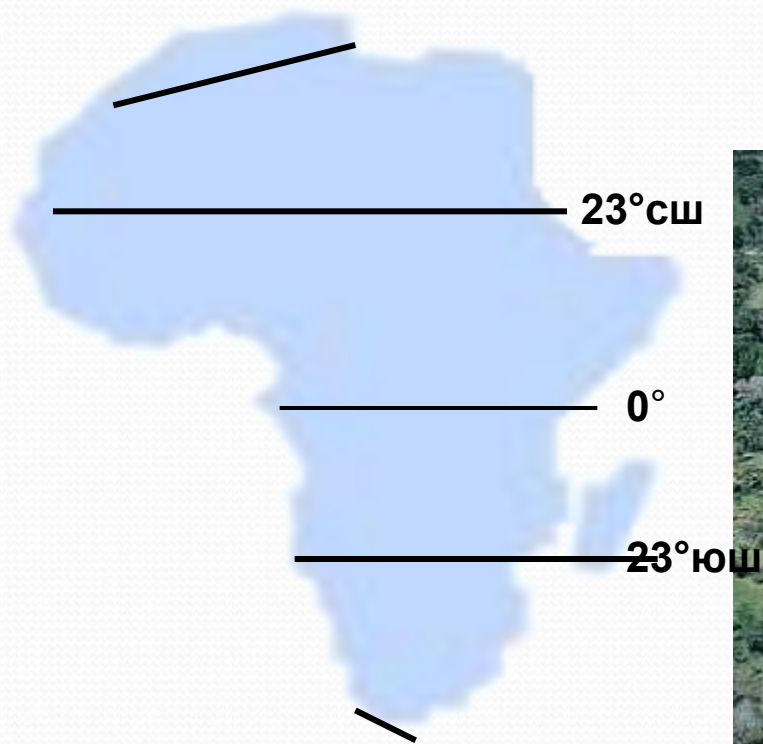
Газель аддакс



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



Вечнозелёные леса и кустарники



Климат

- ✓ *Субтропический пояс*
- ✓ *Субтропический климат*
- ✓ *Прохладная и влажная зима, жаркое и сухое лето*
- ✓ *Осадков выпадает до 600 мм в год*

Почвы

- *Коричневые*
- *Мощный гумусовый слой*
- *Плодородны в условиях орошения*
- *Из-за отсутствия дождей соли из почв не вымываются. При искусственном орошении на таких почвах можно получать хорошие урожаи.*

Достигают высоту



Пробковый
дуб



Мирт обыкновенный



Лав
р



Олеан
др

ЖИВОТНЫЙ МИР



Гадюк
а



Ор
ё
л



Скорпи
он

Водятся
животные
саванн :
антилопы,
зебры,
леопарды

Экологические проблемы

- Вырубка лесов
- Опустынивание саванн
- Исчезновение многих видов животных и растений

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