

Природные зоны Африки



Цели и задачи урока

- Познакомиться с природными зонами Африки;
- Выявить особенности природных условий влажных экваториальных лесов, саванн и пустынь;
- Результаты изучения занести в таблицу.

Природная зона

- Крупный природный комплекс, обладающий общими температурными условиями и увлажнением, почвами, растительным и животным миром.

Зоны	Климат	Почвы	Растительность	Животный мир

Влажные экваториальные леса = Гилея

- Гилея с греческого лес.
- Особенности климата: экваториальный
- Среднемесячная температура воздуха +24градуса,
- Количество осадков превышает 2000 мм. в год, равномерное в течение всего года
- Типы почв:
- = красно-желтые ферралитовые.

Растительность

-



Лианы и банановые деревья



Масличная пальма и фикус



хлорофитум



Животный мир

- Горилла и окапи



Зеленая мартышка и шимпанзе



Леопард и муравьи



Саванна

- Саванн происходит от испанского слова «сабана», что значит дикая первобытная равнина. Это -высокотравная степь.



- Особенности климата

- субэкваториальный; тропические ВМ-зимой, экваториальные ВМ –летом;
- $t_{\text{января}} + 28$, $t_{\text{июля}} + 16$;
- Осадки выпадают по сезонам года: летом- много, зимой - мало

- Типы почв:

- Красные ферраллитные;
- Красно-бурые .

Виды саванны

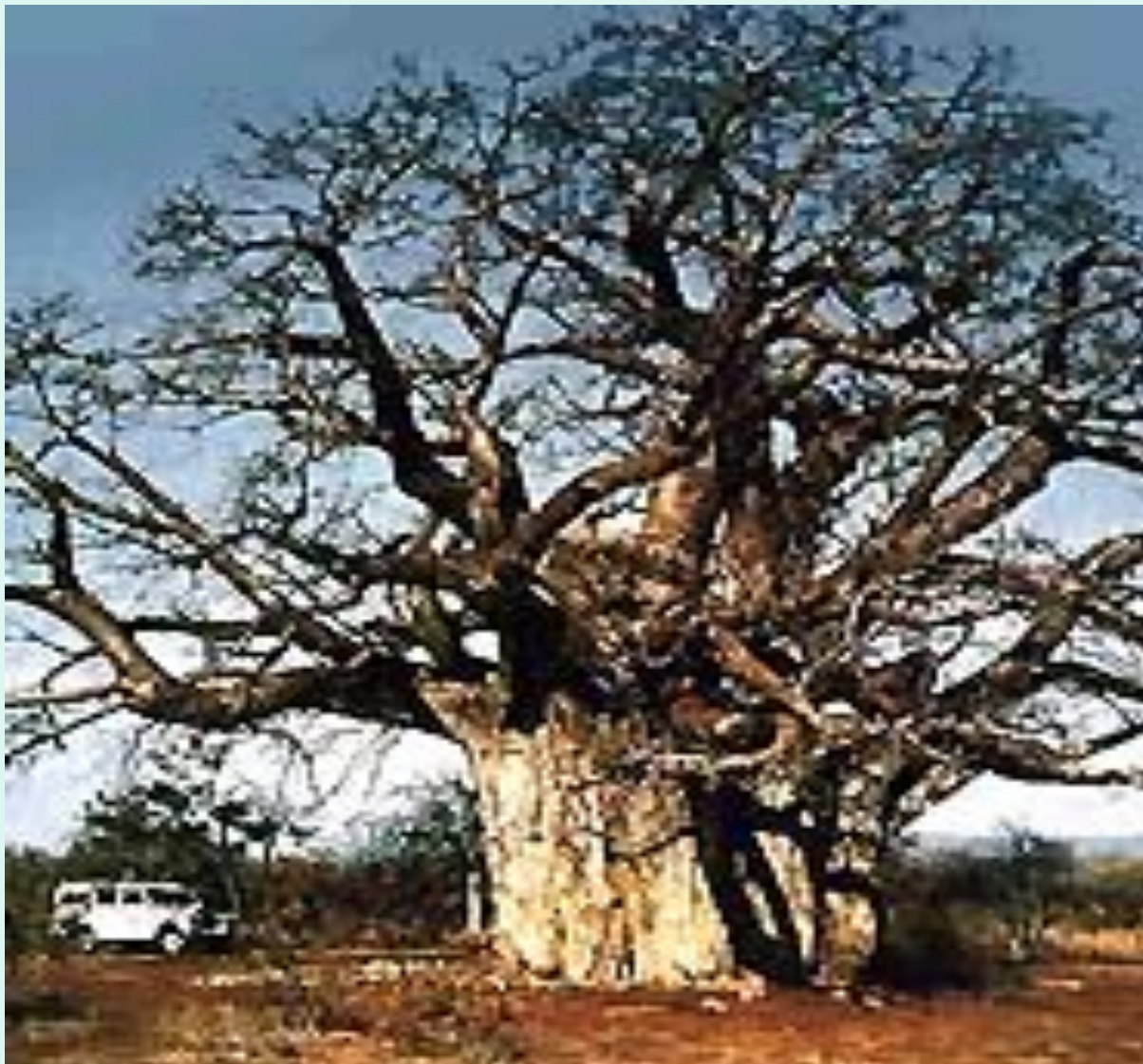


Растительность

- Акации (зонтичная и мимоза)



баобаб



Жизнь под баобабом



Животные саванны

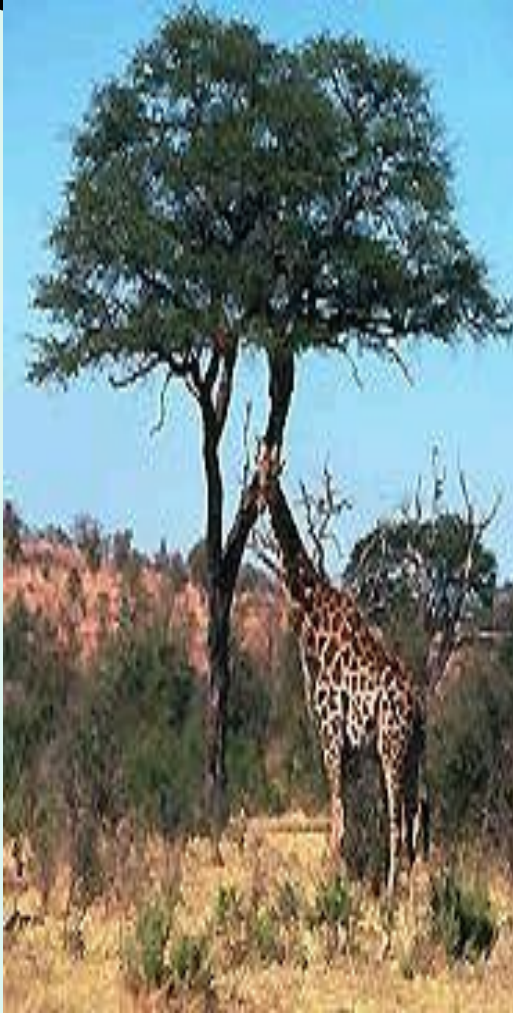
- Бегемот, буйволы, антилопа Гну.



гепард и антилопа



жираф, слон и зебра



ХИЩНИКИ И ПАДАЛЬЩИКИ

- Лев, крокодил, шакал.



Носороги и термиты

-
-



ПТИЦЫ

- Марabu, нектарница, птица-секретарь и страусы.



Растения, выращиваемые человеком.

- Арахис, батат, хлопчатник



Тропические пустыни: Сахара, Намиб, Калахари.

◦ Особенности климата:

- средние температуры - +32, в летнее время до 40-50 градусов в тени;
- Большая суточная амплитуда температуры – 30 и более градусов
- годовая сумма осадков почти повсюду меньше 100 мм, в пустыне калахари – до 500 мм.

◦ Типы почв: песчаная

Пустыня Сахара



растительность

- Скучная растительность



- Оазис в Сахаре, финиковая пальма



Растительность Калахари и Намиб

- Вельвичия, алоэ



Растительность Калахари и Намиб

- Суккуленты, молочаи



Животные пустынь

- Верблюды, змеи (эфа), скорпионы, жуки(скоробей).



- Песчанки, рогатая ящерица, полосатая гиена



- Шакал, черепахи

