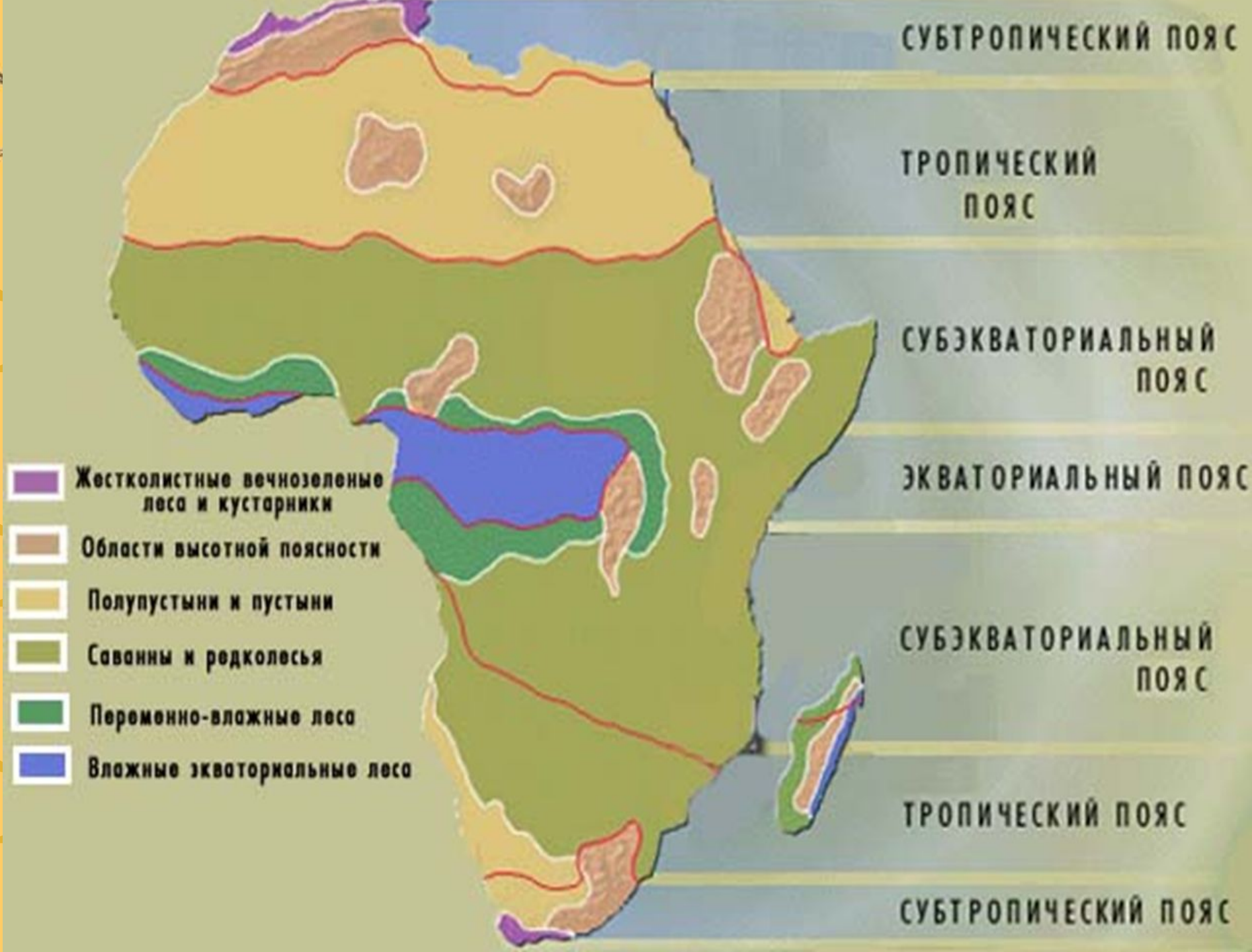




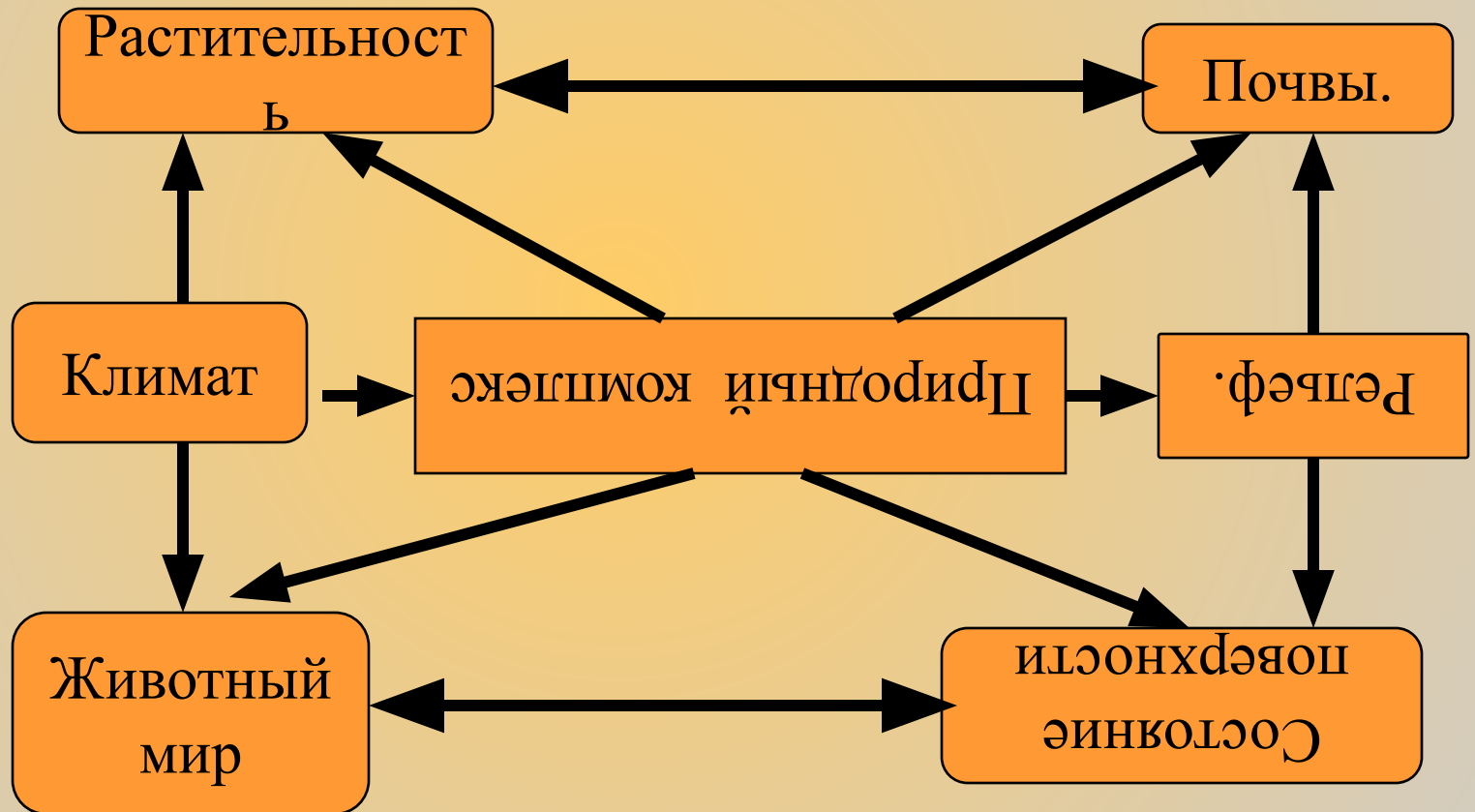


Путешествие по природным зонам Африки

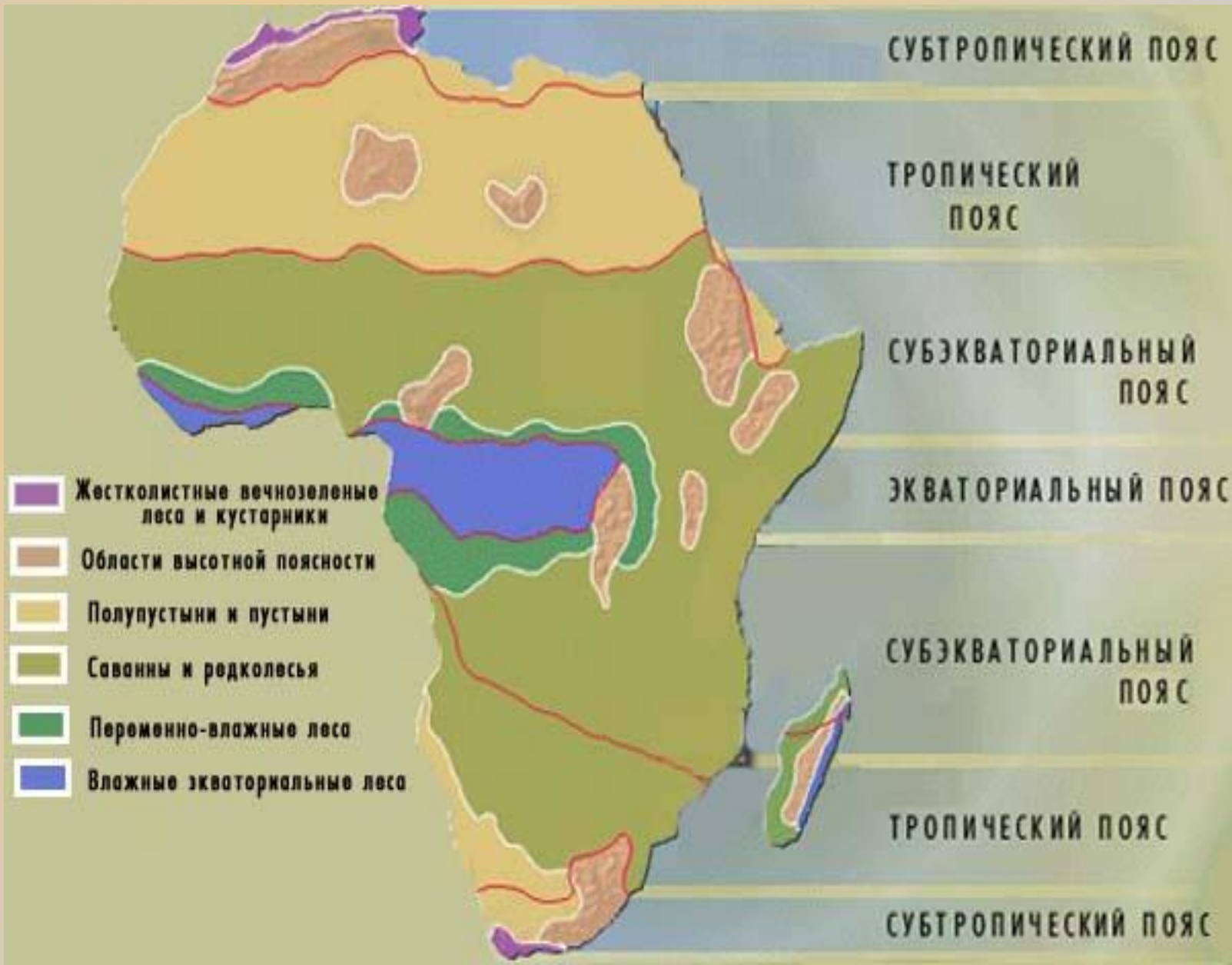




Взаимосвязи природных компонентов.



Природные зоны Африки







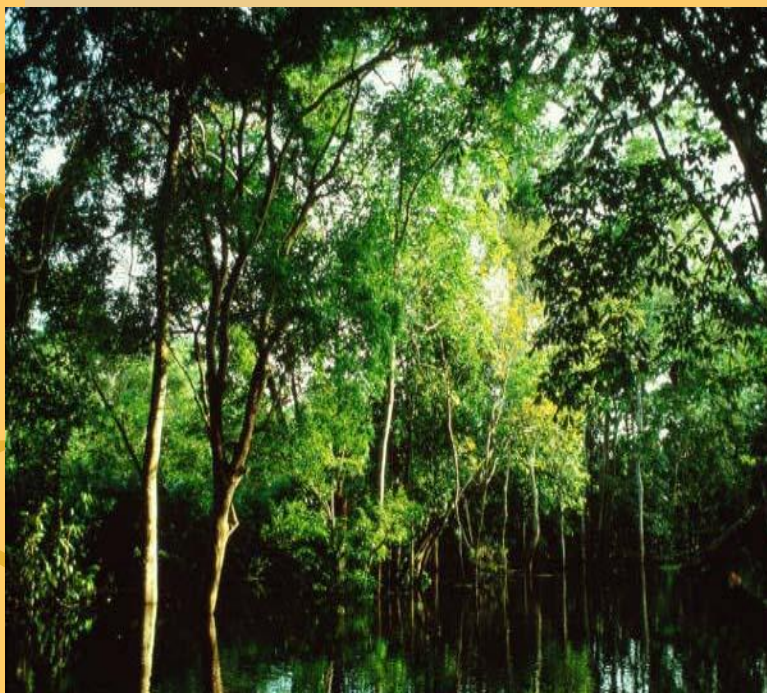
Влажные экваториальные леса



Растительный мир



бананы



Животный мир



шимпанзе



бегемот



окапи



горилла



Окани





Муха цеце







Влажные экваториальные леса



★ Климат экваториальный

★ Температура круглый год выше $+25^{\circ}\text{C}$

★ Осадки от 1000-2000 мм за год



★ Почвы красно-жёлтые ферраллитные (много железа и алюминия), не плодородны

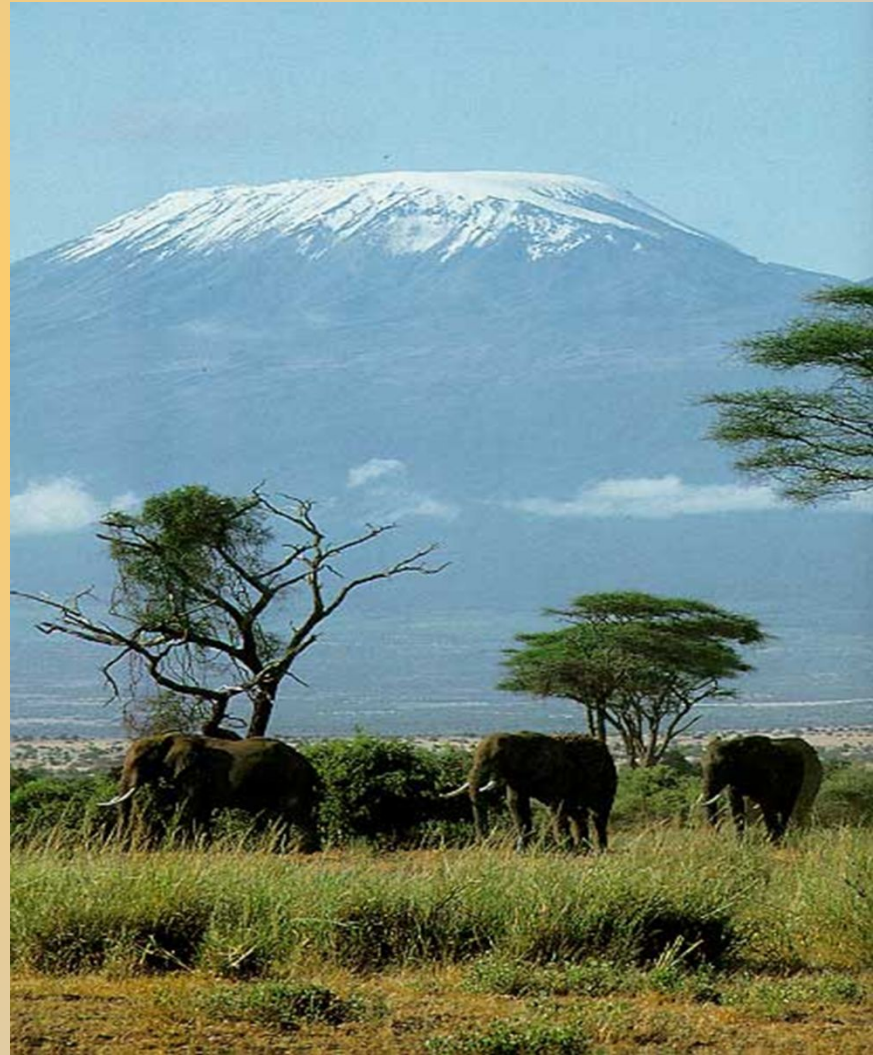


★ Влажные экваториальные леса – «лёгкие планеты»

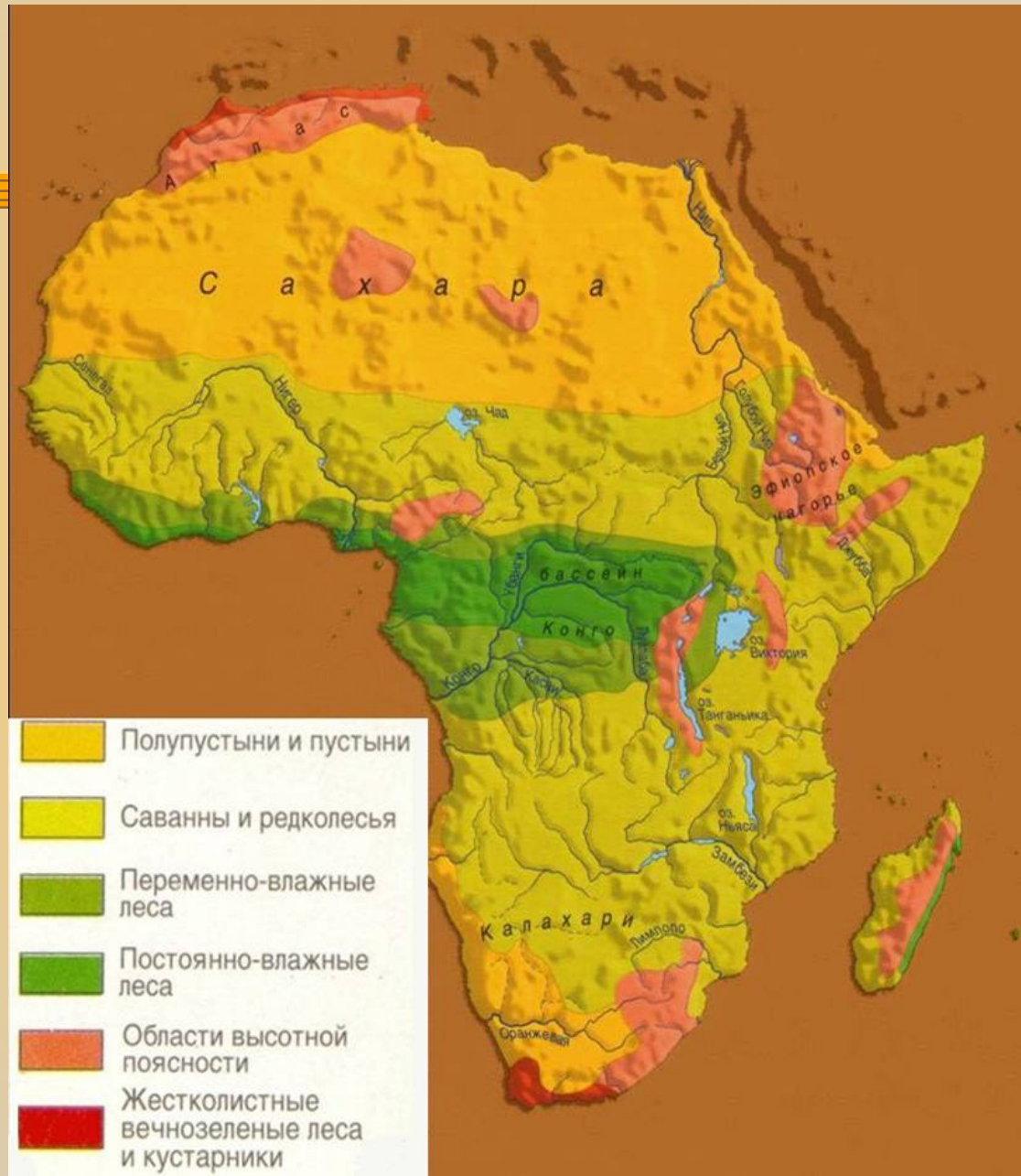
Саванна

Саванны – это высокоотравная степь, занимающая 40% площади материка, протягиваются по обе стороны от экваториальных лесов до 15°с. ш. в северном полушарии 20°ю. ш. в южном.

Субэкваториальный климатический пояс. Сезонность климата, из-за смены господствующих воздушных масс. Лето – сезон дождей, влажные экваториальные воздушные массы, зимой – сухой сезон, тропические воздушные массы.



Природные зоны



Саванны и редколесья



Особенности:

- 1) Самая большая площадь на материке.
- 2) Сухой и влажный сезон.

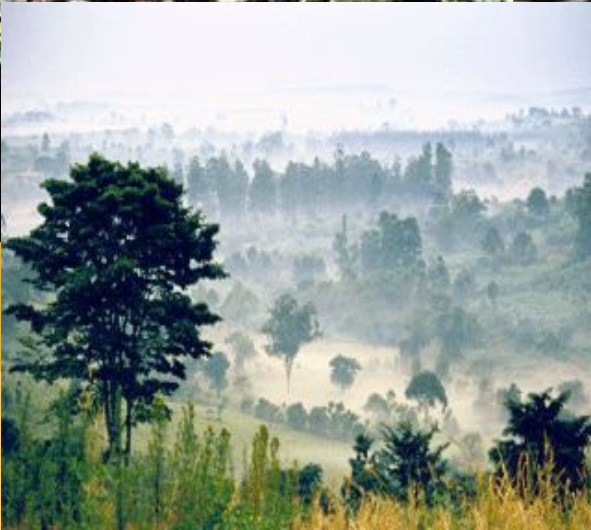


Растительный мир саванн.

акация



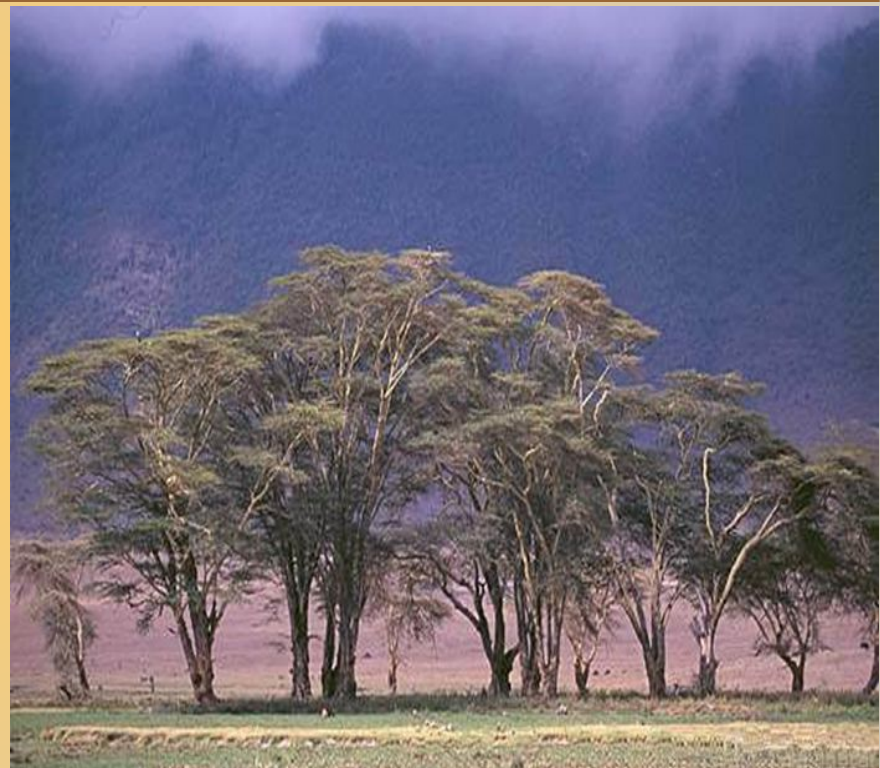
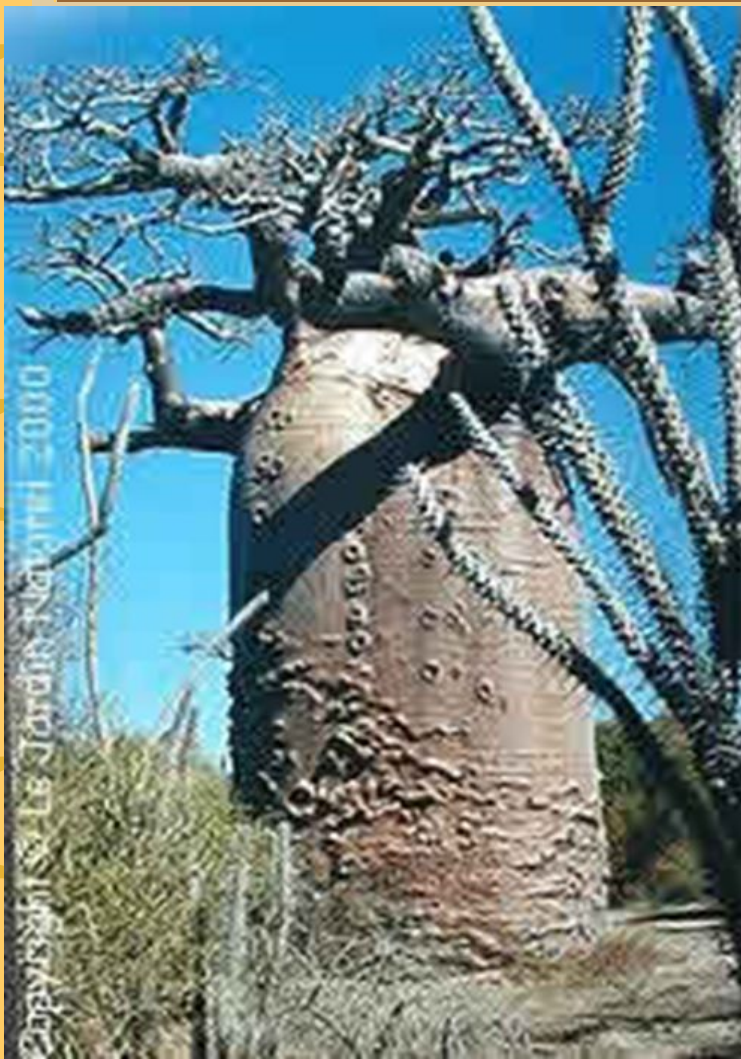
алоэ



баобаб



Баобаб, зонтичная акация



Животный мир саванн.



гиена



страус



слон



бегемот



зебры



Птица-секретарь

Животный мир саванн.



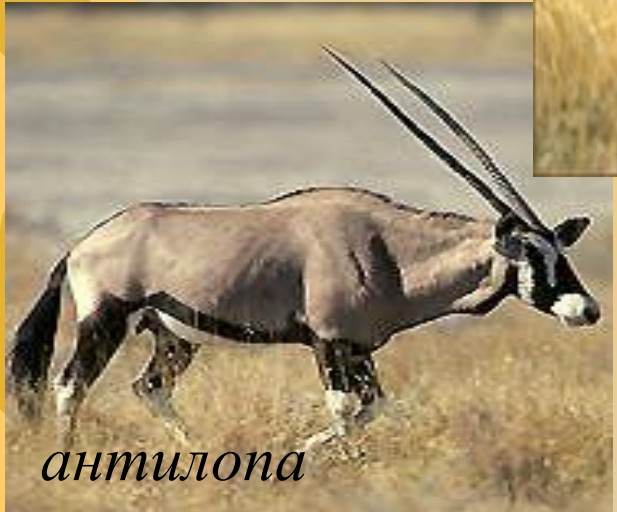
гепард



буйволы



лев



антилопа



жираф



Марабу, птица-секретарь







Саванна



- ★ Климат субэкваториальный
- ★ Температура зимой $+16^{\circ}\text{C}$, летом $+28^{\circ}\text{C}$
- ★ Осадки выпадают по сезонам (летом много, зимой мало, редко). 2 сезона
- ★ Почвы красно-бурые
- ★ Природа изменена человеком. Саванна уступает место пустыням





Физкультминутка

**Я по Африке иду,
Замечаю на ходу,**

**Как над морем буйных трав
Шею вытянул жираф.**

**У меня над головой
Пальма зашуршит листвой,**

**Но придётся присесть,
Чтобы фиников набрать.**

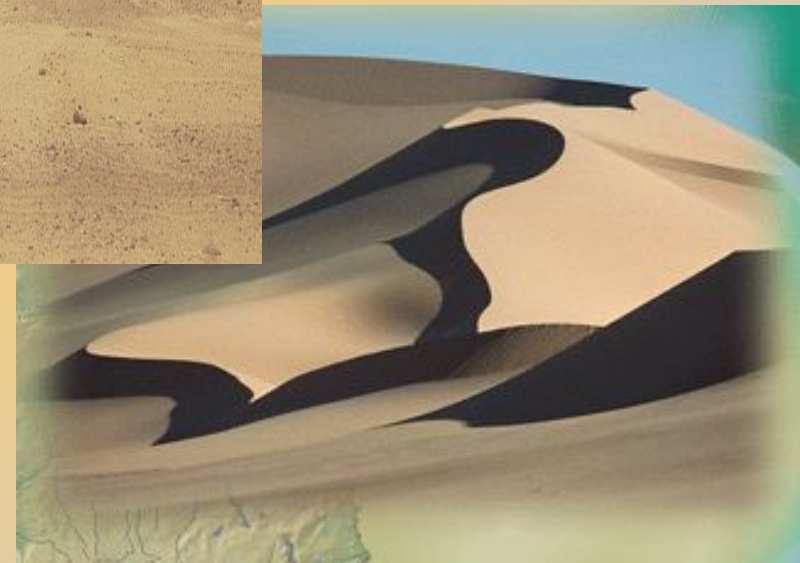
**Вот вельвичия, турист,
Левый лист, правый лист**

**А огромный серый слон
Посылает нам поклон**

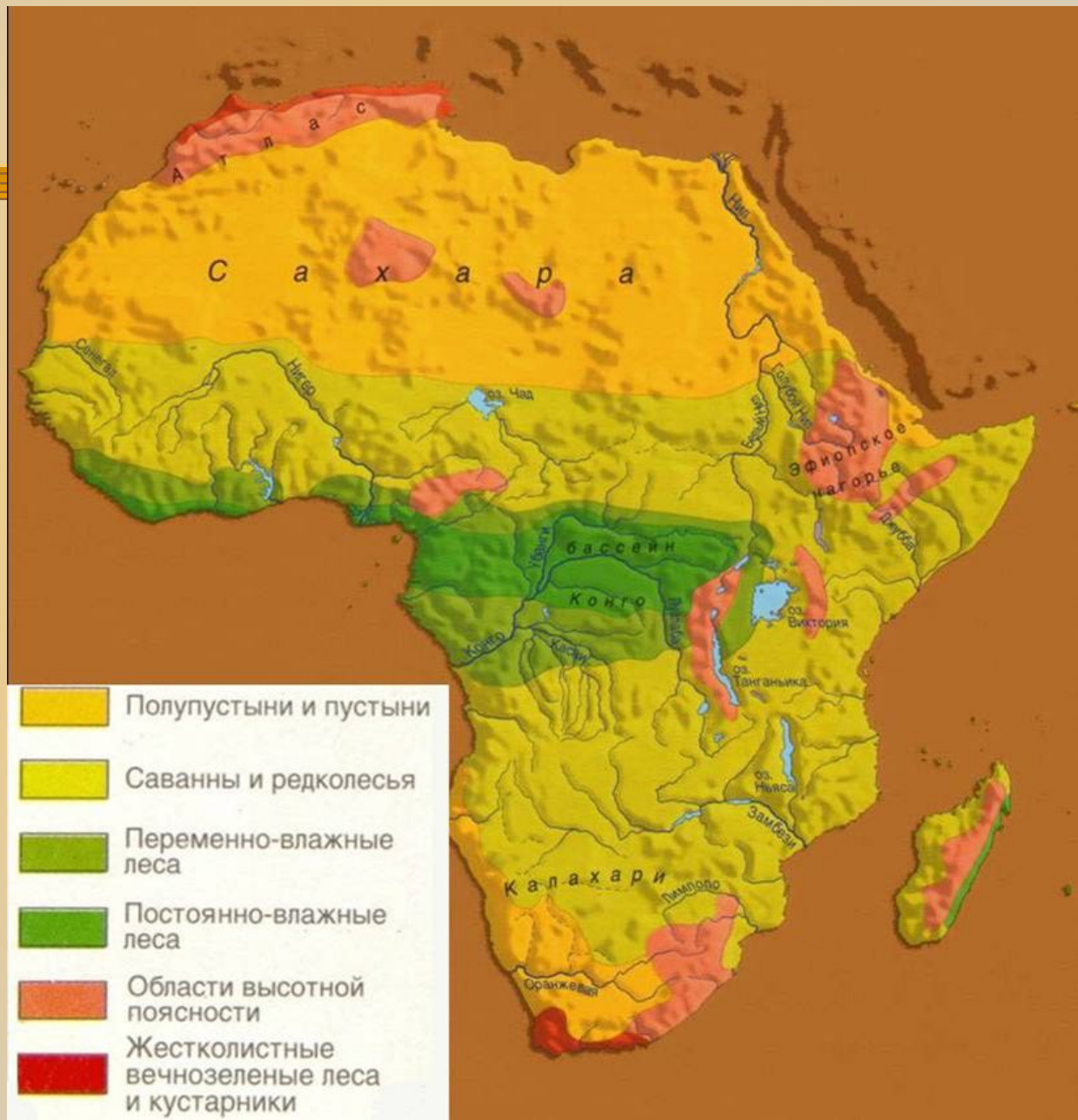
**Мы прогулку завершим
И за парты поспешим**



Пустыни



Природные зоны








Сахара





*Тропические пустыни:
Сахара, Намиб, Калахари.*




Особенности:

1) Резкие колебания температуры.



2) Почти не бывает дождей.

3) Самая высокая температура +58С



4) Сахара-самая большая пустыня
мира.





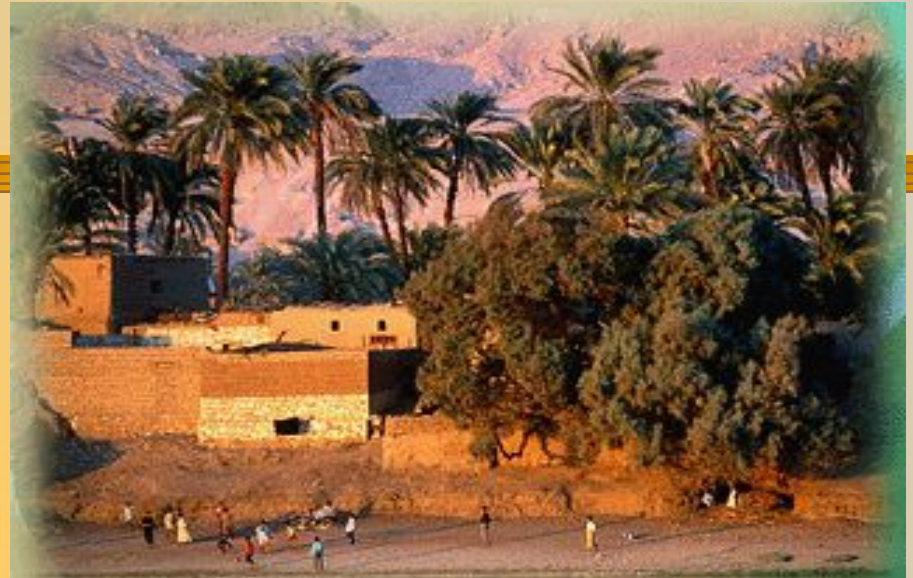
White Desert



Оазис



Оазисы пустынь.





Финиковая пальма





Вельвичия



Животный мир пустынь





Экологические проблемы





Пустыни



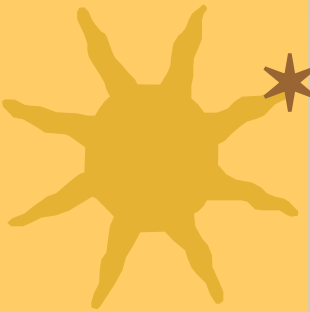
★ Климат – тропический

★ Температура воздуха до $+58^{\circ}\text{C}$, летом $+32^{\circ}\text{C}$, зимой $+16^{\circ}\text{C}$



★ Осадки выпадают редко (в Сахаре до 100мм, в Калахари до 500мм в виде росы за год)

★ Почвы: песчаные дюны, камень, щебень, встречаются солончаки

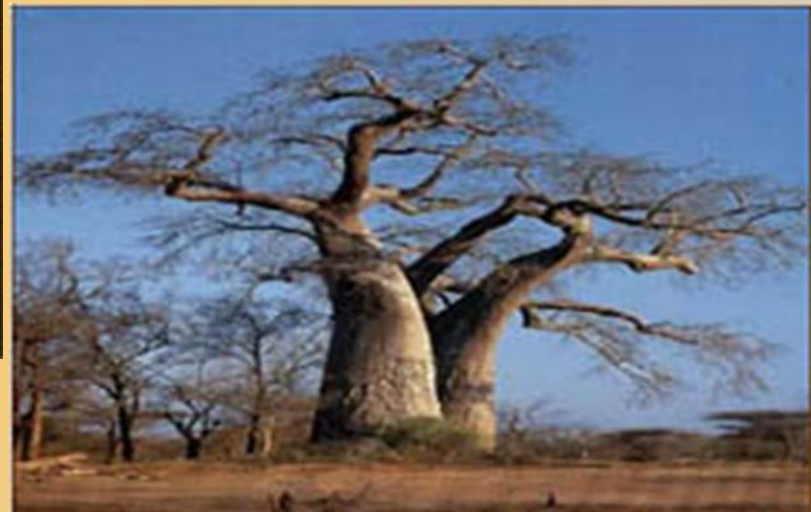


★ Самум – песчаный вихрь, вадии – сухие русла рек



Закрепление материала

1. Назовите природные зоны Африки





1) Чем объясняется такой набор природных зон на материке?

2) Какие экологические проблемы существуют в Африке?

*3. Можете ли вы назвать этих обитателей Африки?
Как вы думаете, в какой из природных зон они
обитают?*





****СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ***