



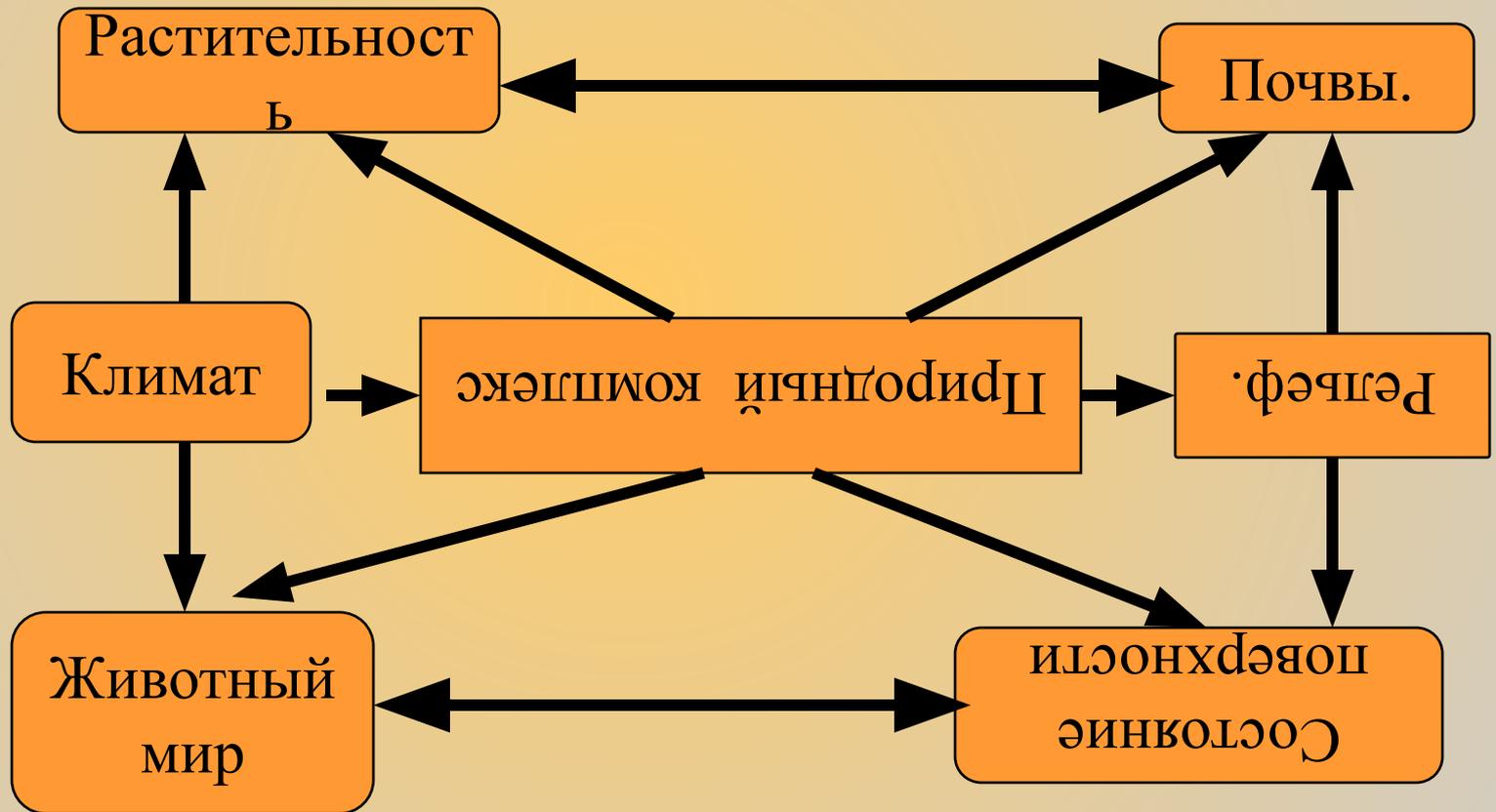


# *Путешествие по природным зонам Африки*

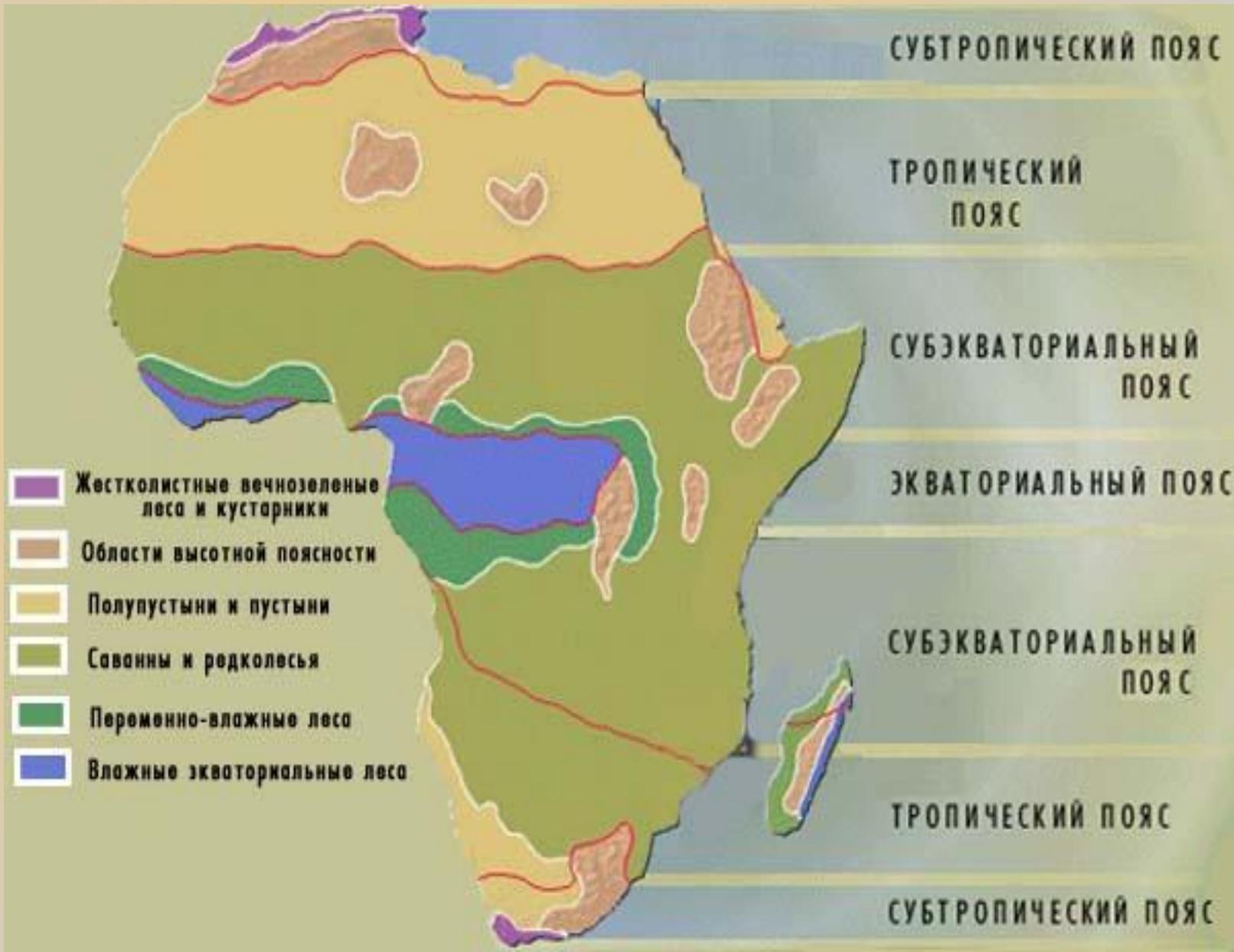
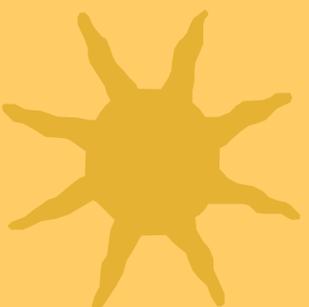




# *Взаимосвязи природных компонентов.*



# Природные зоны Африки







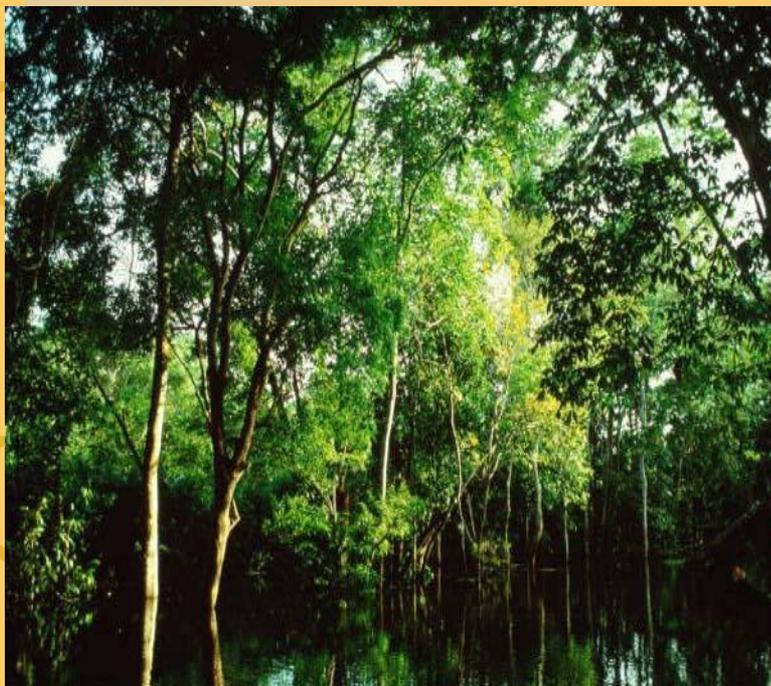
# *Влажные экваториальные леса*



# 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

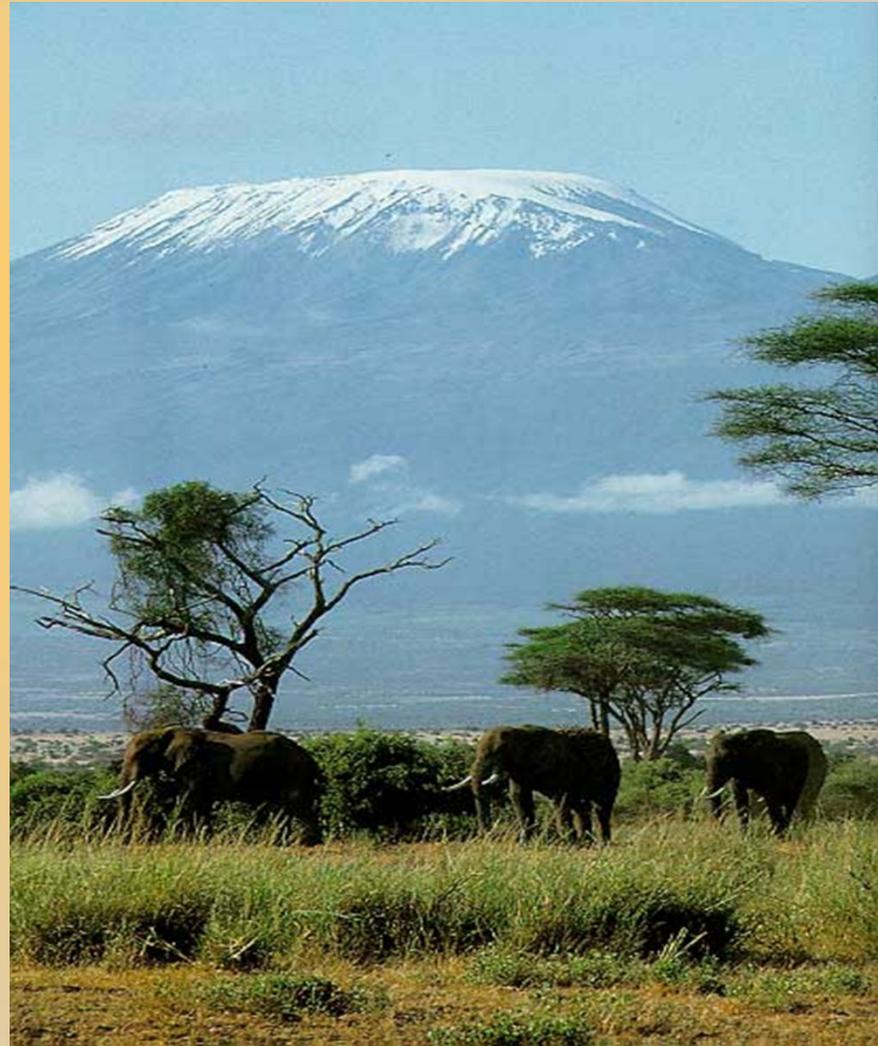


★ Влажные экваториальные леса – «лёгкие планеты»

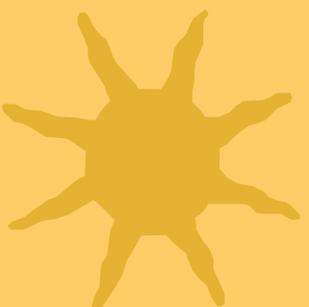
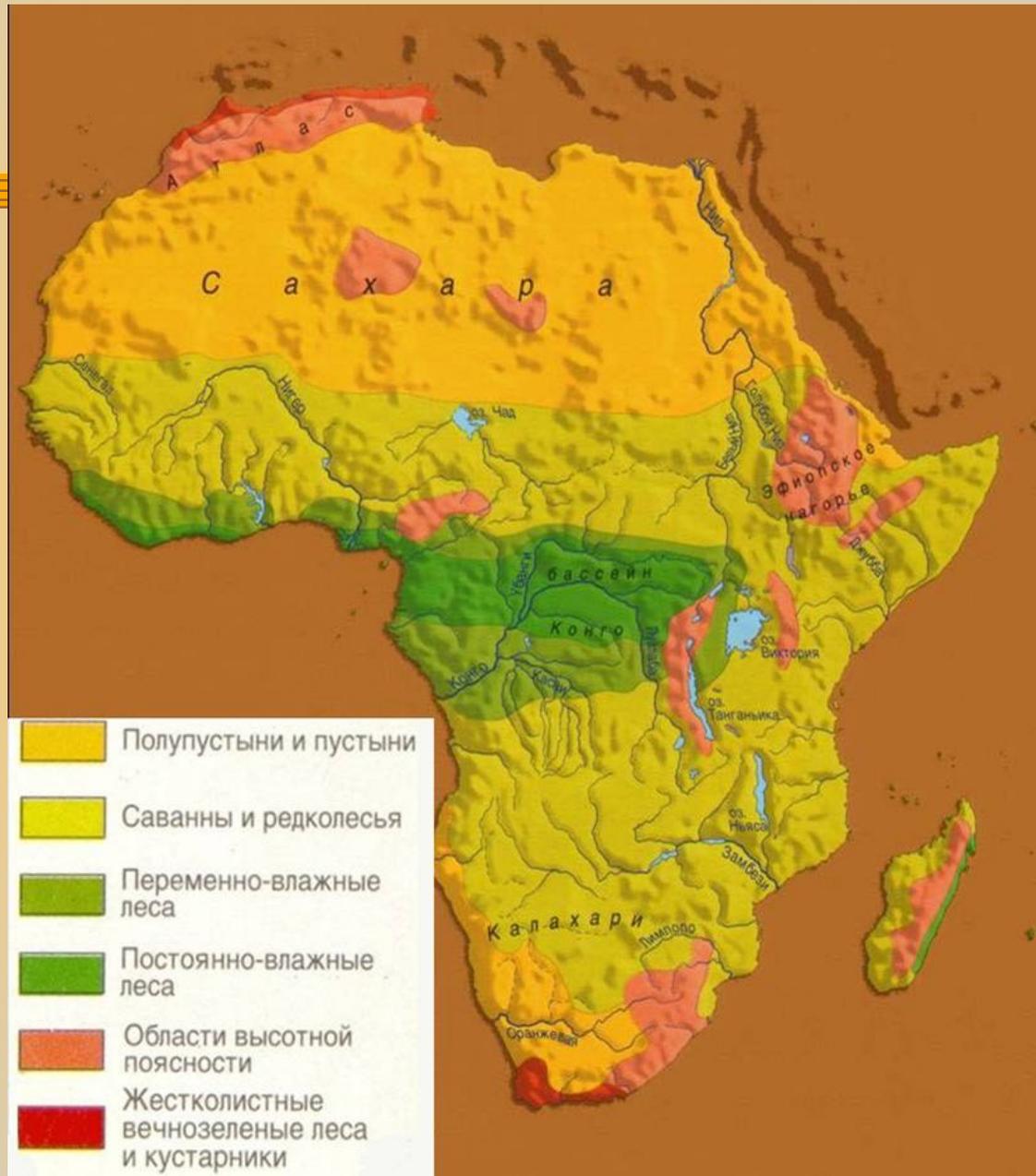
# *Саванна*

**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*



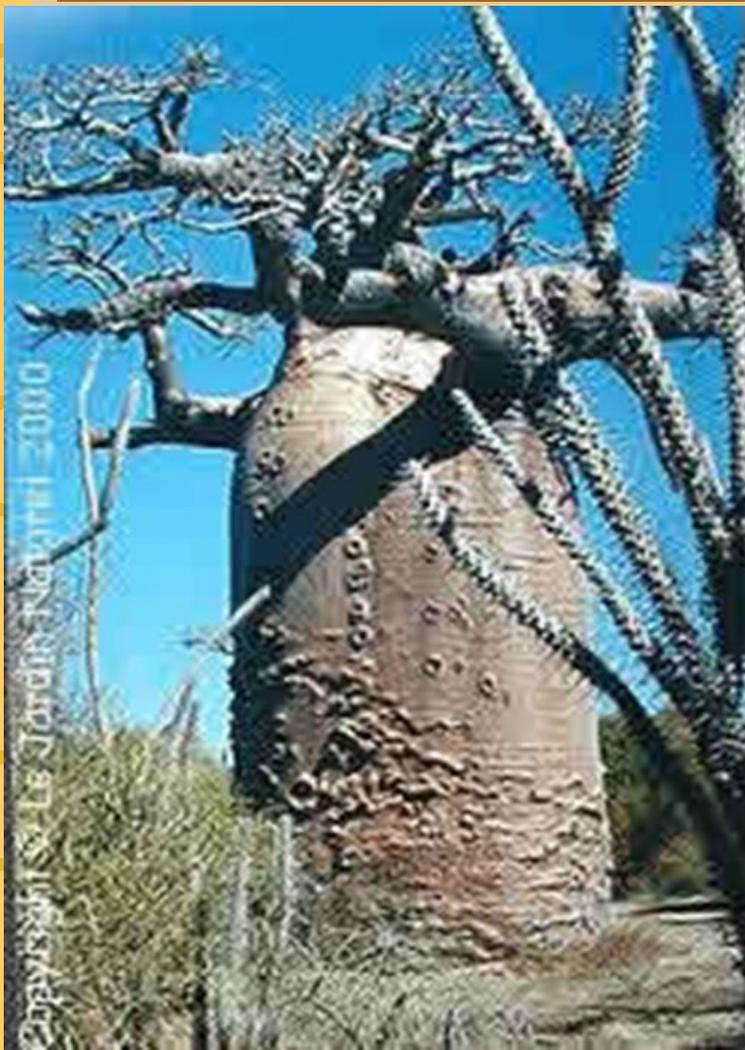
*алоэ*



*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









# *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.





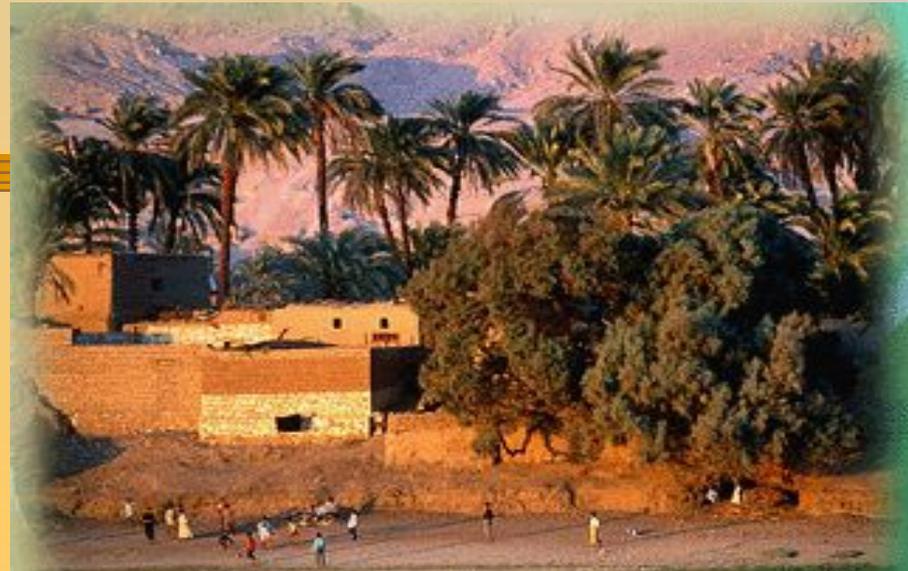
*White Desert*



# *Оазис*



# *Оазисы пустынь.*





# *Финиковая пальма*

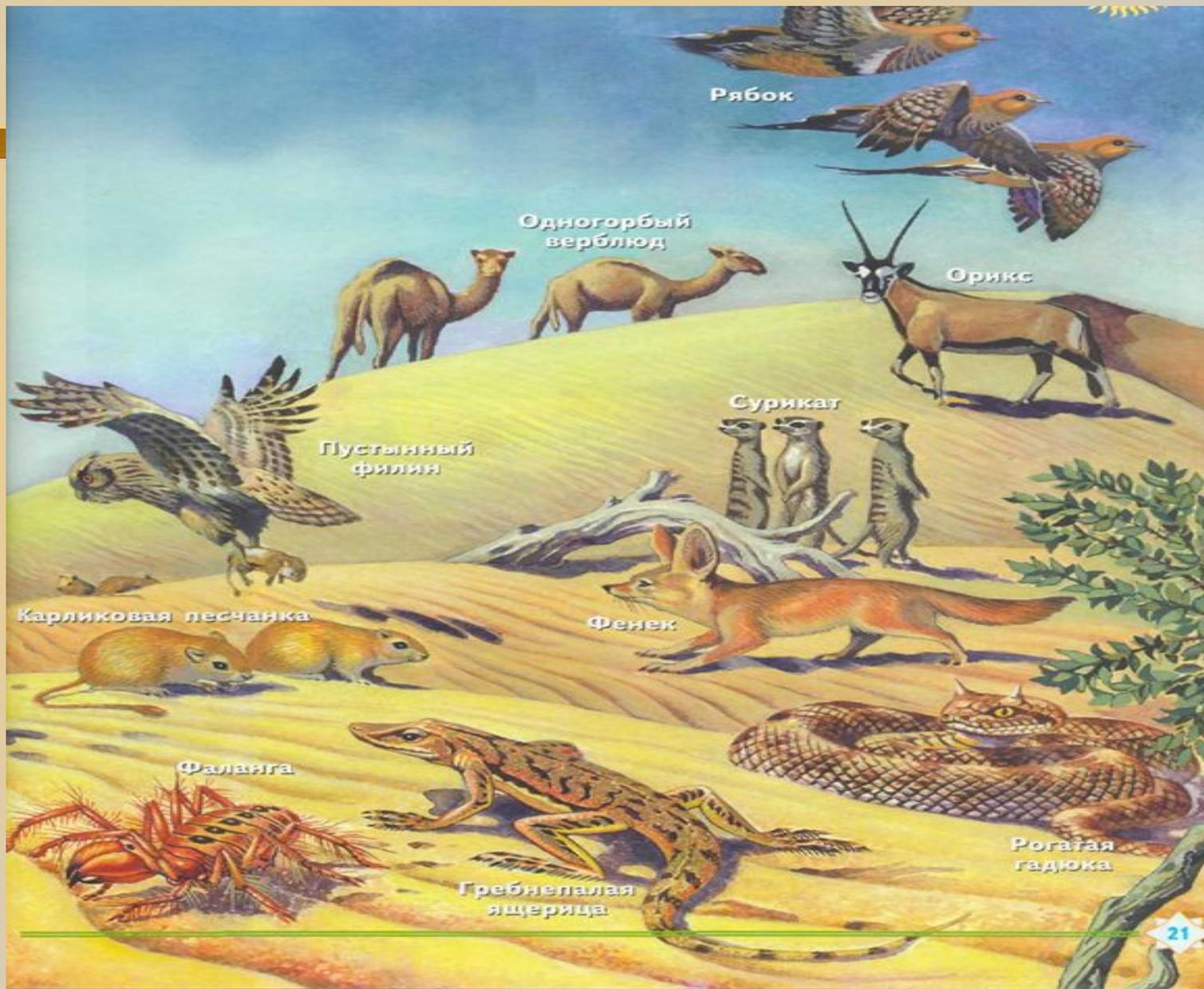




# *Вельвичия*



# Животный мир пустынь





# *Экологические проблемы*





# Пустыни



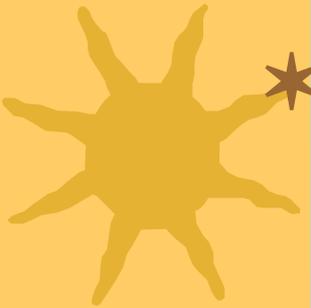
★ Климат – тропический

★ 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

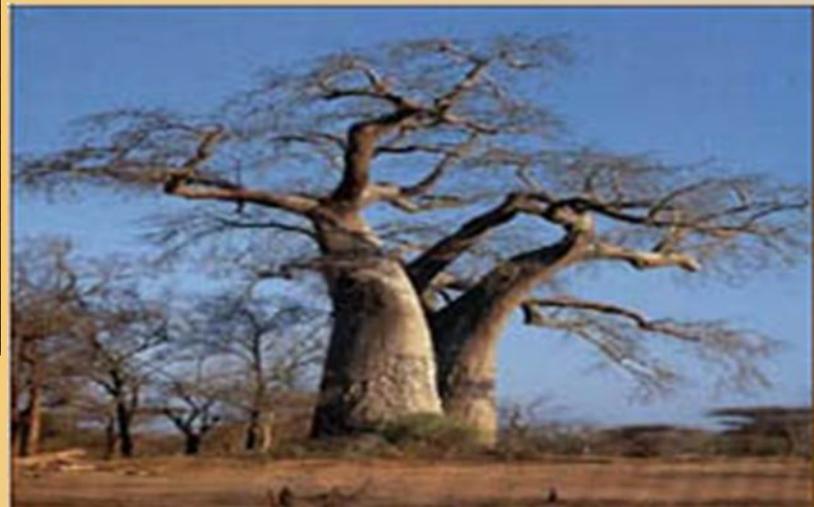


★ Самум – песчаный вихрь, вадии – сухие русла рек



# *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*