

A vibrant sunset scene with a large, bright yellow sun in the upper left corner. The sky transitions from a deep orange near the horizon to a darker red at the top. In the lower right foreground, the dark silhouette of a pyramid is visible against the horizon. The overall mood is warm and dramatic.

# *Природные зоны Африки*



## *Вспомните:*

---



*★ Что называется «природной зоной»?*

*★ От чего зависит образование природных зон?*



*★ В чем заключается закон широтной зональности?*





- 
- ★ Используя атлас перечислите природные зоны Африки.*
  - ★ Каковы особенности их размещения на материке?*
  - ★ Назовите основные признаки зон экваториальных лесов, саванн и тропических пустынь.*



*Таблица 1.*

# *Характеристика природных зон Африки*

<b>Природные зоны</b>	<b>ФГП</b>	<b>Климатический пояс</b>	<b>Почвы</b>	<b>Растительность</b>	<b>Животный мир</b>
<b>Влажные экваториальные леса (гивея)</b>					
<b>Саванны</b>					
<b>Тропические пустыни</b>					
<b>Зона жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников</b>					



# Природные зоны Африки

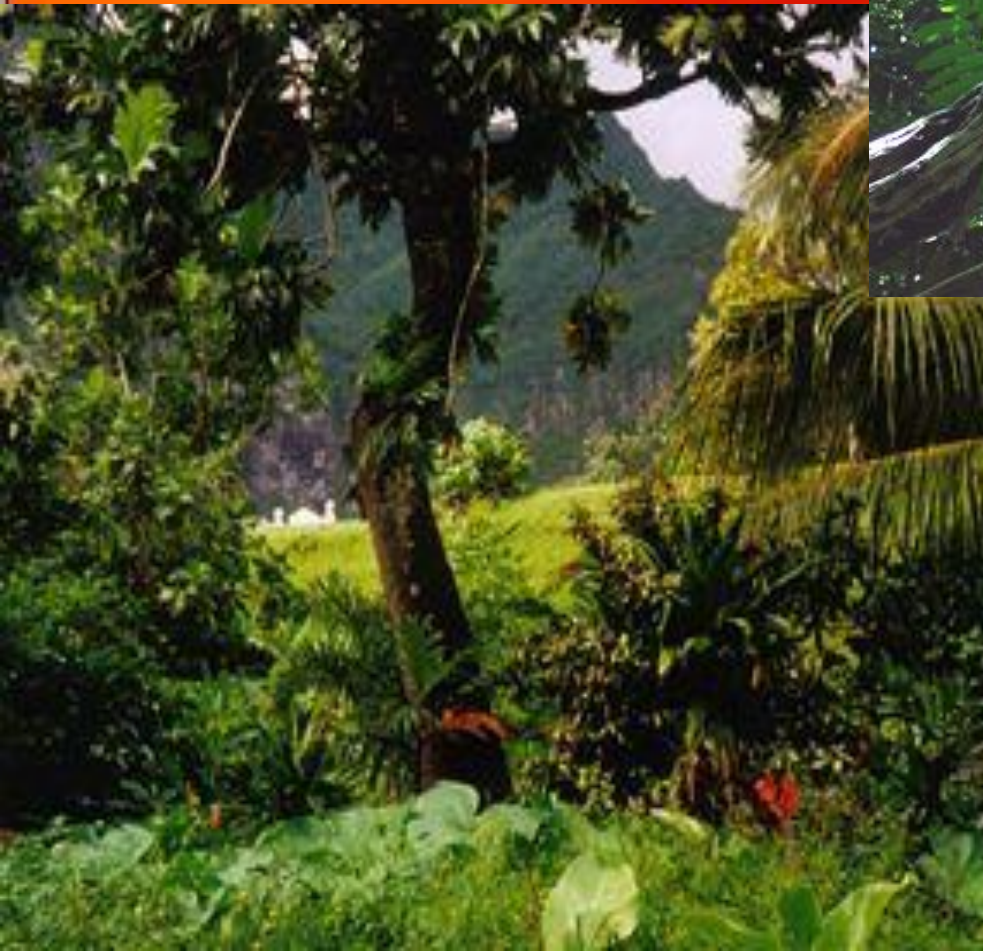


Экваториальные леса расположены по обе стороны от экватора в бассейне реки Конго и вдоль Гвинейского залива к северу от экватора.





# Гилея



*Верхний ярус влажных экваториальных лесов*



*фикус*



*пальмы*



*Деревья с  
ходульными корнями*





фагара



сейба



э  
п  
и  
ф  
и  
т  
ы





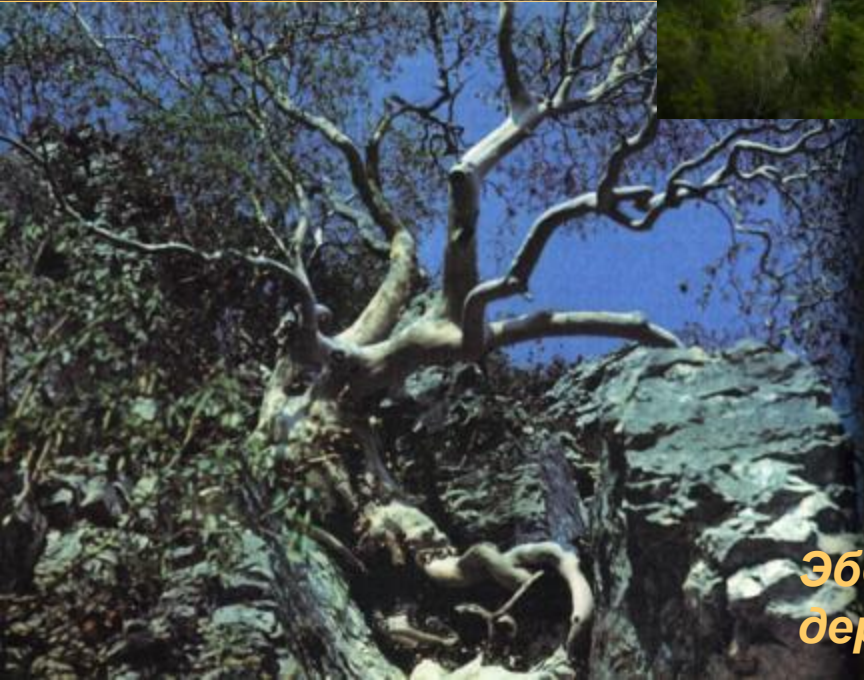
*Средний и нижний ярус влажных  
экваториальных лесов*



*Масличная  
пальма*



*Пальма  
Рафия*



*Эбеновое  
дерево*





# *Рекордсмены животного мира влажных экваториальных лесов*



*Лягушка Голиаф*



*Улитка Ахатина*





*paradoxusik*

**Кистеухие  
свиньи**



**Карликовый бегемот**



**окапи**

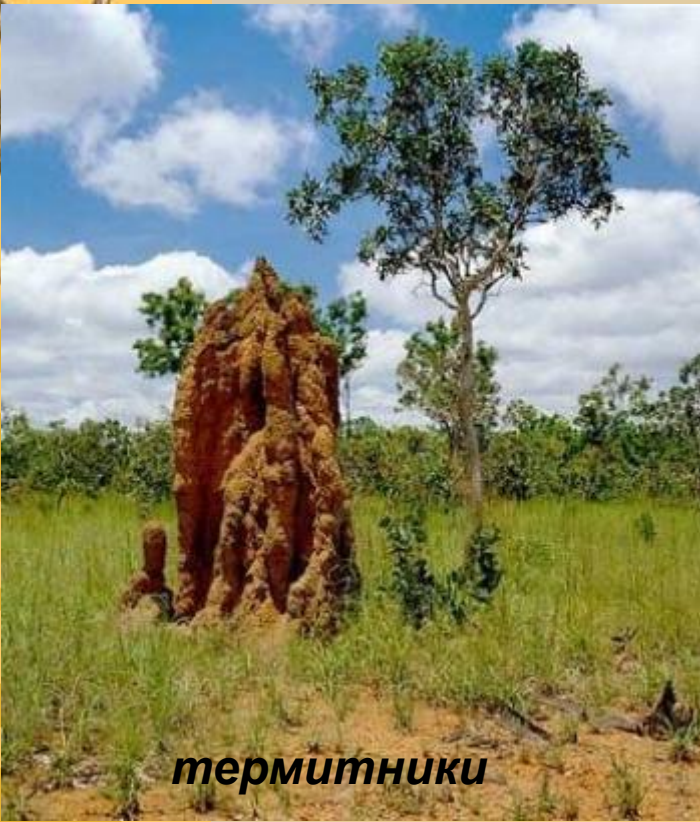


**леопард**



**горилла**





**термитники**



**Муха Цеце**



# Физкультминутка

*Я по Африке иду (ходьба на месте),  
Замечаю на ходу,  
Как над морем буйных трав  
Шею вытянул жираф  
(руки вверх, потягивание).  
У меня над головой  
(наклоны в стороны с поднятыми руками)  
Пальма зашуршит листвой,  
Но придется присесть (приседания),  
Чтобы фиников набрать.  
Вот вельвичия, турист  
(руки поочередно вытягивают вперед):  
Левый лист, правый лист (руки в стороны).  
А огромный серый слон (круг руками)  
Посылает нам поклон (наклоны вперед).  
Мы прогулку завершим (ходьба на месте)  
И за парты поспешим (садутся на свои места).*



АФРИКА

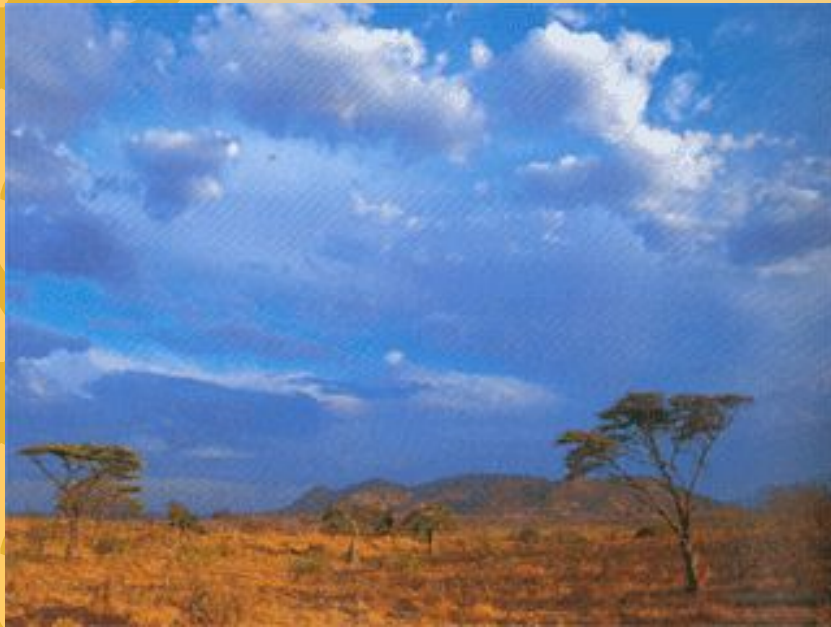


# Саванна



# ЗОНА САВАНН

Для нее характерны смена сухого и влажного сезонов года, преобладание травянистого покрова с отдельными деревьями или группами деревьев и кустарников



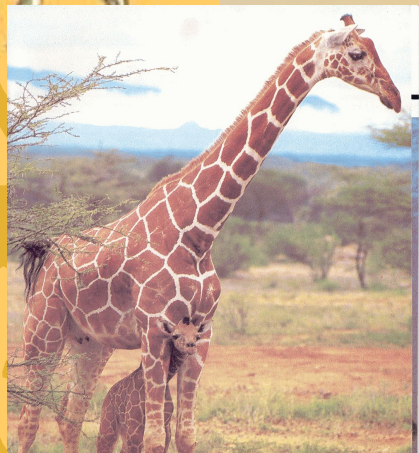
*Саванна в сезон засухи*

*Саванна в период дождей*



# ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР САВАНН

Животный мир богат и разнообразен -это царство копытных, хищников, крупных птиц



**жираф** самое высокое  
животное в мире, которое  
бегает быстрее лошади



**слон** самое крупное наземное  
животное, массой до 7,5 т., а  
высотой –4 м.однако он  
поразительно подвижен, легок  
в движениях и быстр.



**буйвол**



# ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР САВАНН



*зебра*



*бегемот*



*носорог*



*антилопа*



*газель*

# ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР САВАНН



лев



леопард



крокодил



гиена



# ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР САВАНН



**птица- секретарь**  
известна как  
истребитель змей



**марабу** крупная  
тяжеловесная птица,  
встречается только в  
Африке



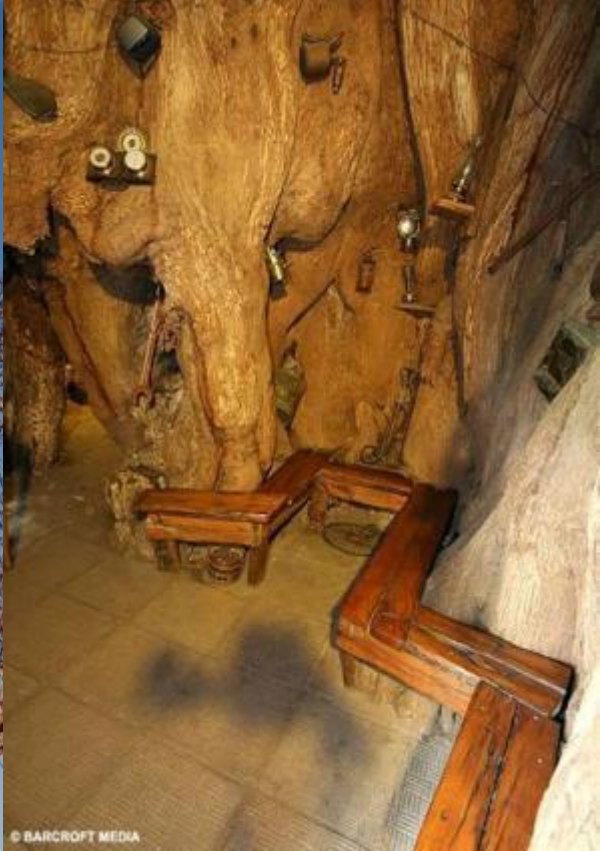
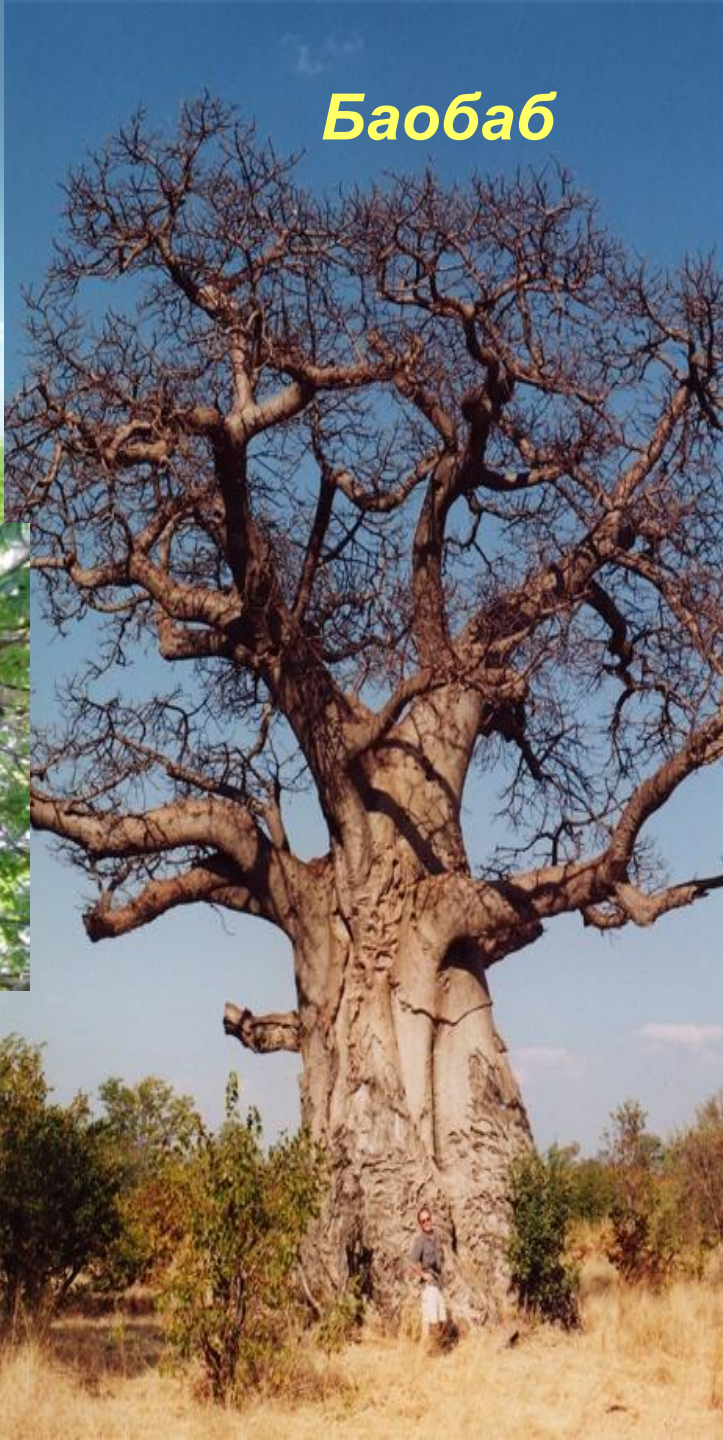
**страус** – самая крупная птица  
Земли. Высота до 270 см,  
весом до 70-90 кг, в случае  
опасности развивают  
скорость до 70 км/час



# Слоновая трава



# Баобаб

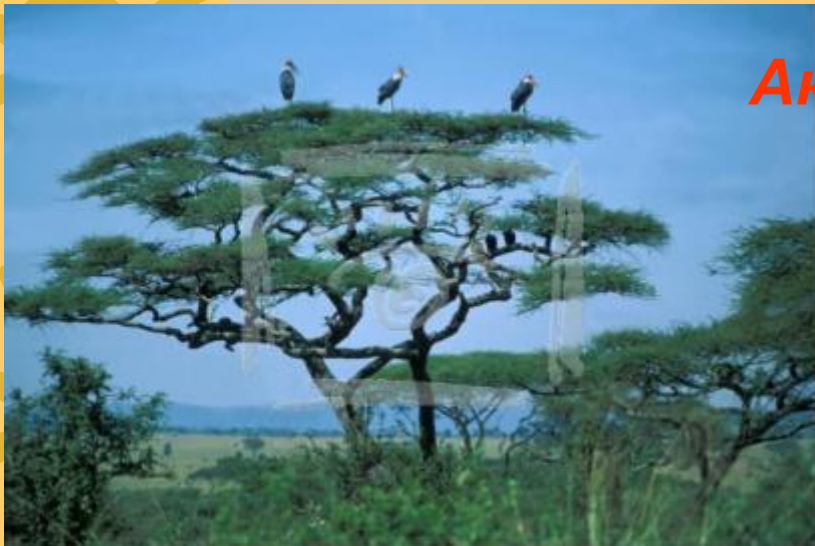




**Пальма Дум**



**Молочай**



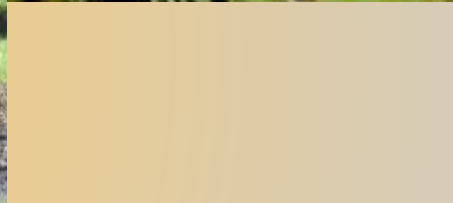
**Акация**



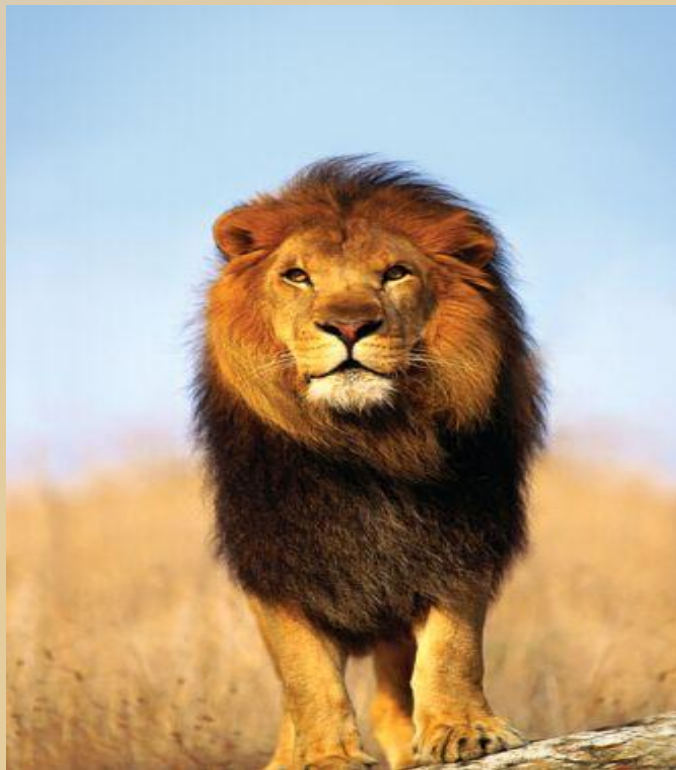


## **Животный мир саванн**











**Птица Марабу**



П  
Т  
И



**Некратница**



Благодаря своему росту и прекрасному зрению страусы первыми замечают опасность и обращаются в бегство.



**Птица Секретарь**





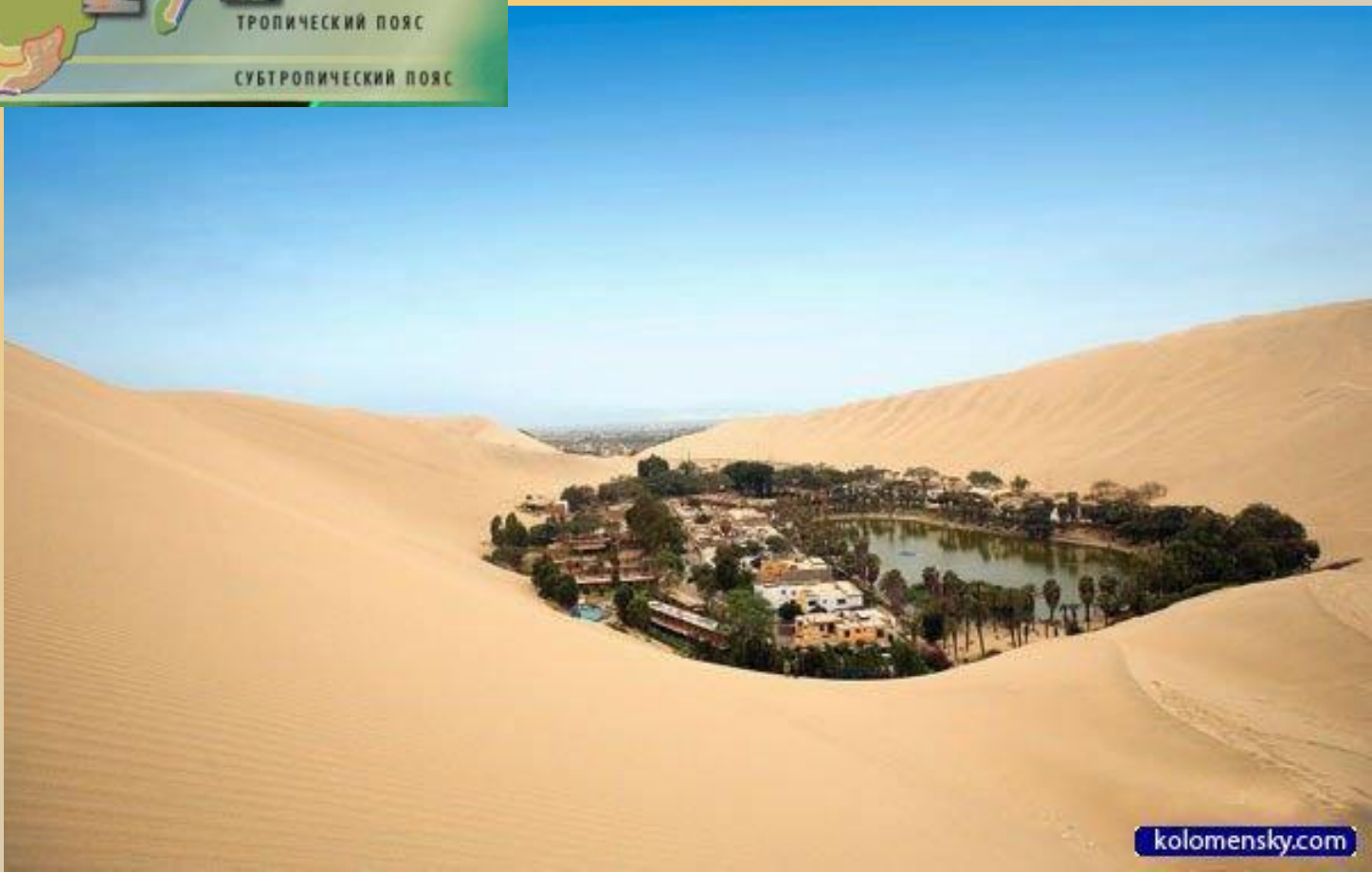
# *Фламинго*



АФРИКА



# Тропические пустыни



# Сахара





# Сахара



Шака  
л



Барханная  
кошка



Антилоп  
а



# Пустыня Намиб



# Пустыня Намиб



Вельвичия





# Намиб



**Соленый  
куст**

**Вельвичия**

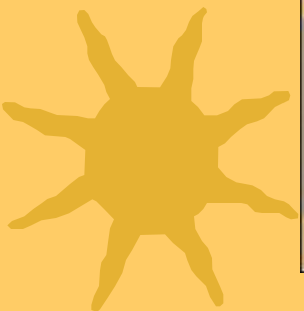




# Пустыня Калахари







**Большая пустыня  
планеты**



**Песчаная  
буря**



**Триполи – самое жаркое место на Земле  
( $T+58^{\circ}\text{C}$ )**

# *Финиковая пальма*





# **Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники**





**Задание 1: Для каких природных зон характерны:**

**А) баобаб, антилопа, пальма дум, марабу, гепард**

**Б) масличная пальма, желтое дерево, фикус, окапи**

**В) молочай, алоэ, черепаха, гиена, шакал**

Задание 2: определите природную зону по описанию. «цвет африканских сезонов круглый год один и тот же – зеленый. Только в один период зеленый цвет чист, ярок, а в другой – блеклый, словно выцветший... В сухой сезон земля превращается в камень, трава – в мочалу, деревья трещат от недостатка сока. И вот первый же ливень возвращает природу к жизни. Жадно напившись водой, земля разбухает от влаги, щедро отдает её деревьям, травам, цветам. Они пьют, пьют и напиться не могут... почти каждый день дождь то хлещет мощной струей, то сыплет мелкой водяной пылью. Температура воздуха падает, и местные жители зябко поводят плечами, жалуются: «Холодно!». Когда термометр показывает 18-20 градусов, некоторые африканцы считают, что наступили «морозы». Натягивают на себя все, что имеют из одежды, повязывают головы платками, разжигают на улицах костры, лишь бы унять дрожь». (Л. Почивалов)





---

**Задание 3: Объясните причину малого плодородия почв экваториальных лесов.**

**Задание 4: на схеме с помощью стрелок покажите связи в природном комплексе пустынь.**

**Сухой тропический  
климат**

**Растительный покров**

**почвы практически  
отсутствуют**

**много пресмыкающихся**

**Задание 5: Как вы думаете на территории, каких природных зон будет создано больше всего национальных парков и заповедников и почему?**



## *Домашнее задание:*

---

- 1. § 19-21, записи в тетради**
- 2. (по выбору) Мини – сочинение  
«Записки непутевого туриста»**

