

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

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



Природные зоны Африки





Гилея



Верхний ярус влажных экваториальных лесов



фикус



*Деревья с
ходульными корнями*



пальмы



фагара



сейба



э
п
и
ф
и
т
ы



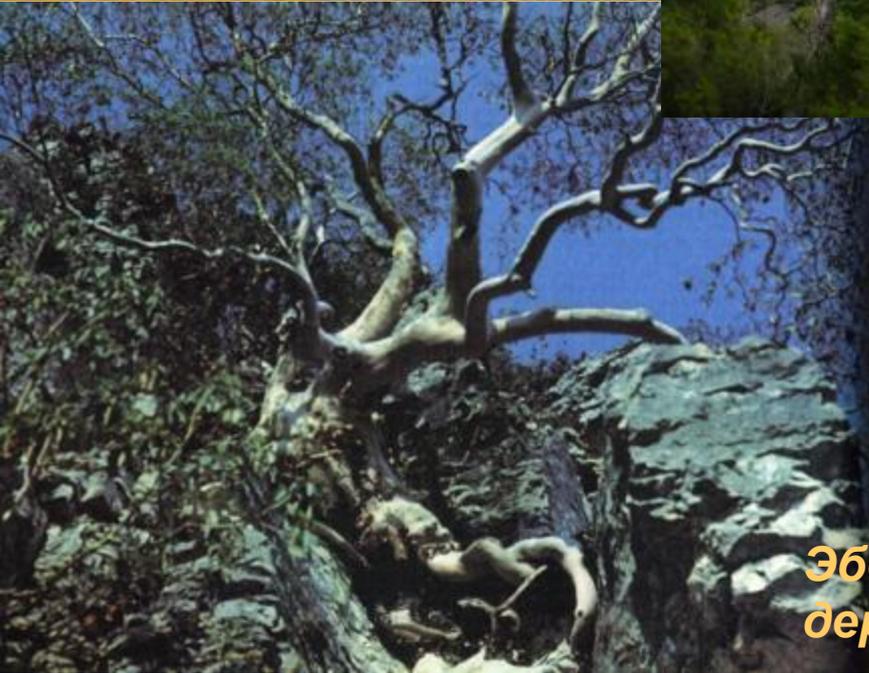
*Средний и нижний ярус влажных
экваториальных лесов*



*Масличная
пальма*



*Пальма
Рафия*

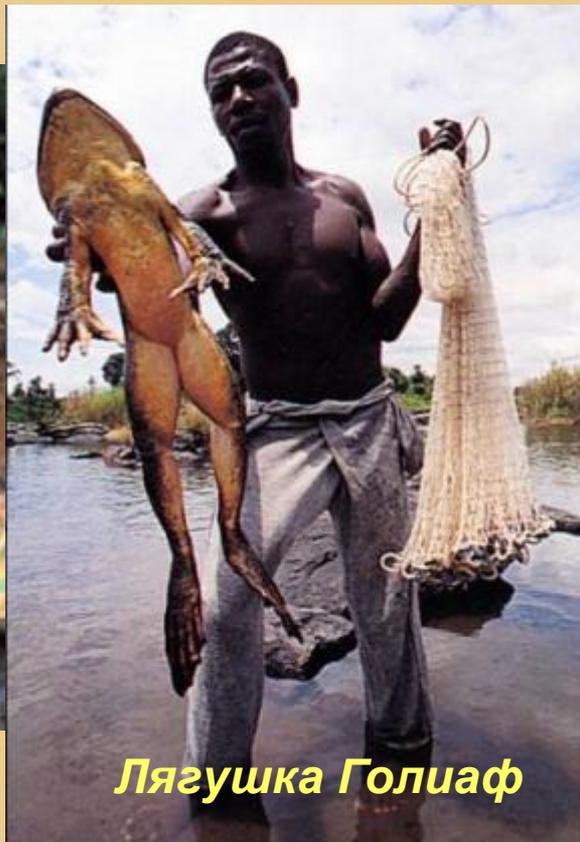


*Эбеновое
дерево*





Рекордсмены животного мира влажных экваториальных лесов



Лягушка Голиаф



Улитка Ахатина





paradoxusik

**Кистеухие
свиньи**



Карликовый бегемот



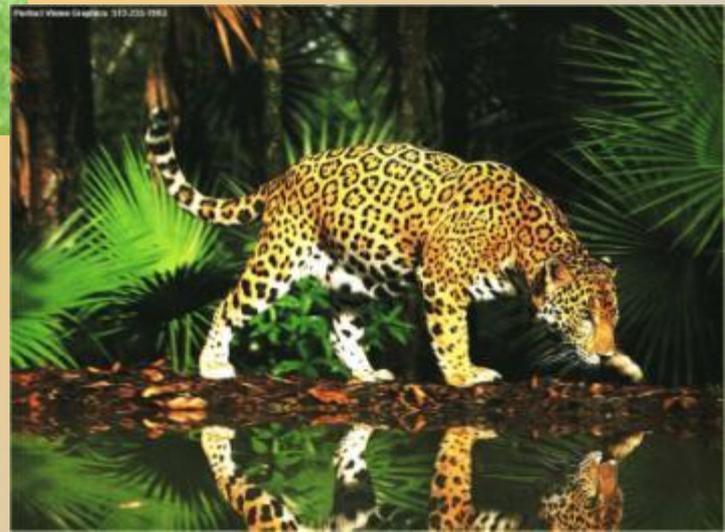
окапи

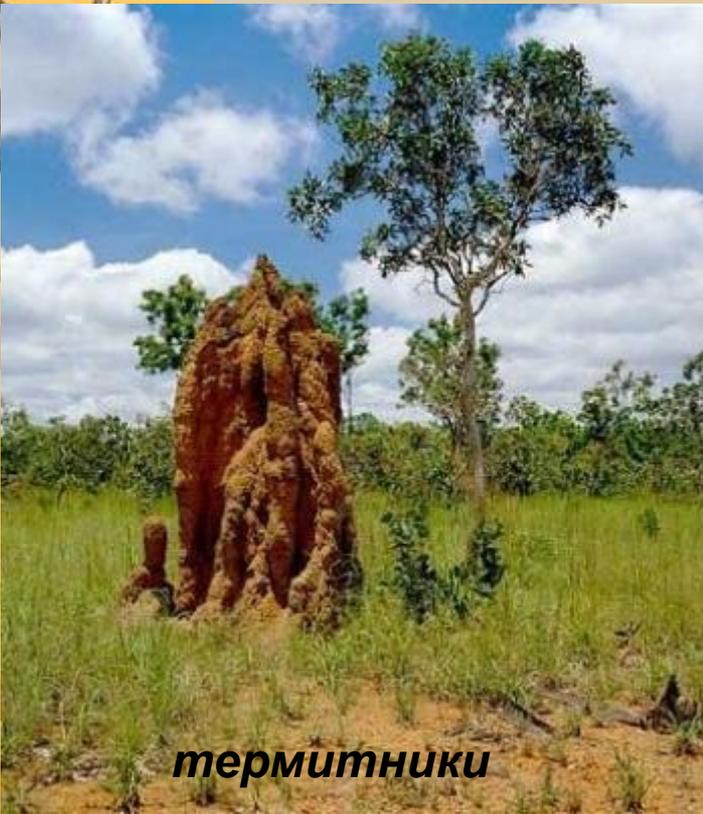


леопард



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



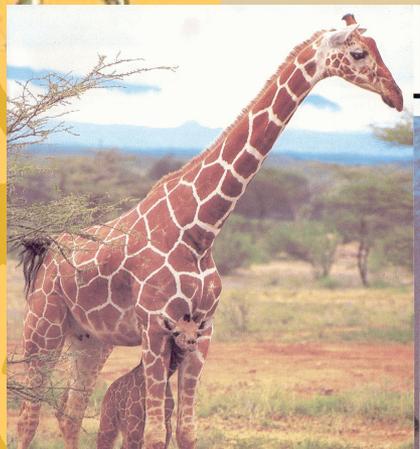
Саванна в сезон засухи

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 бежит 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



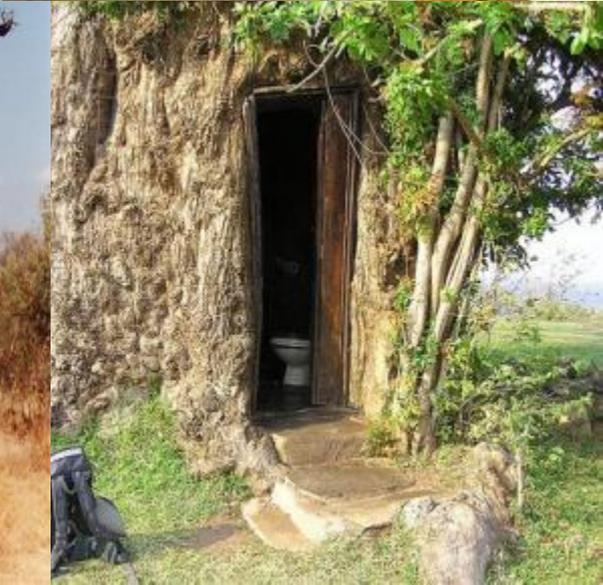
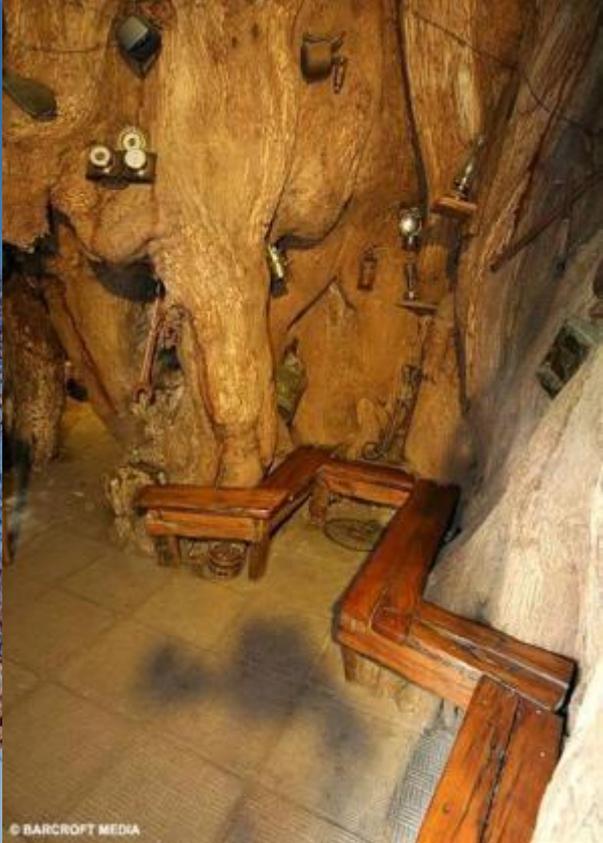
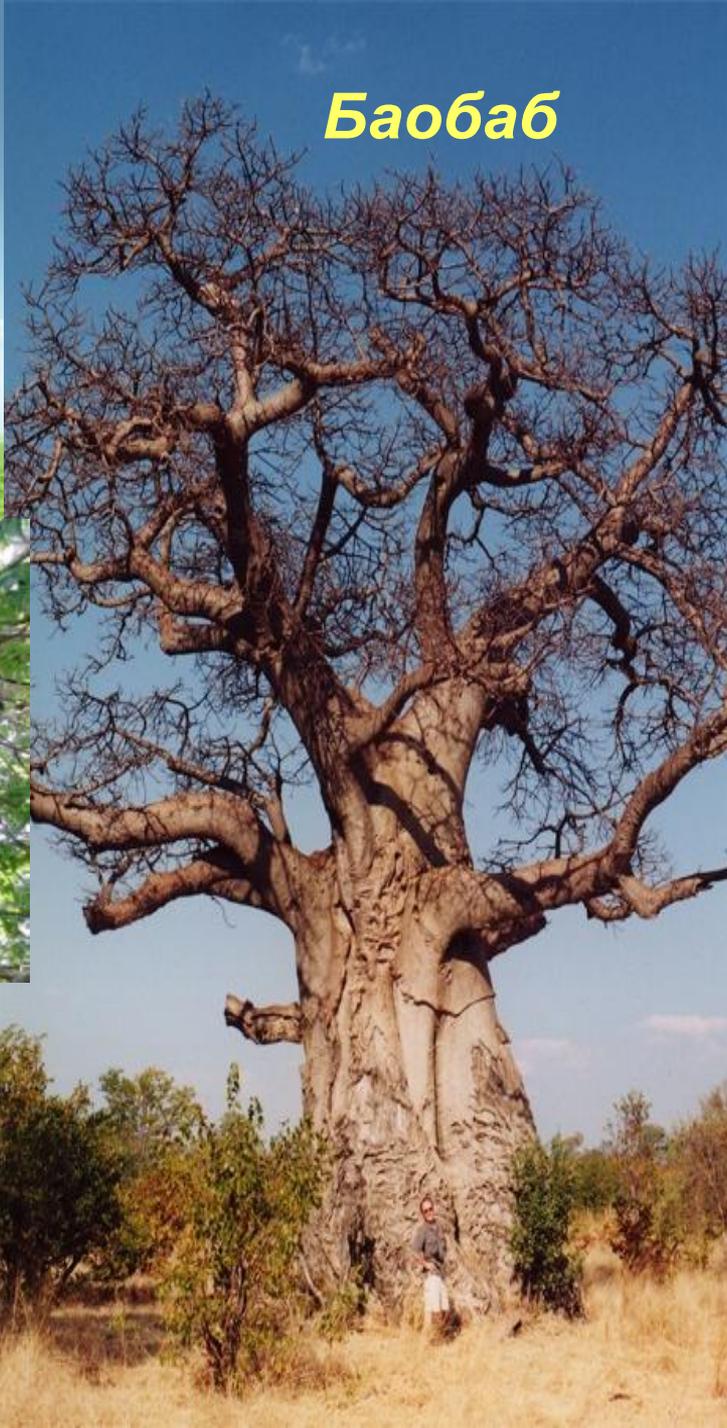
страус – самая крупная птица
Земли. Высота до 270 см,
весом до 70-90 кг, в случае
опасности развивают
скорость до 70 км/час



Слоновая трава



Баобаб



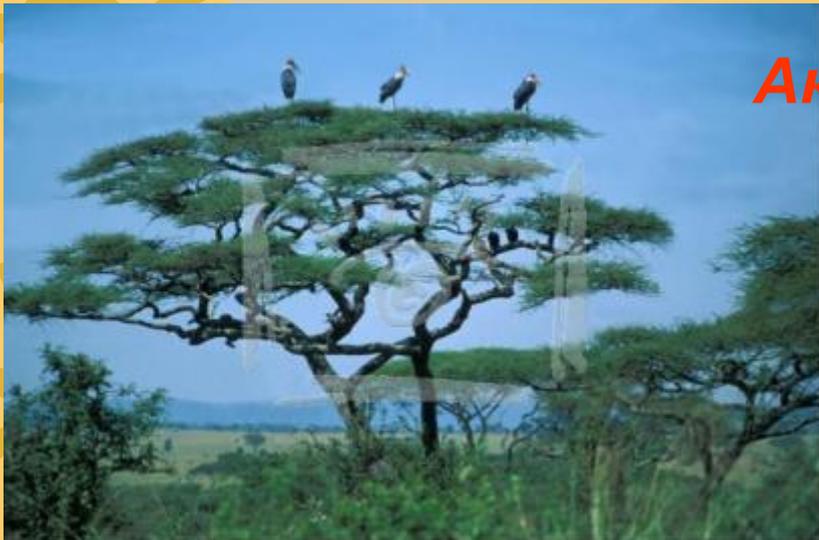
© BARCROFT MEDIA



Пальма Дум



Молочай



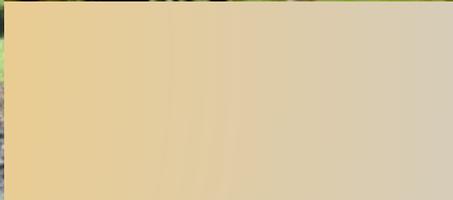
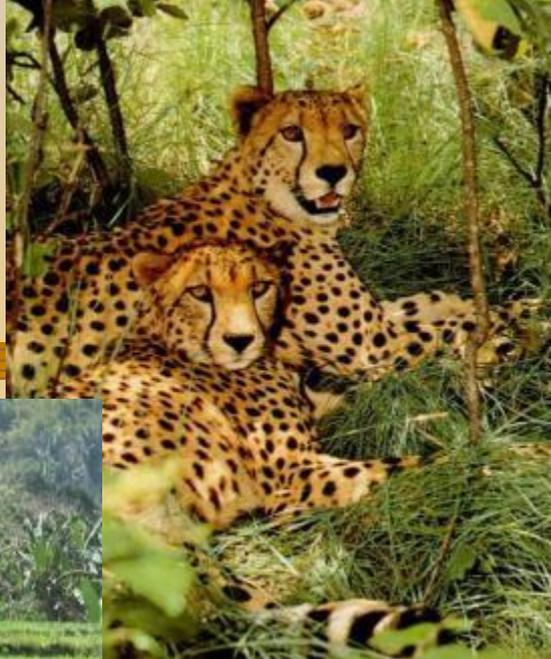
Акация





Животный мир саванн









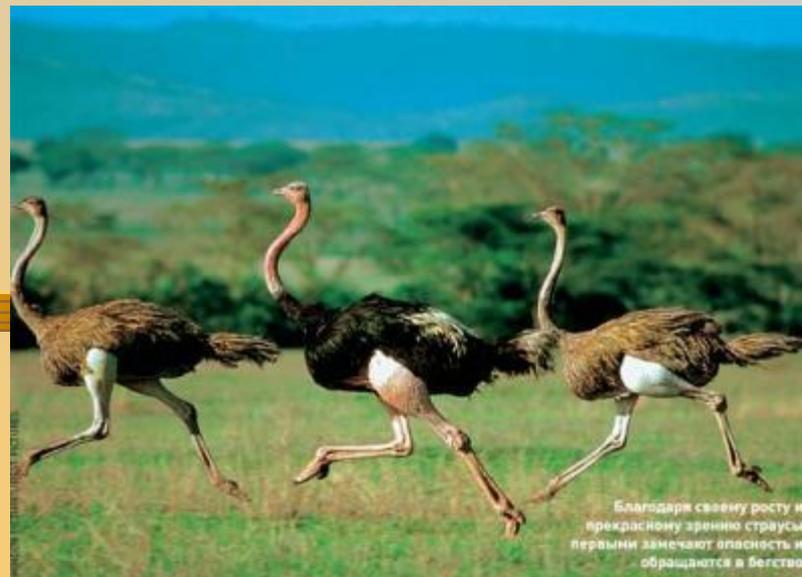
Птица Марабу



П
Т
И



Некратница



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



Птица Секретарь



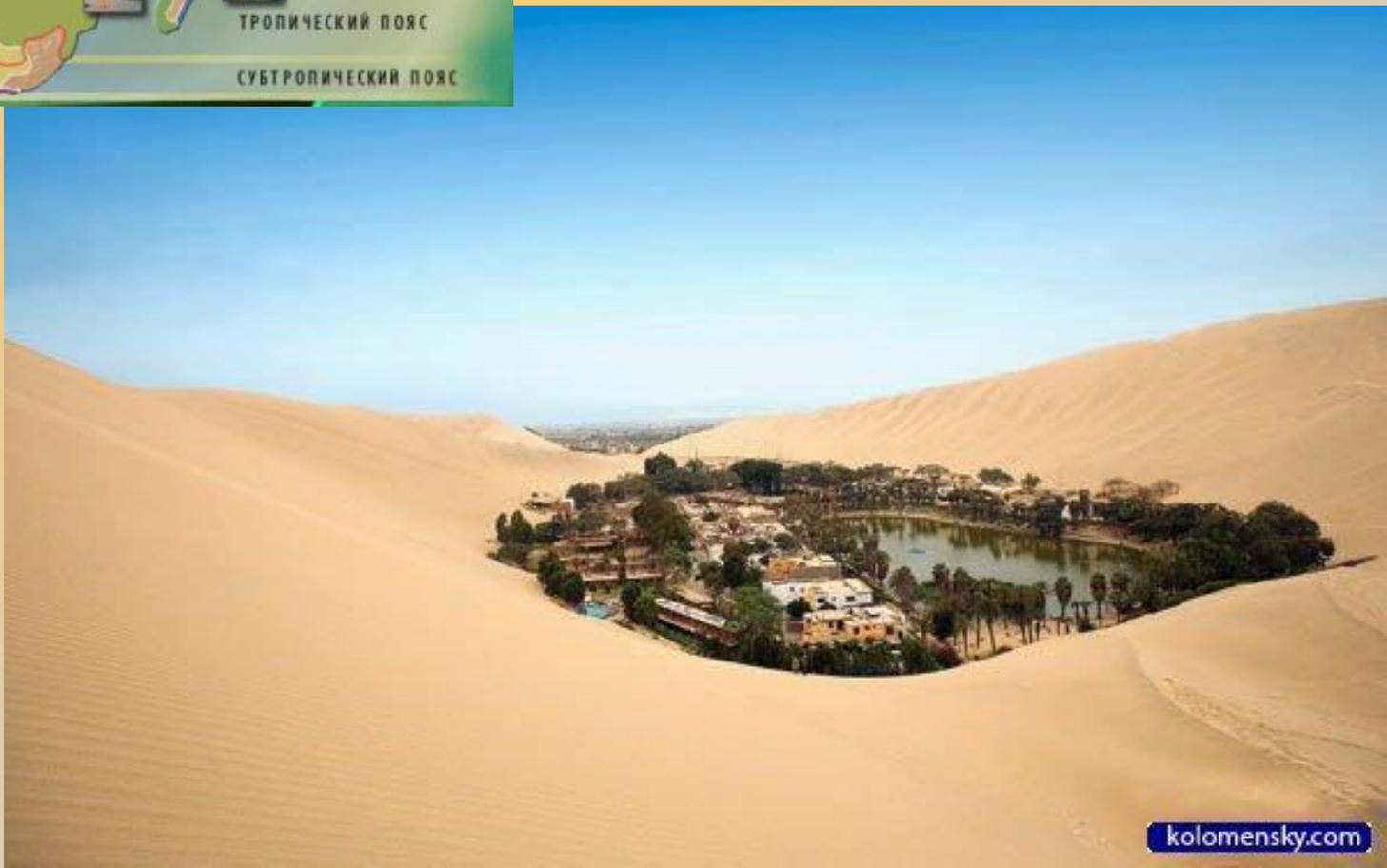


Фламинго





Тропические пустыни





Сахара





Сахара



Шака
л



Барханная
кошка



Антилоп
а



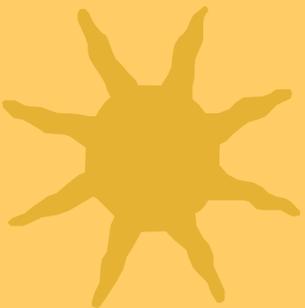
Пустыня Намиб



Пустыня Намиб



Вельвичия



Намиб



**Соленый
куст**

Вельвичия

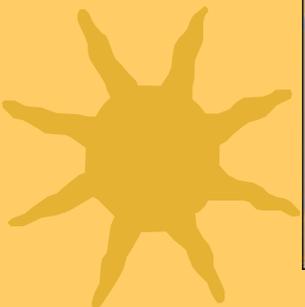




Пустыня Калахари







**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»**

