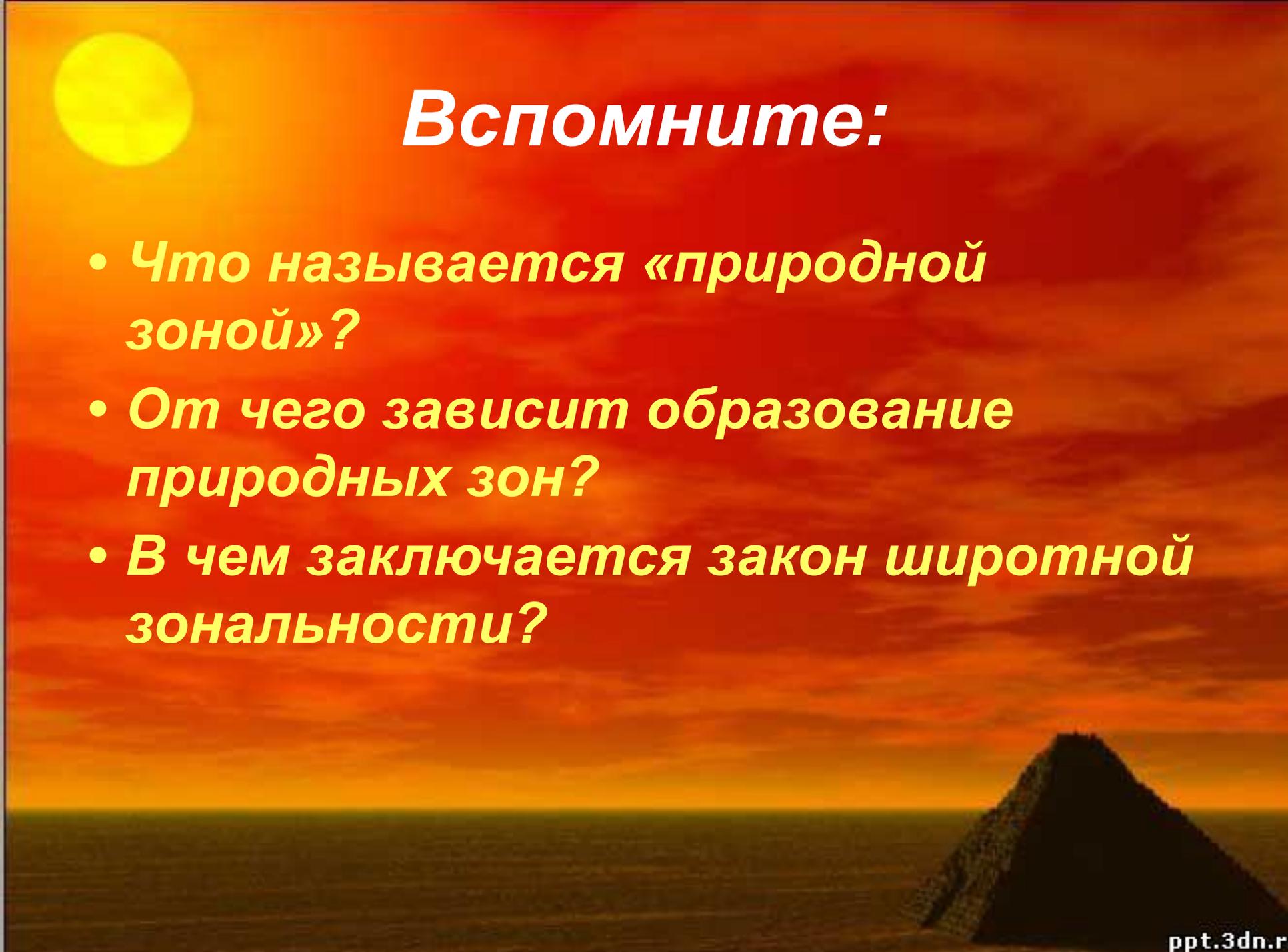


A vibrant sunset scene with a large, bright yellow sun in the upper left corner. The sky transitions from a deep orange near the horizon to a darker red at the top. In the lower right foreground, the dark silhouette of a pyramid is visible against the horizon. The overall atmosphere is warm and dramatic.

Природные зоны Африки



Вспомните:

- **Что называется «природной зоной»?**
- **От чего зависит образование природных зон?**
- **В чем заключается закон широтной зональности?**

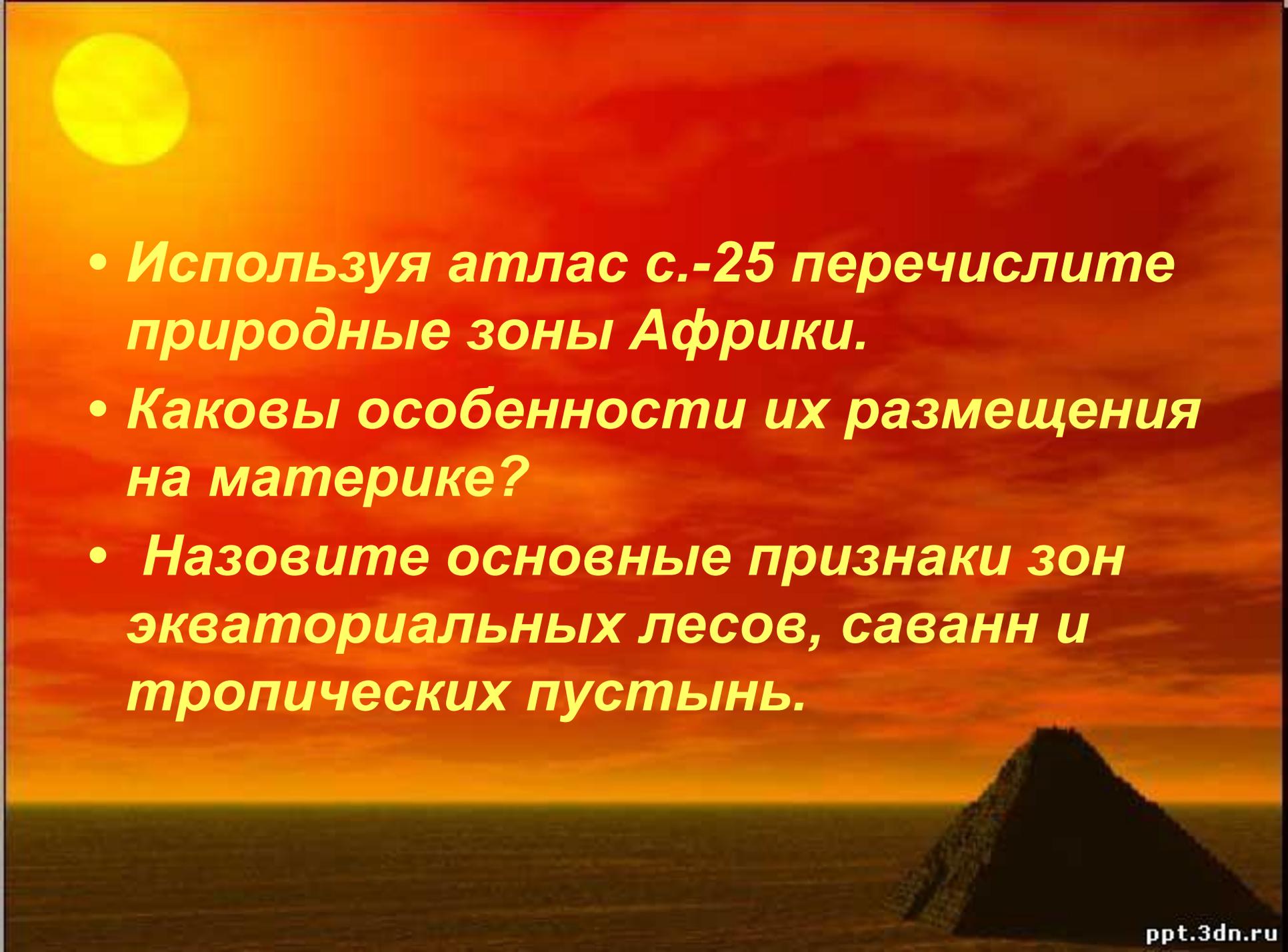
- 
- A sunset over a desert landscape with a pyramid in the foreground. The sky is a gradient of orange and red, with a bright yellow sun in the upper left corner. The pyramid is dark and silhouetted against the horizon.
- *Используя атлас с.-25 перечислите природные зоны Африки.*
 - *Каковы особенности 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



Гвинейский залив

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



Влажные экваториальные леса Африки называют - ГИЛЕЯ





Гилея



Верхний ярус влажных экваториальных лесов



фикус



**Деревья с
ходульными корнями**



пальмы





фагара



сейба



э
п
и
ф
и
т
ы



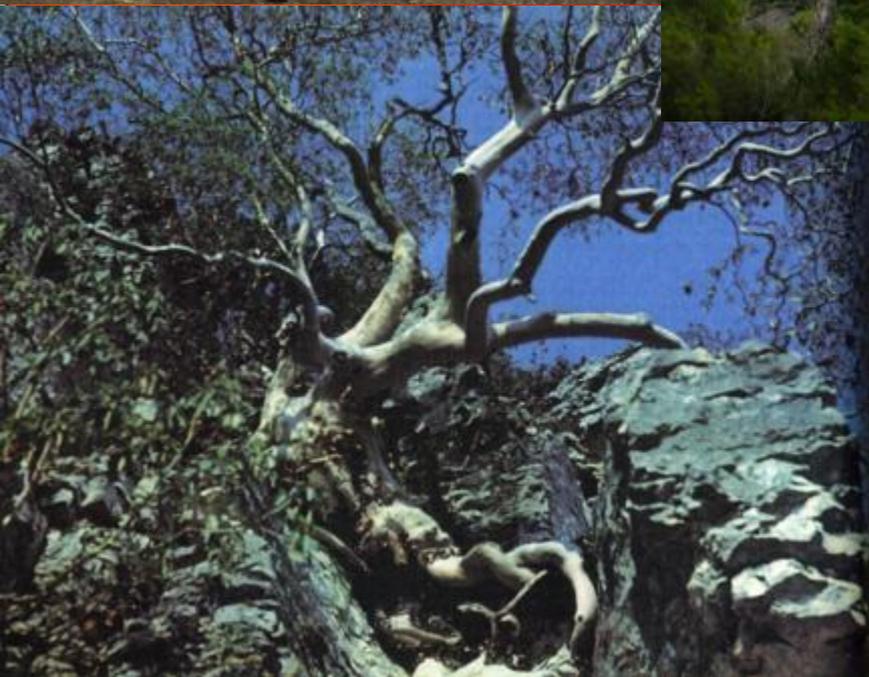
Средний и нижний ярус влажных экваториальных лесов



Масличная пальма



Пальма Рафия



Эбеновое дерево



ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР ГИЛЕИ

Экваториальные леса вечнозеленые и имеют несколько ярусов, развиваются на **красно - желтых ферраллитных почвах**

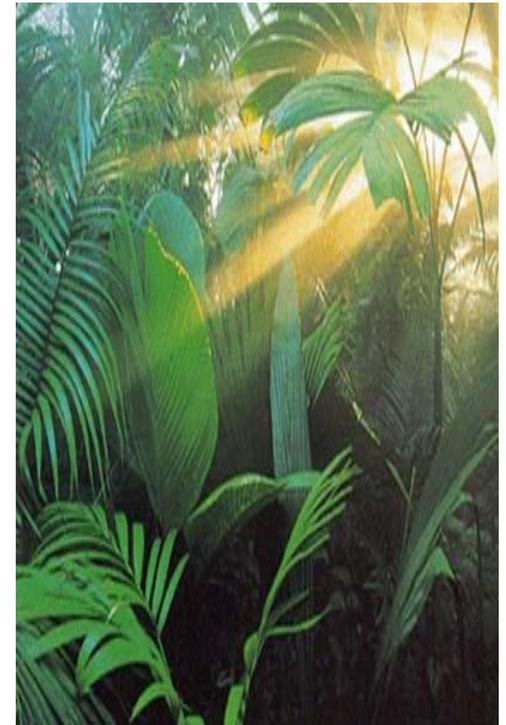


сейба, фикусы, пальмы



бананы

*древовидные
папоротники*



Рекордсмены животного мира влажных экваториальных лесов



Лягушка Голиаф



Улитка Ахатина

**Кистеухие
свиньи**



Карликовый бегемот

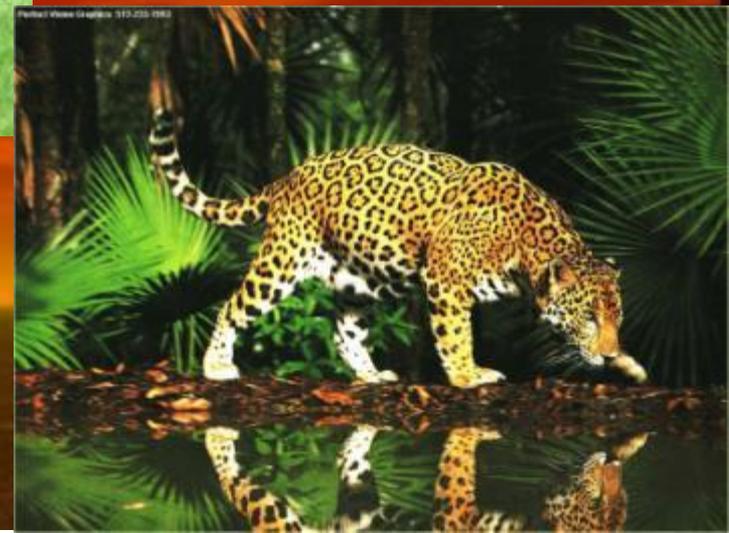


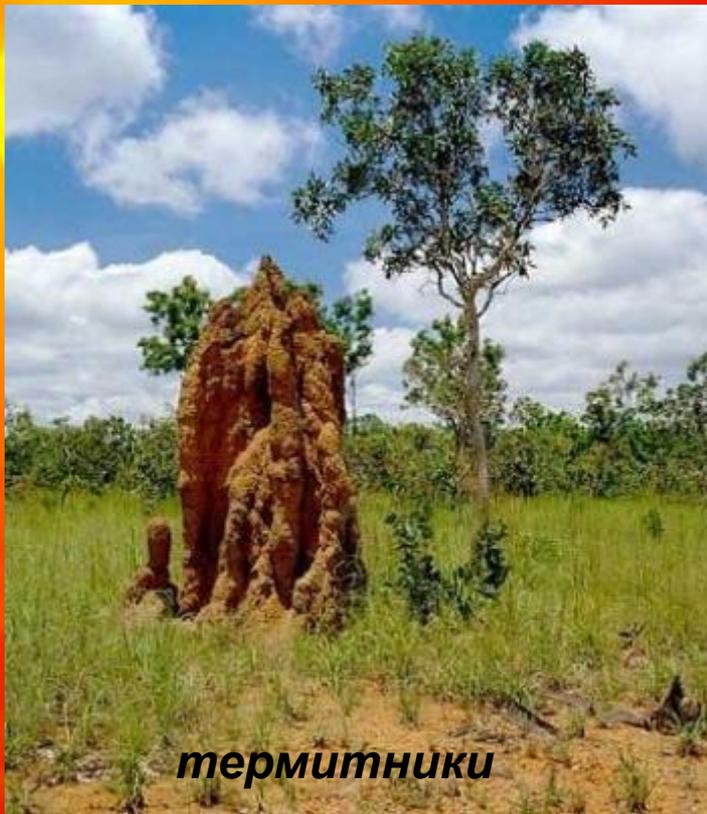
горилла



окапи

леопард





термитники



Муха Цеце



ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР ГИЛЕИ



шимпанзе

горилла



леопард



черная мамба

попугай



окапи



кистеухая свинья

Особенности экваториального леса



- **Особенности:**
- 1) Многоярусность
- 2) Вечнозеленность
- 3) Густота
- 4) Бедность почв
- 5) Богатый животный мир
- 6) Огромное количество растений

АФРИКА



Саванна



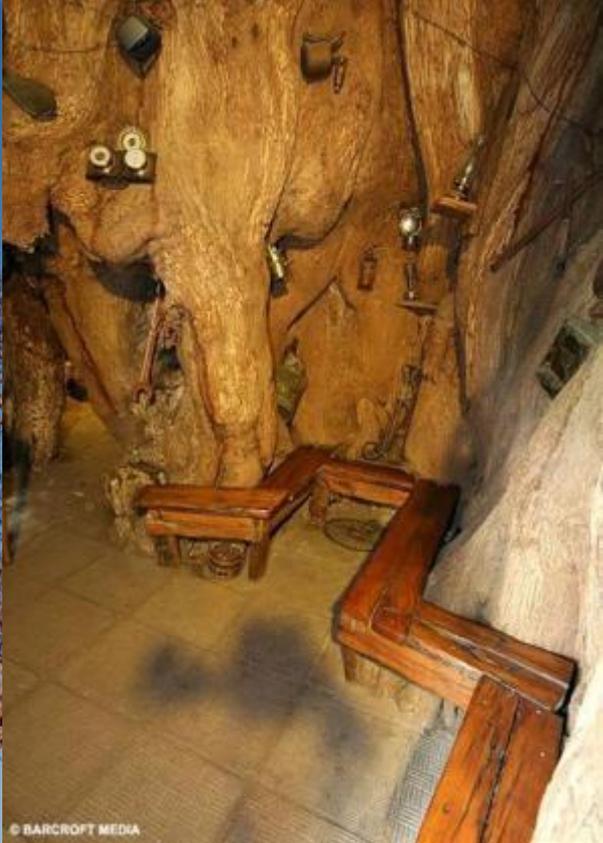
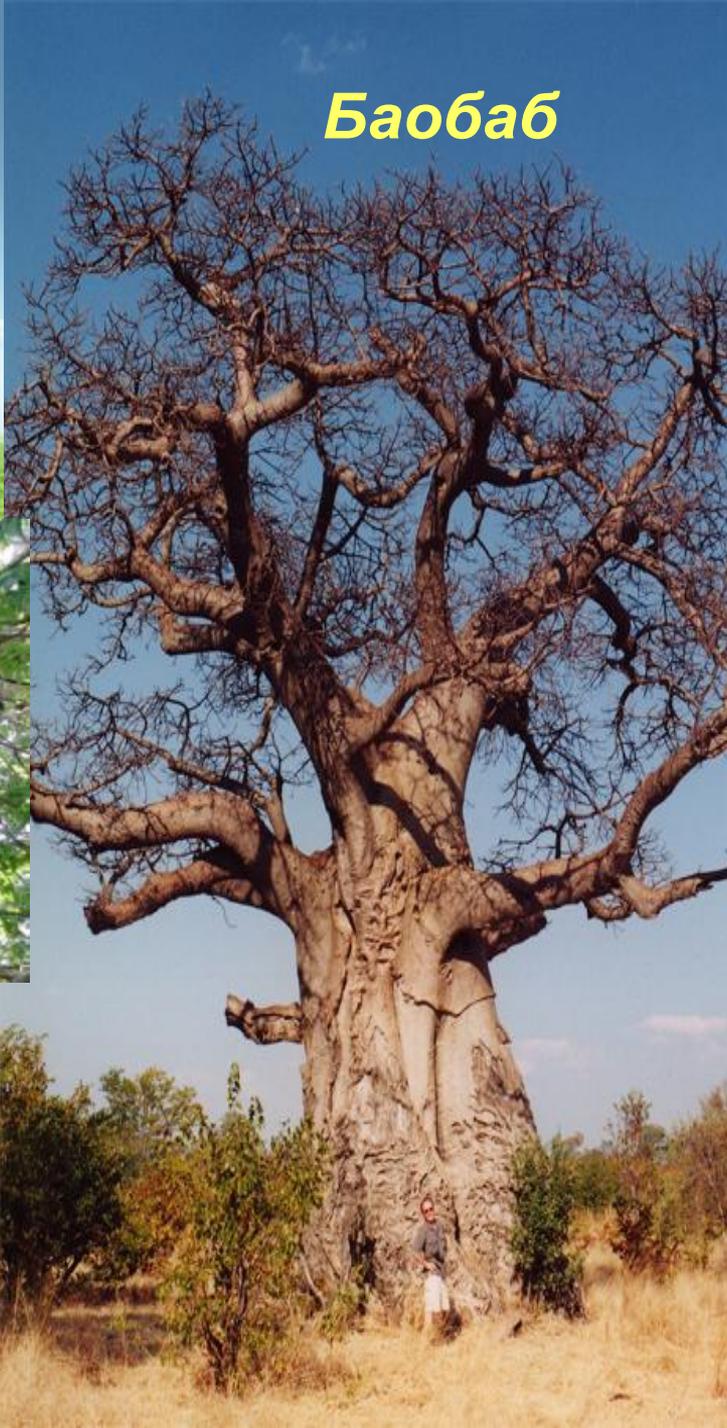
Саванна



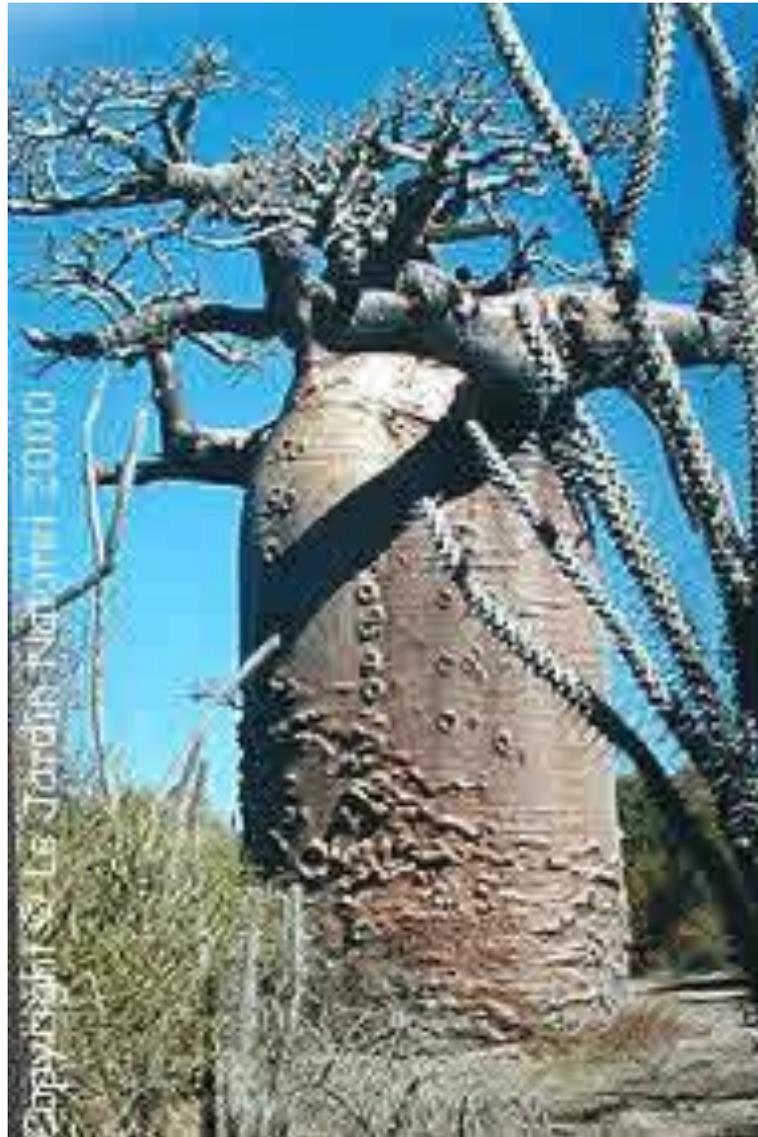
Слоновая трава



Баобаб



ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР САВАНН



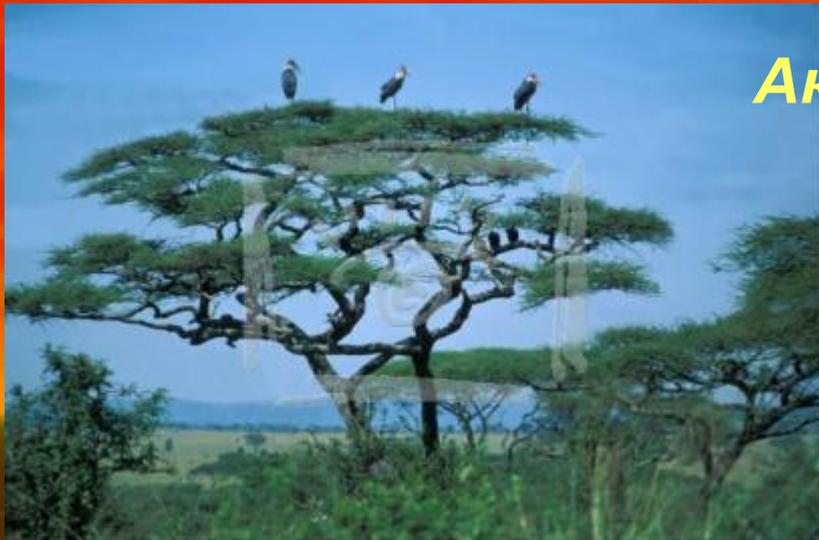
баобаб – символ Африки



Пальма Дум



Молочай

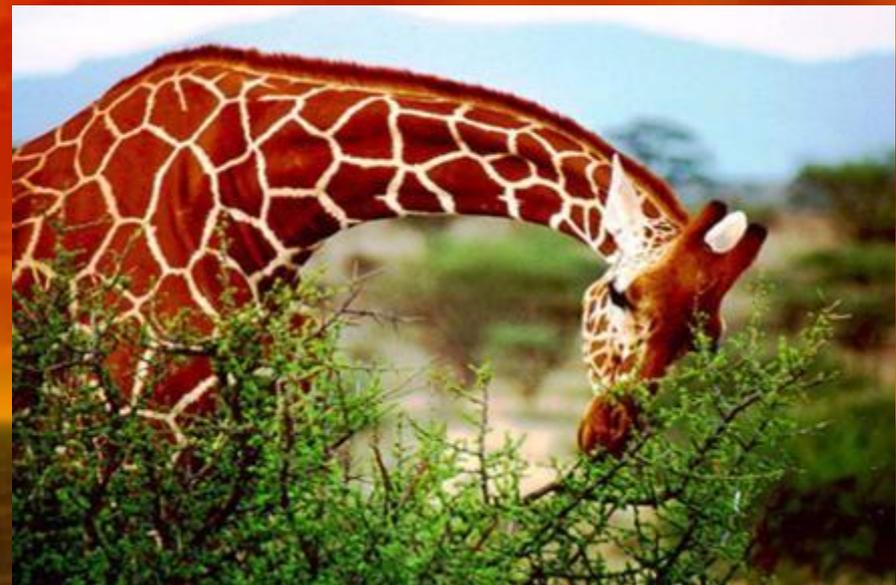


Акация

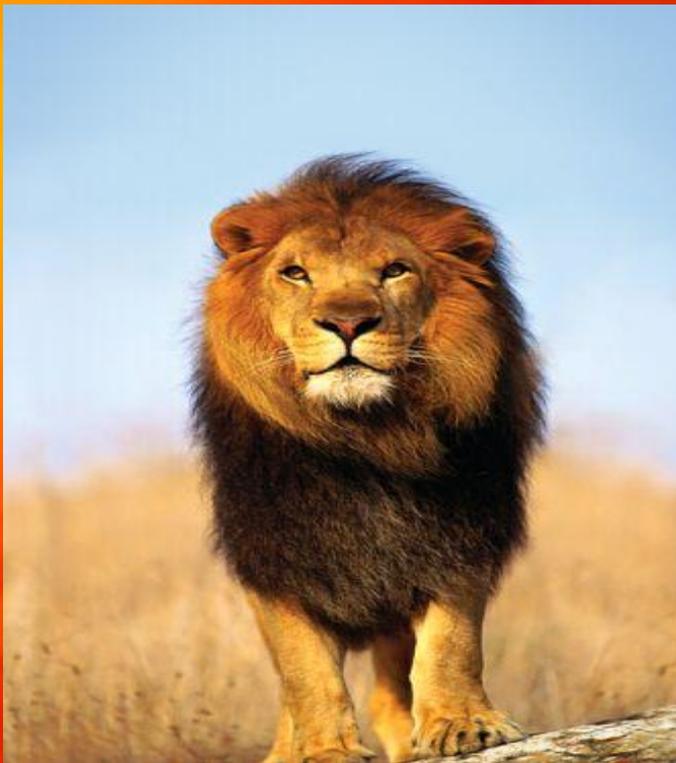




Животный мир саванн



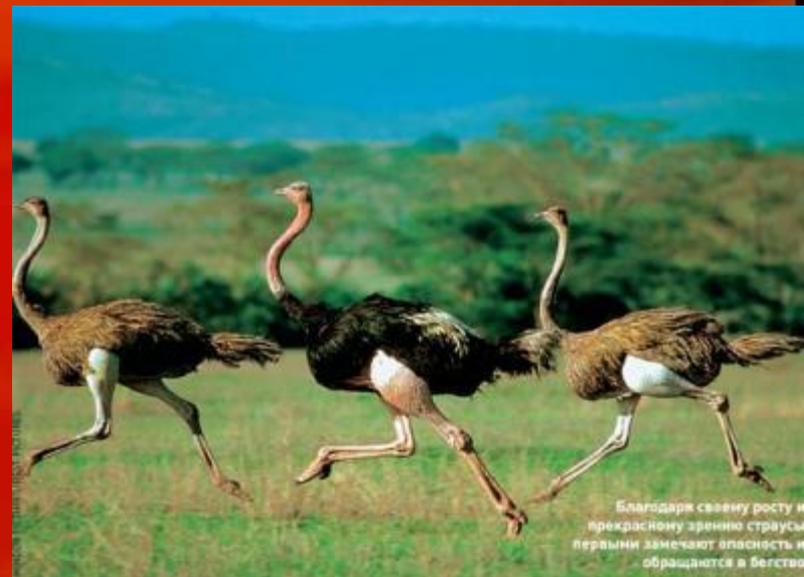




Птица Марабу



Некратница



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



Птица Секретарь

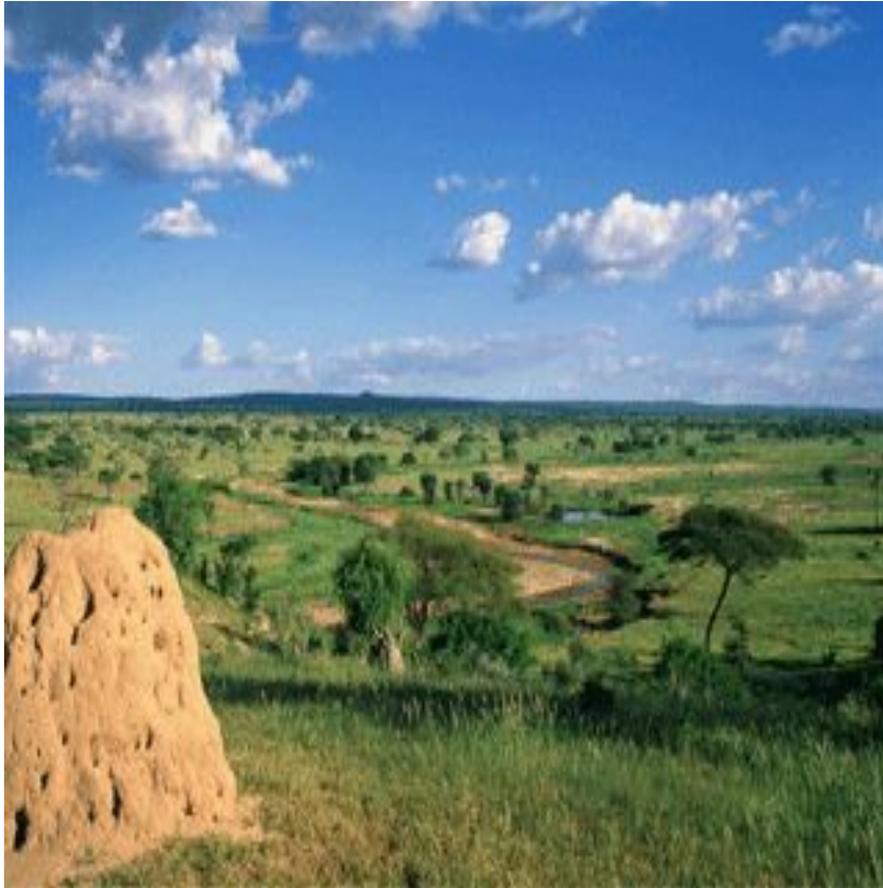


Фламинго

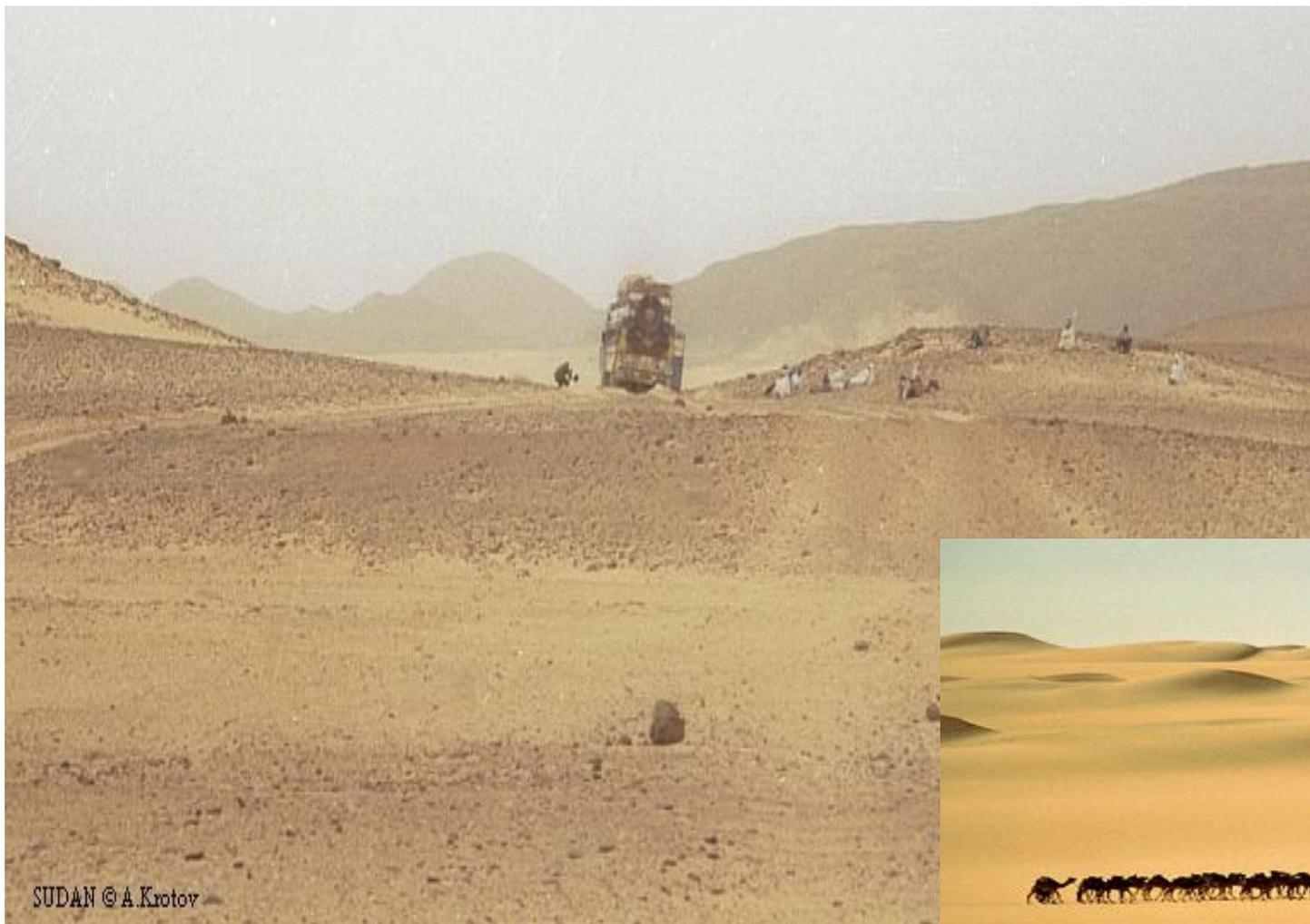


Особенности зоны саванн

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



Зона пустынь





**Большая пустыня
планеты**



**Песчаная
буря**



**Триполи – самое жаркое место на Земле
(T+58°C)**



Пустыня Сахара



Намиб



Соленый куст

Вельвичия



Пустыня Намиб.

Растение вельвичия





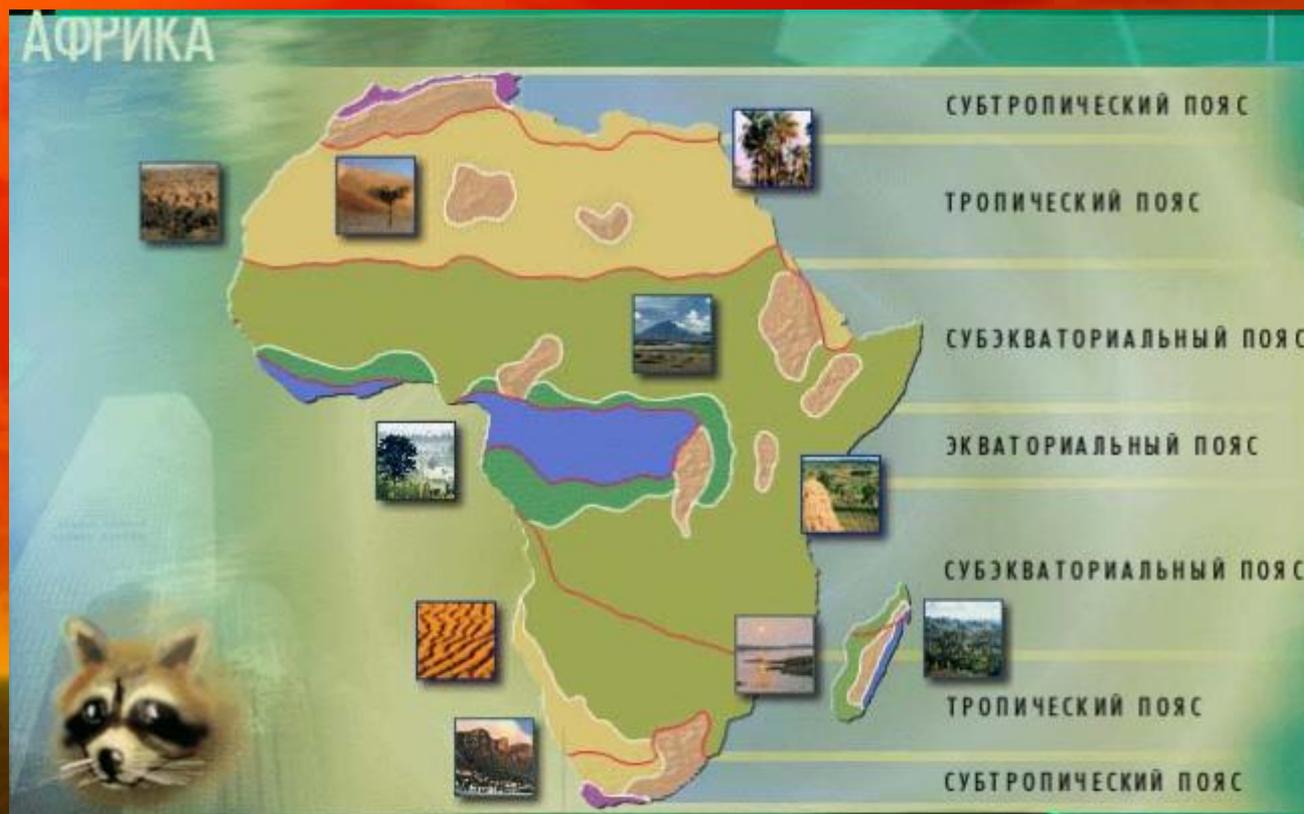
Финиковая пальма



Экологические проблемы



Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники



A sunset over a desert landscape with a pyramid in the foreground. The sky is a gradient of orange and red, and the sun is a bright yellow circle in the upper left. The pyramid is a dark silhouette in the lower right.

**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.

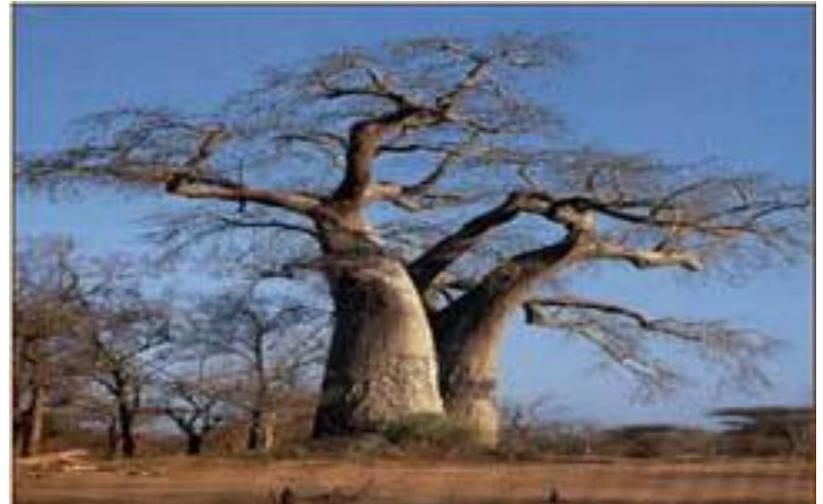
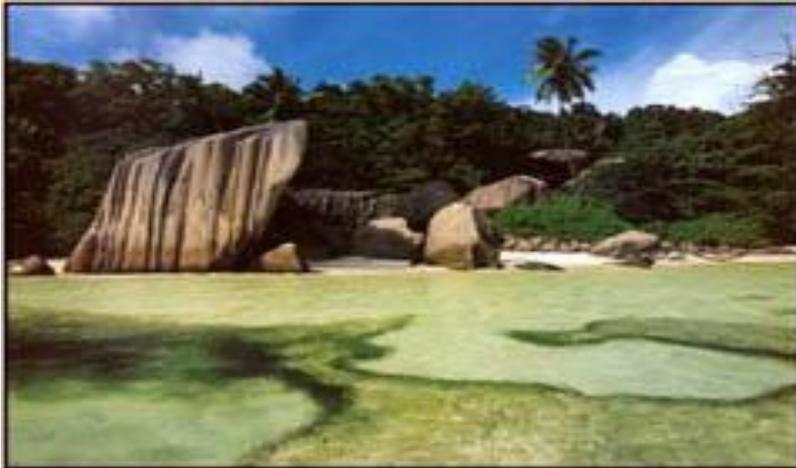
Сухой тропический климат
много пресмыкающихся

почвы практически отсутствуют

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

Закрепление материала

Задание № 1. Назовите природные зоны и крупные объекты



Задание № 2. Можете ли вы назвать этих обитателей Африки?

Как вы думаете, в какой из природных зон они обитают?



Задание 3 Этих обитателей вы знаете с детства. Как они называются и в какой зоне обитают?





Домашнее задание:

1. § 28, записи в тетради

**2. (по выбору) Мини – сочинение
«путешествие по Африке» или
сообщение о национальных
парках Африки (Серенгети,
Нгоронгоро, гора Кения,
Рувензори и др.)**

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).

