

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?**

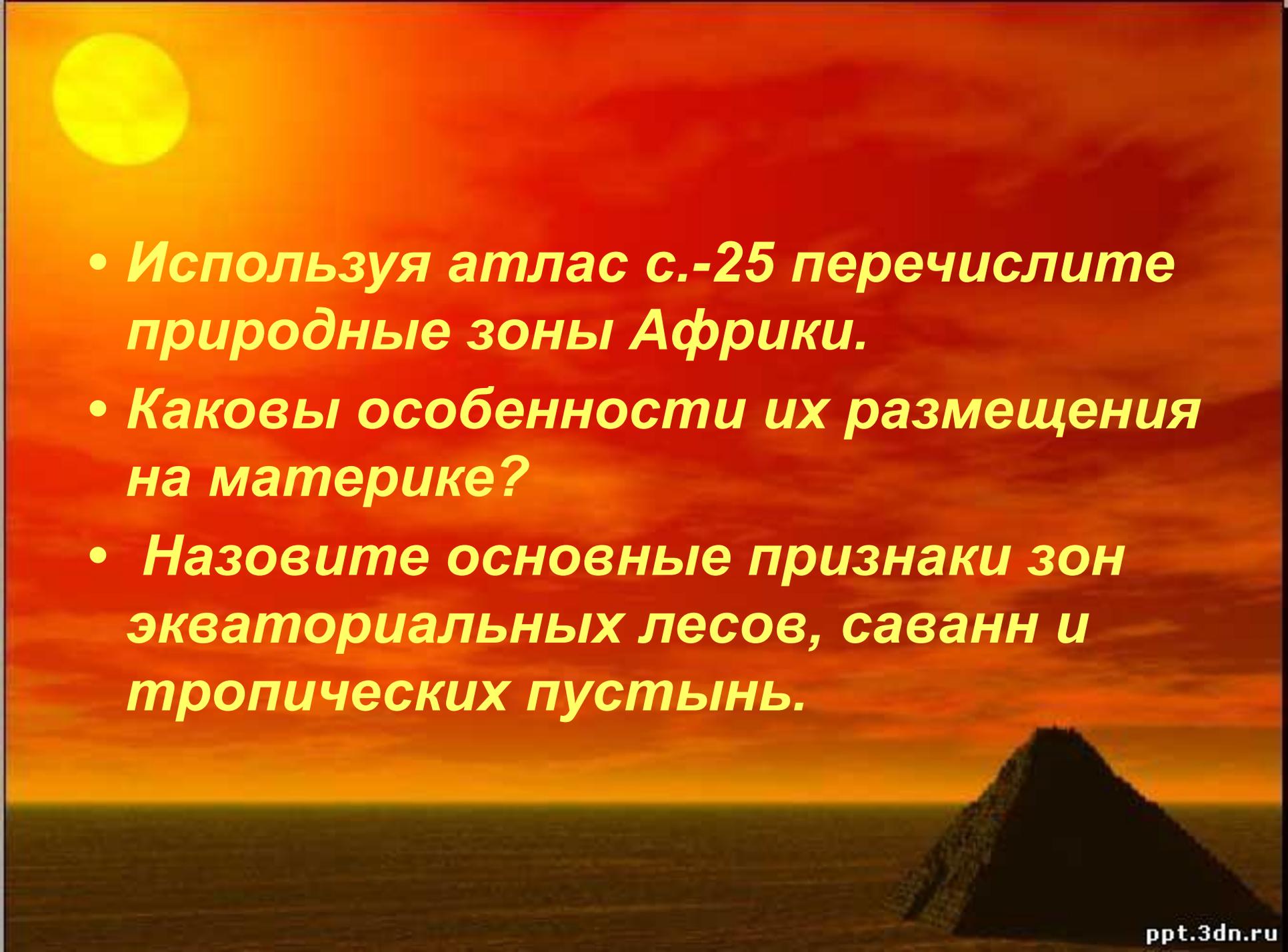
- 
- A vibrant sunset scene with a large, bright yellow sun in the upper left corner. The sky transitions from a deep orange near the horizon to a darker red at the top. In the lower right foreground, the dark silhouette of a pyramid is visible against the bright horizon. The overall atmosphere is warm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



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

Влажные экваториальные леса

Переменно-влажные леса





# Гилея



# Верхний ярус влажных экваториальных лесов



фикус



Деревья с ходульными корнями



пальмы





фагара



сейба



э  
п  
и  
ф  
и  
т  
ы



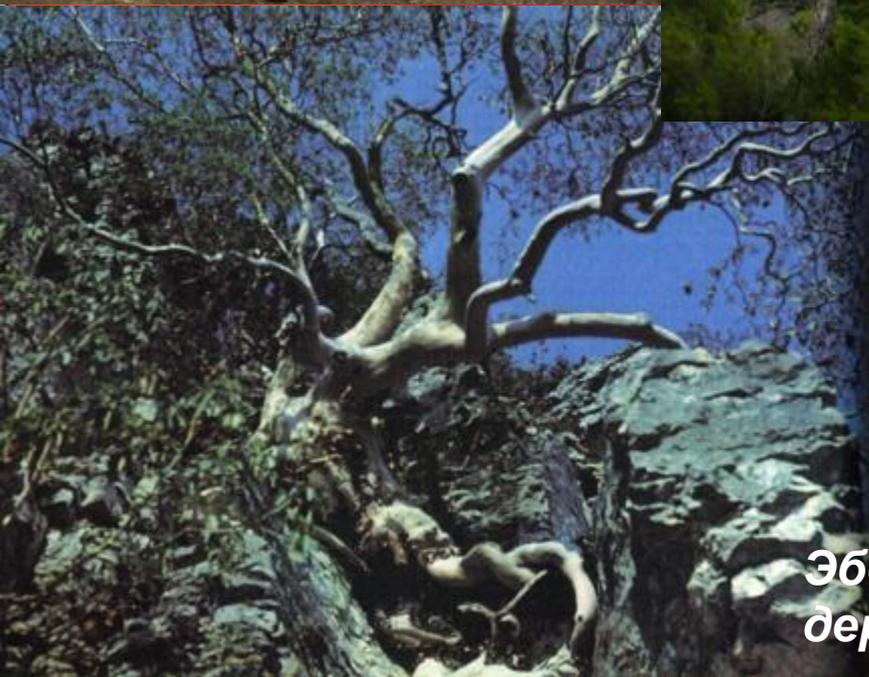
# Средний и нижний ярус влажных экваториальных лесов



Масличная  
пальма



Пальма  
Рафия



Эбеновое  
дерево



# Рекордсмены животного мира влажных экваториальных лесов



Лягушка Голиаф



Улитка Ахатина

**Кистеухие  
свиньи**



**Карликовый бегемот**



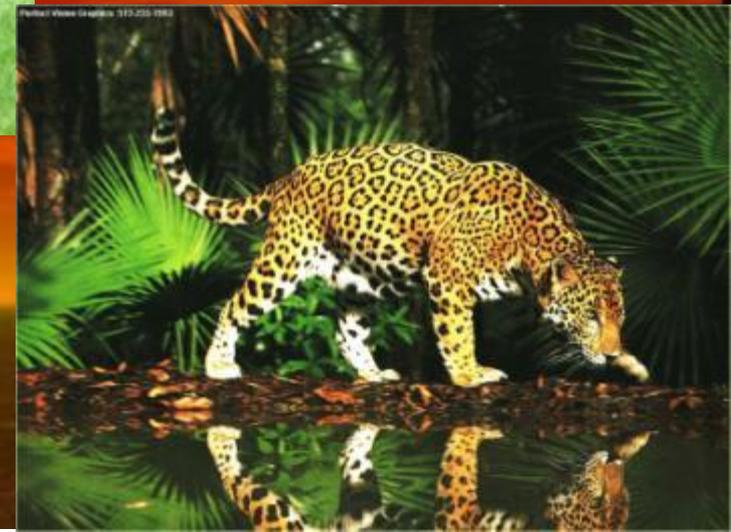
**окапи**

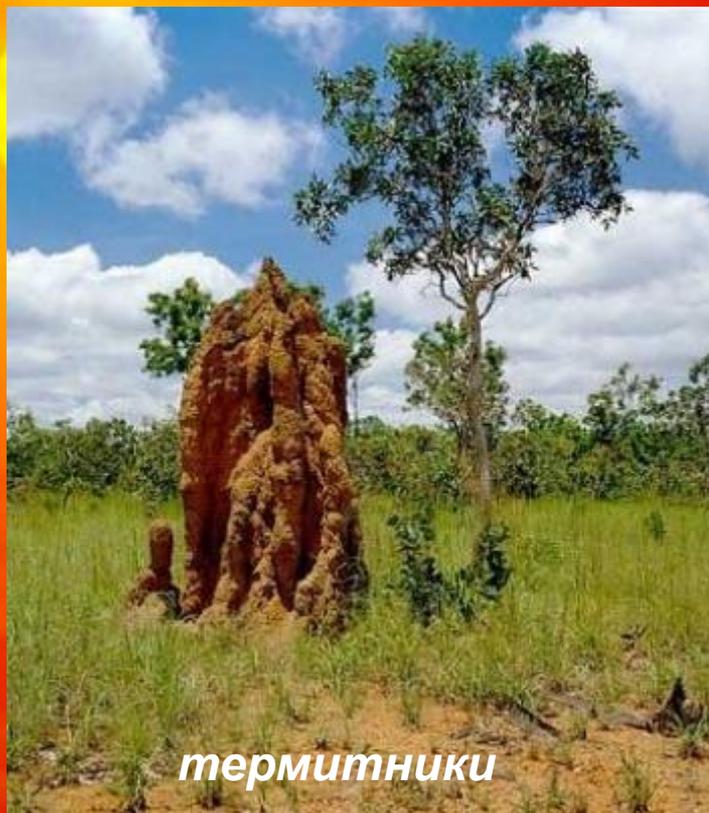


**леопард**



**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



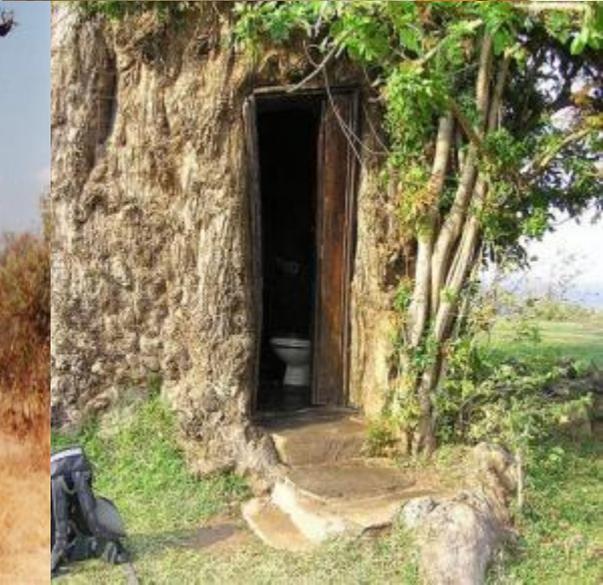
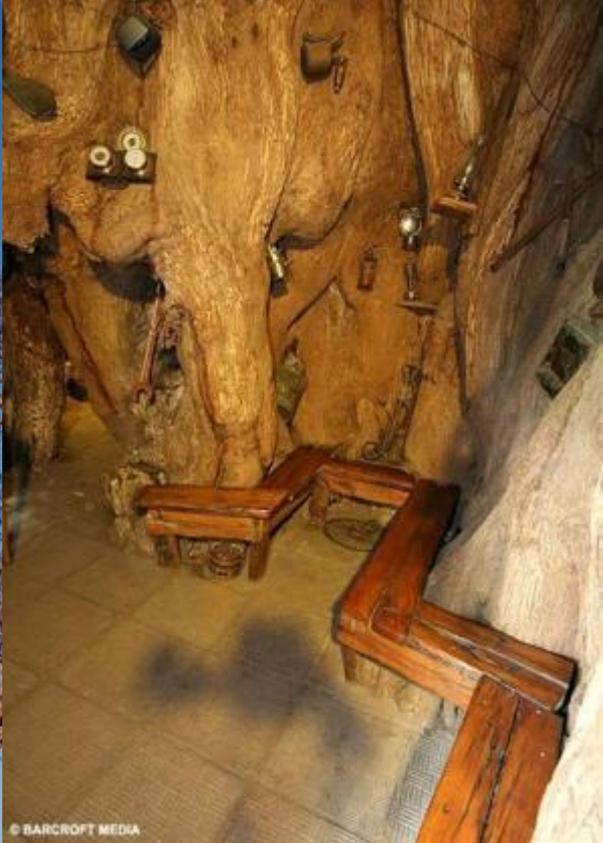
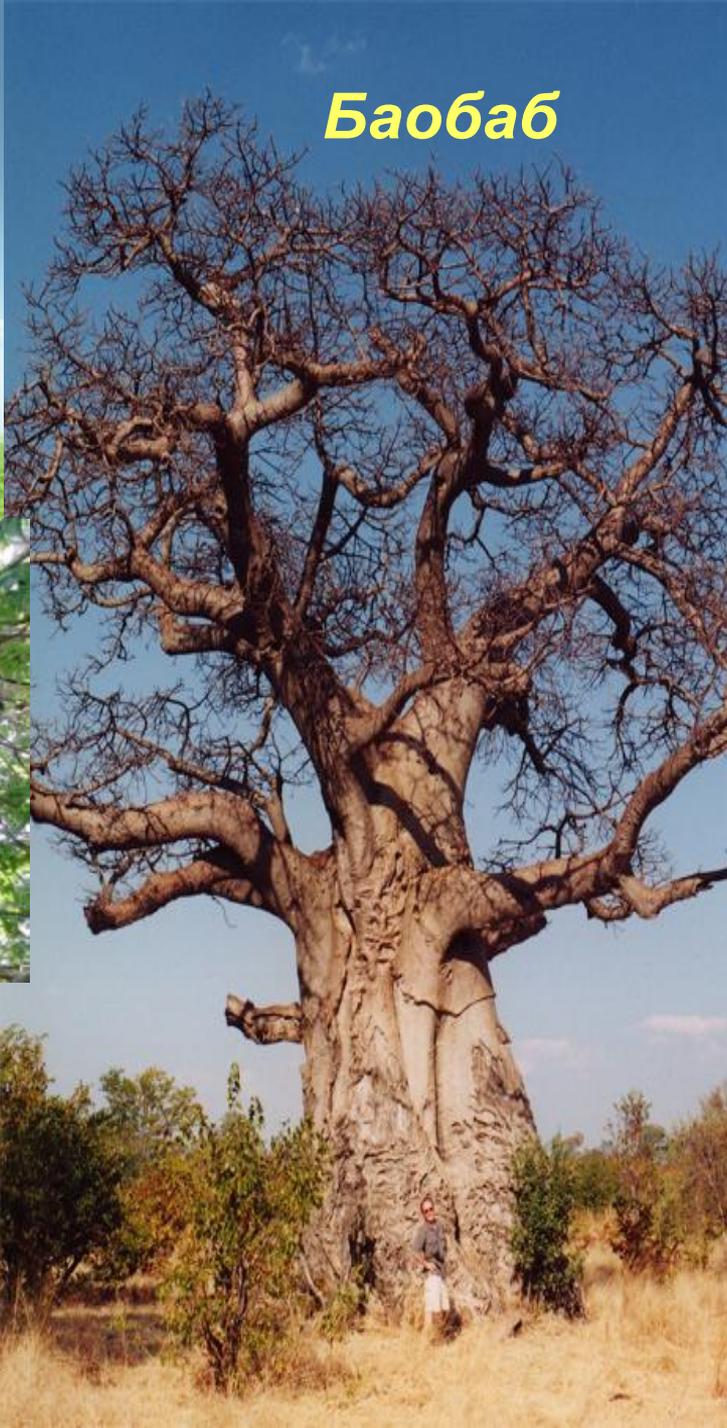
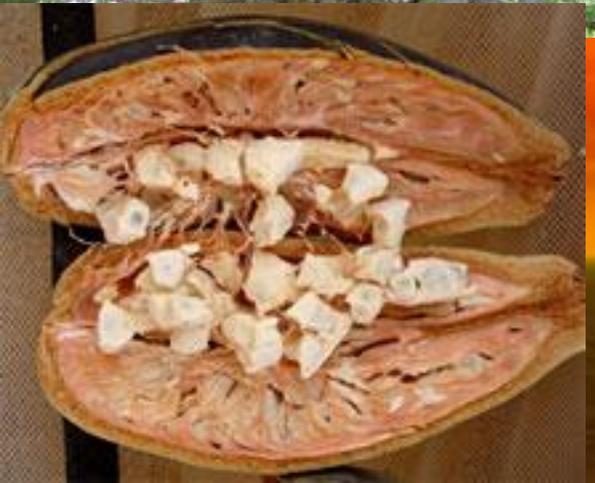
# Саванна



# Слоновая трава



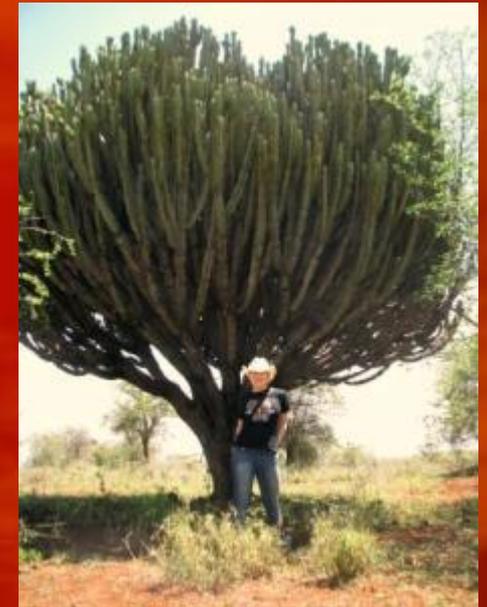
# Баобаб



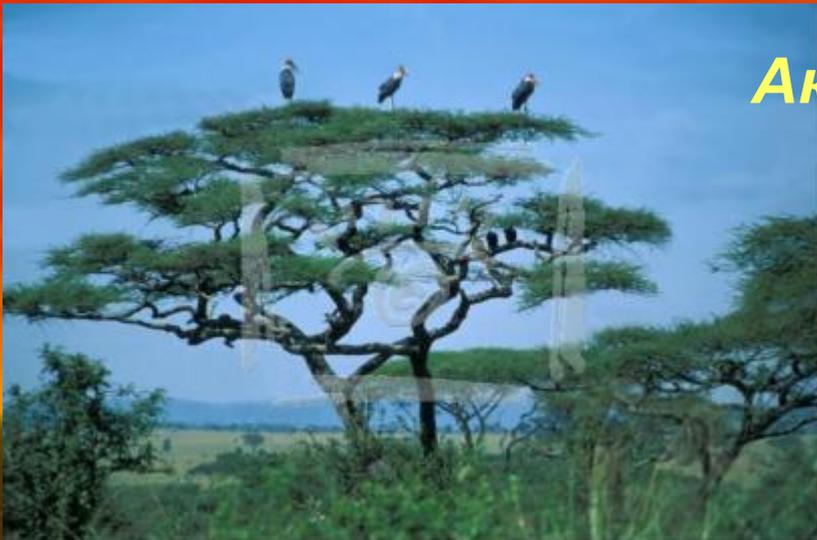
© BARCROFT MEDIA



**Пальма Дум**



**Молочай**



**Акация**

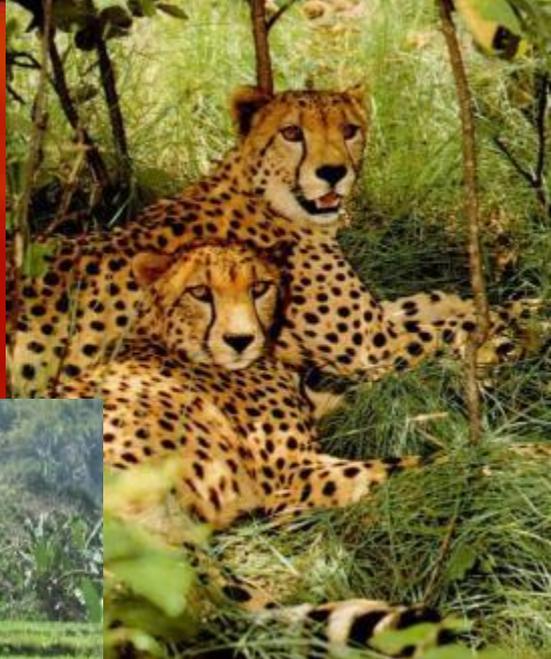


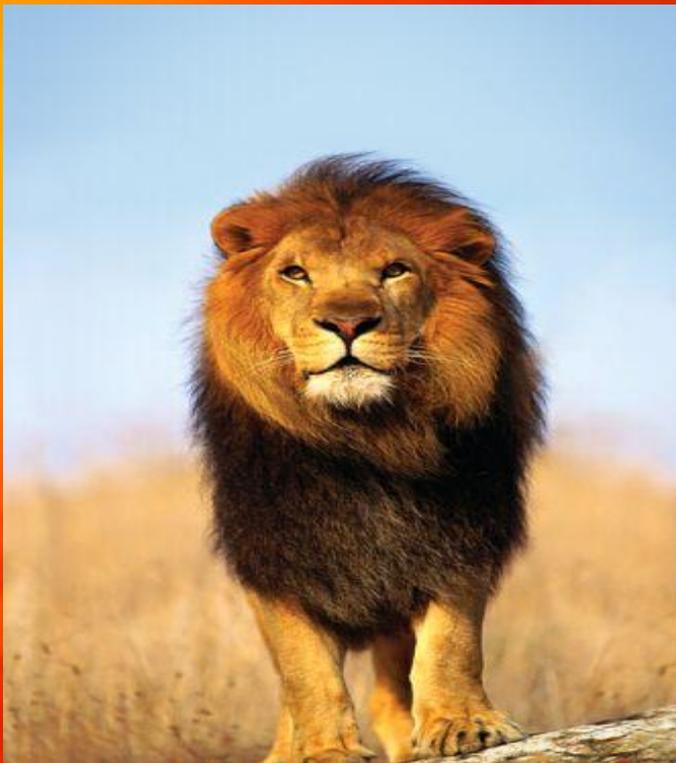
www.fotobank.com 7801 - 3408 Fotobank  
Лицензия в Федеральной Аппарате, 2008



## Животный мир саванн





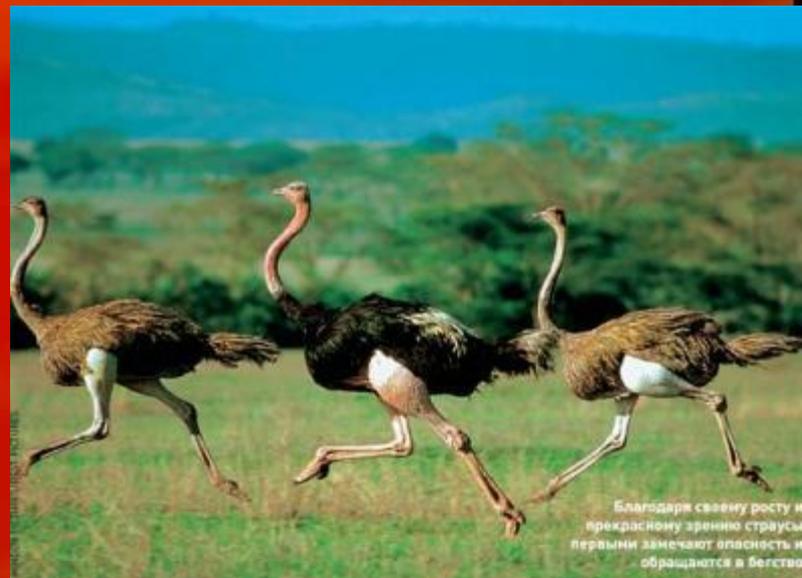


ПТИ И

Птица Марабу



Некратница



Птица Секретарь



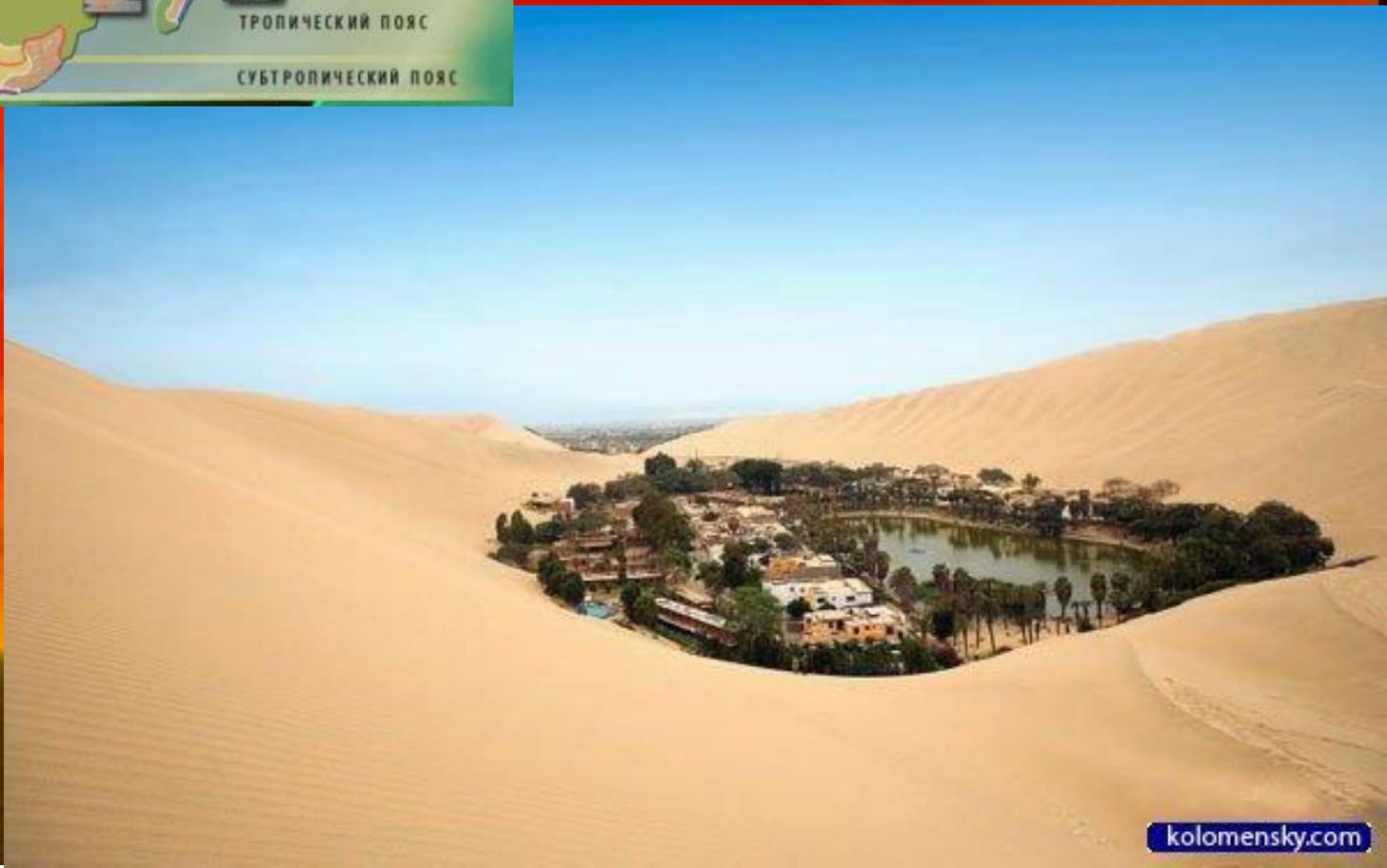
# Фламинго



АФРИКА



# Тропические пустыни





**Большая пустыня  
планеты**



**Песчаная  
буря**



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



# Намиб



**Соленый куст**

**Вельвичия**

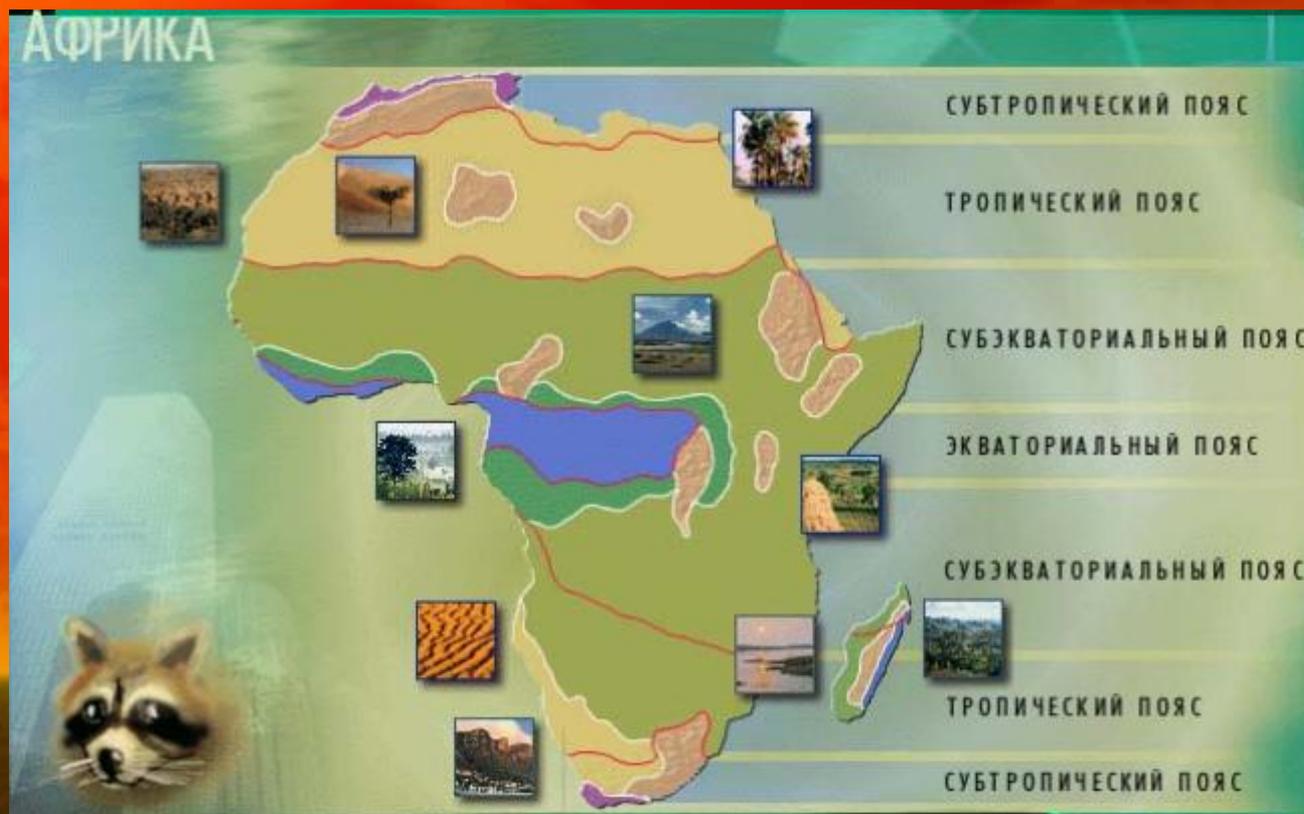




# Финиковая пальма



# Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники



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

**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. § 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.)**