



Природные зоны Африки

**экваториальные
леса**

План:

**Географическое
положение
Климат
Растительный мир

Животный мир

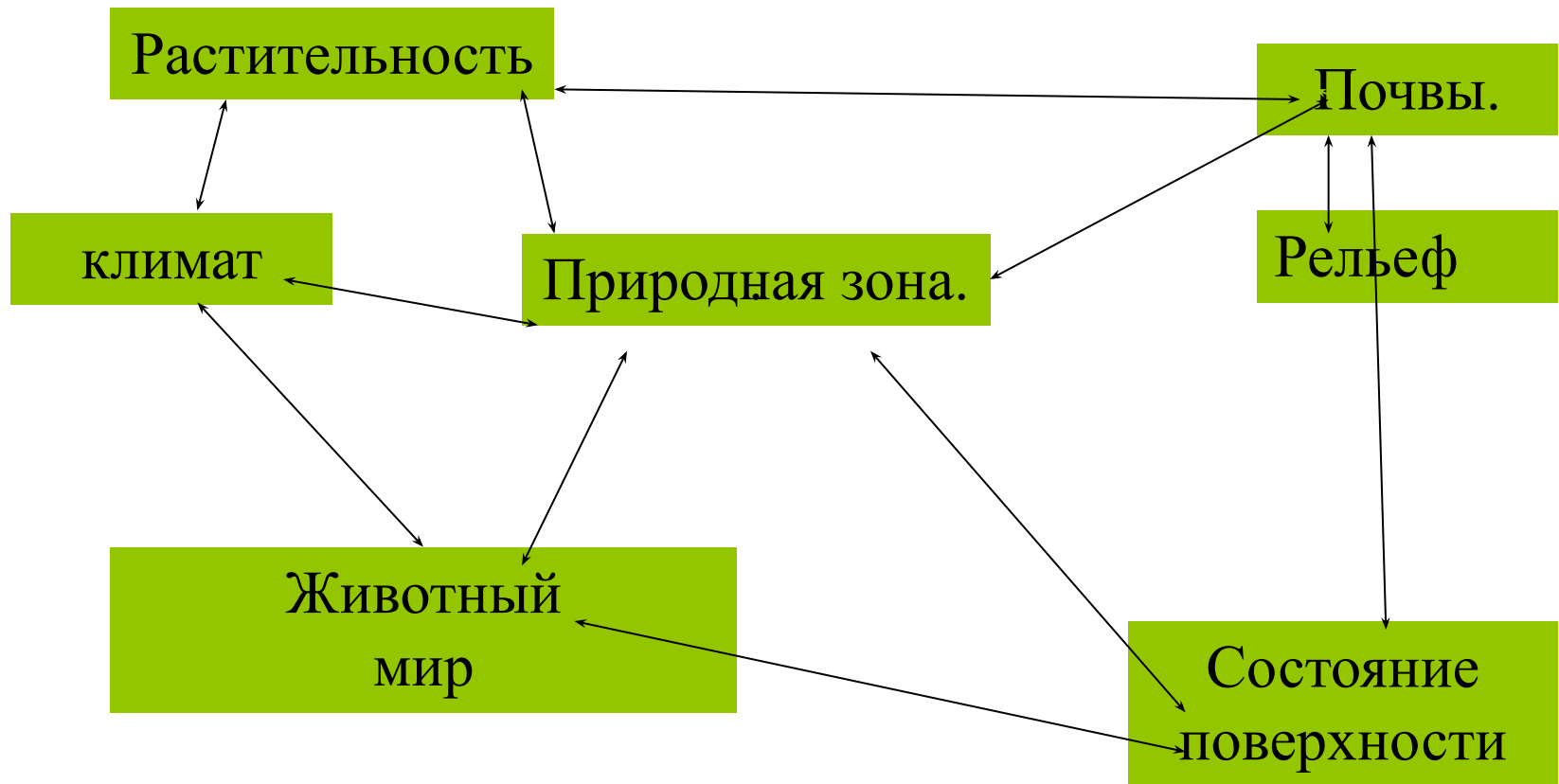
Почвы**

Вспомните:

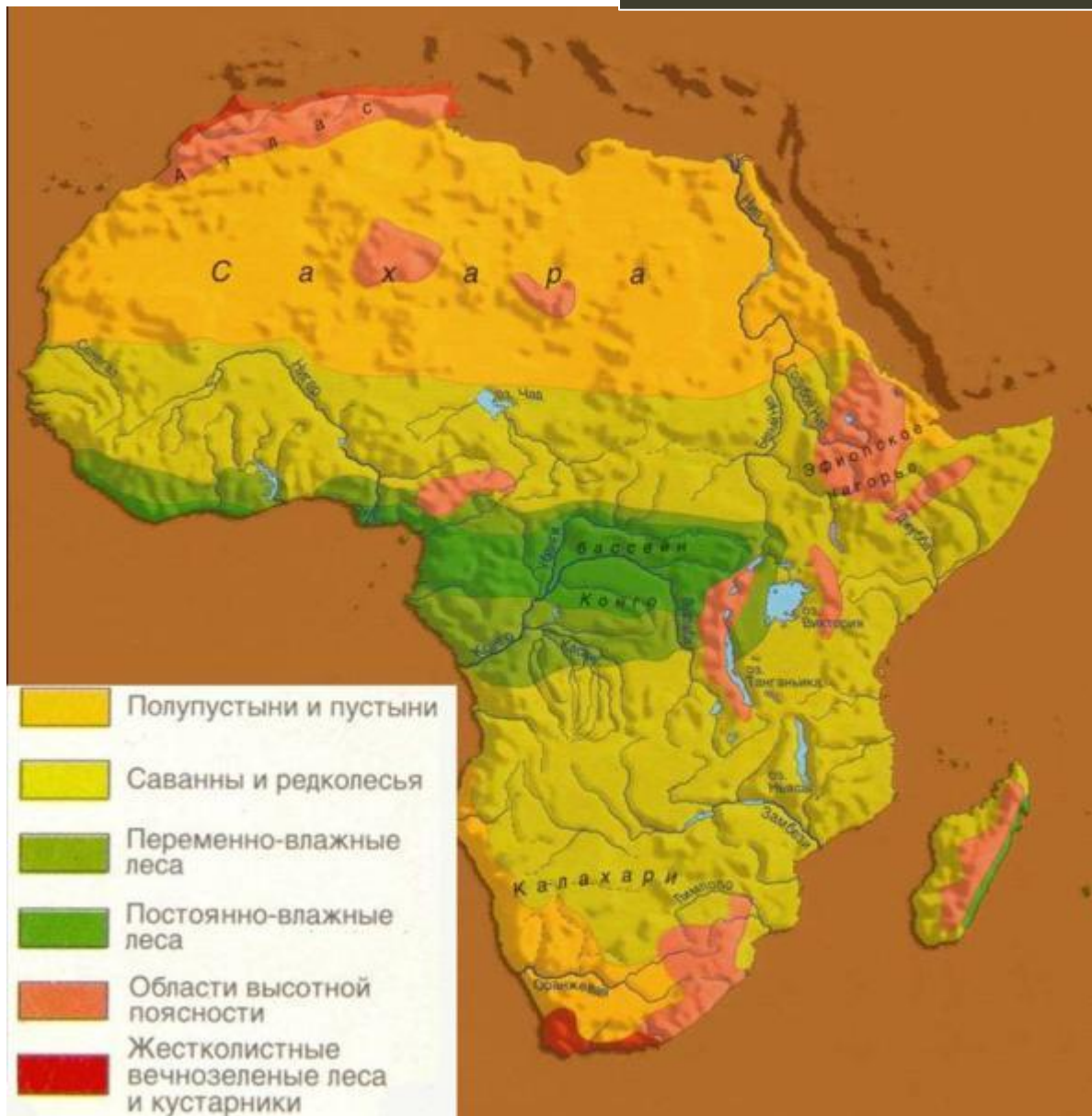


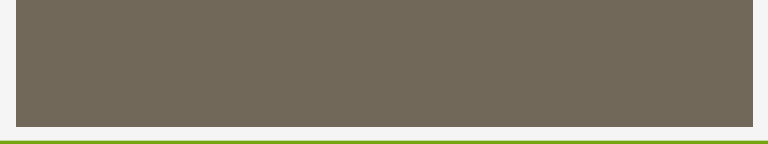
- **Что называется «природной зоной»?**
- **От чего зависит образование природных зон?**
- **В чем заключается закон широтной зональности?**

Взаимосвязи природных компонентов.



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ АФРИКИ



- 
- 1. Используя атлас с.-25 перечислите природные зоны Африки.**
 - 2. Каковы особенности их размещения на материке?**
 - 3. Назовите основные признаки зон экваториальных лесов.**

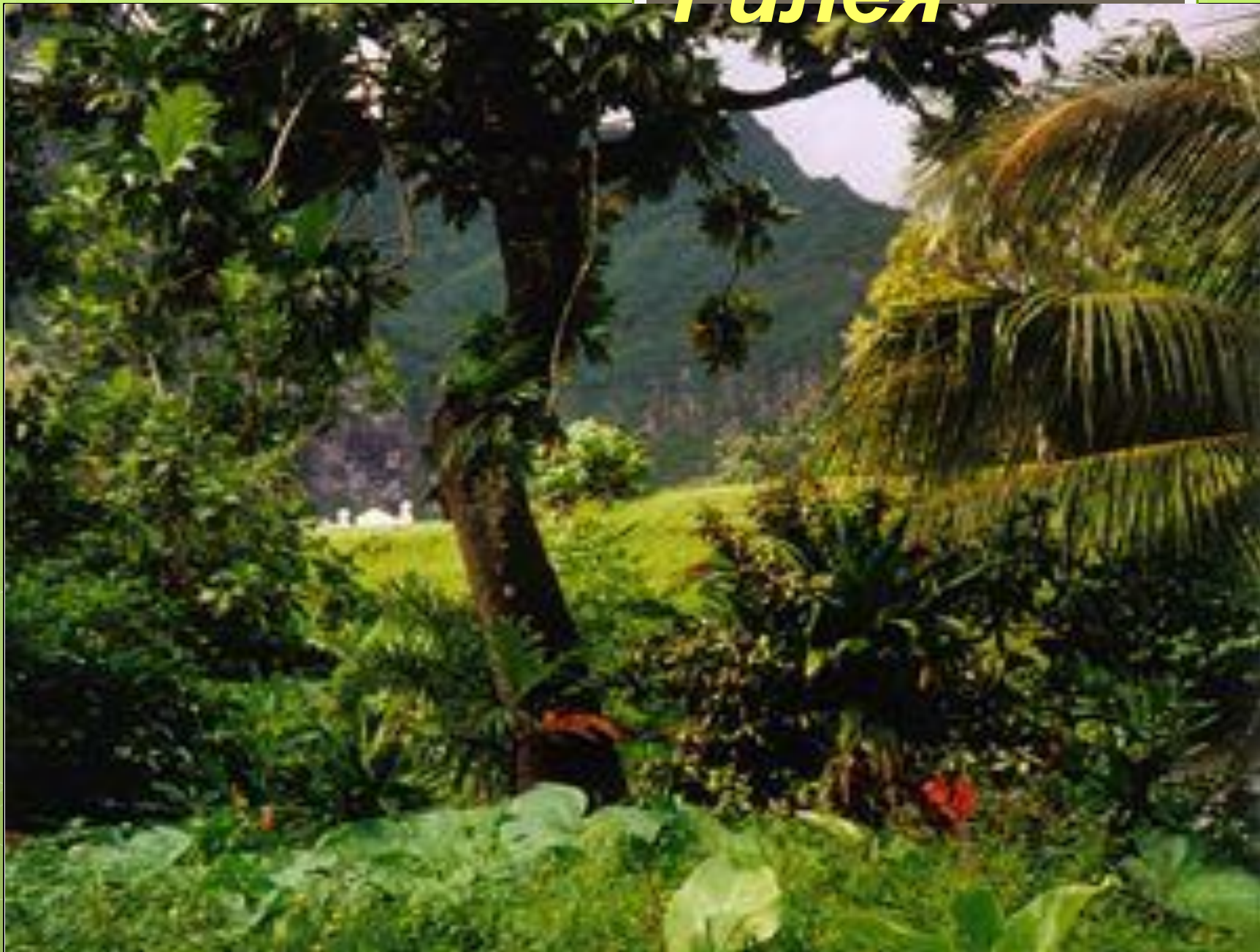
АФРИКА



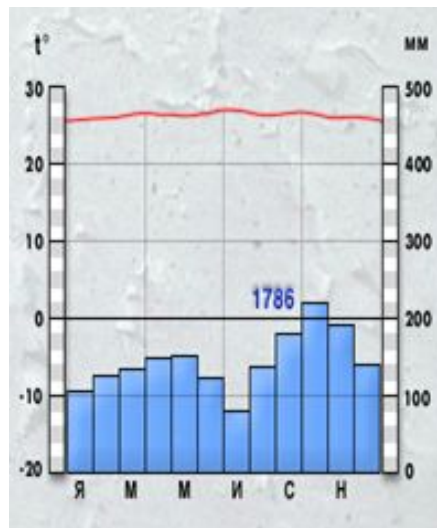
Характеристика природных зон Африки

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

Гилея

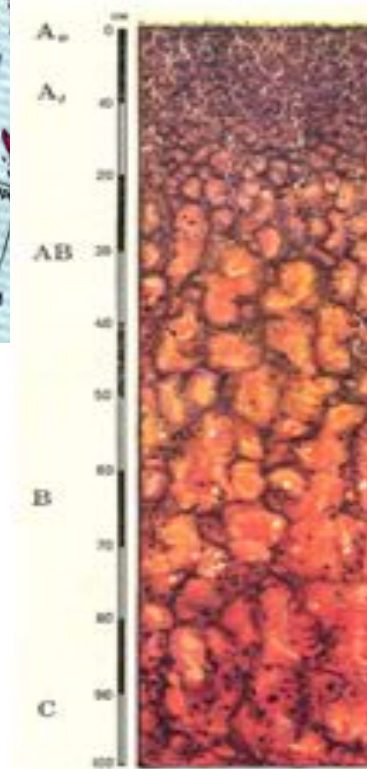
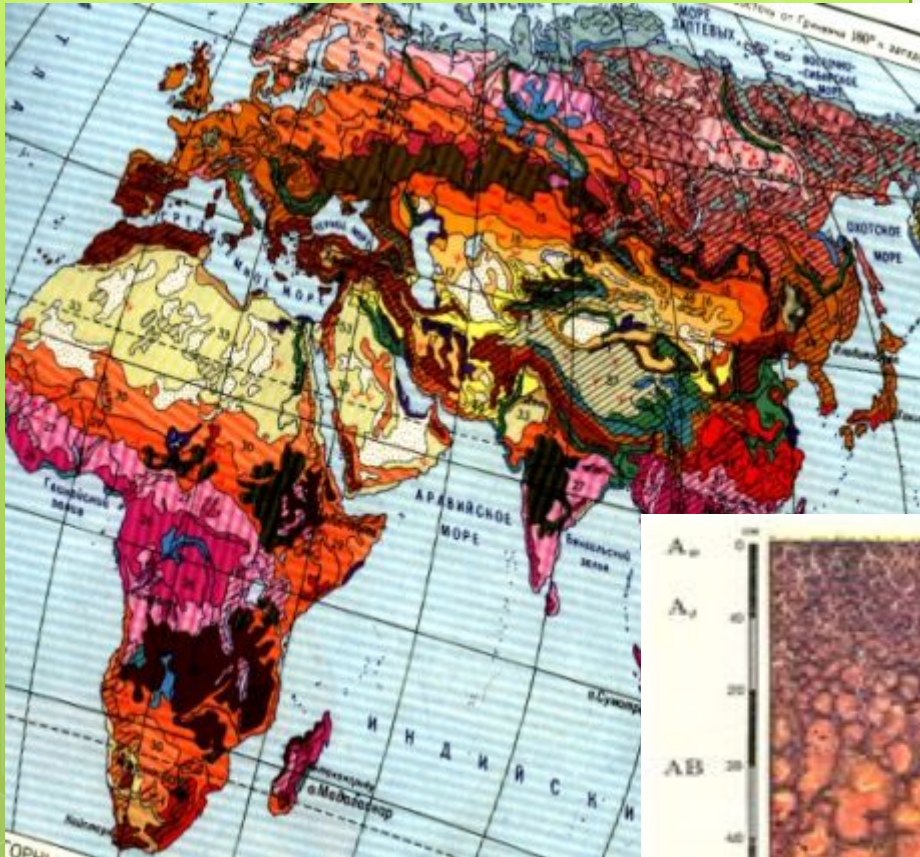


Климат



- ✓ Экваториальный пояс
- ✓ Экваториальные воздушные массы – влажные и жаркие
- ✓ $t_u + 24^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{я}} + 24^{\circ}\text{C}$
- ✓ осадков 1000-2000 мм
Дожди идут равномерно в течении всего года

Почвы



Материнские породы, почв богаты соединениями железа, а поэтому имеют красный цвет. Почвы, образующиеся на этих породах, приобретают также красноватый оттенок. Их называют красно - желтые ферраллитные (от латинского «феррум» - железо). Поступающие в почву в большом количестве органические вещества разлагаются до конца, но не накапливаются в ней, поэтому почва неплодородная. Эти питательные элементы растения быстро поглощают. Обилие влаги приводит к непрерывному промыванию почвы на большую глубину, местами вызывая ее заболачивание.

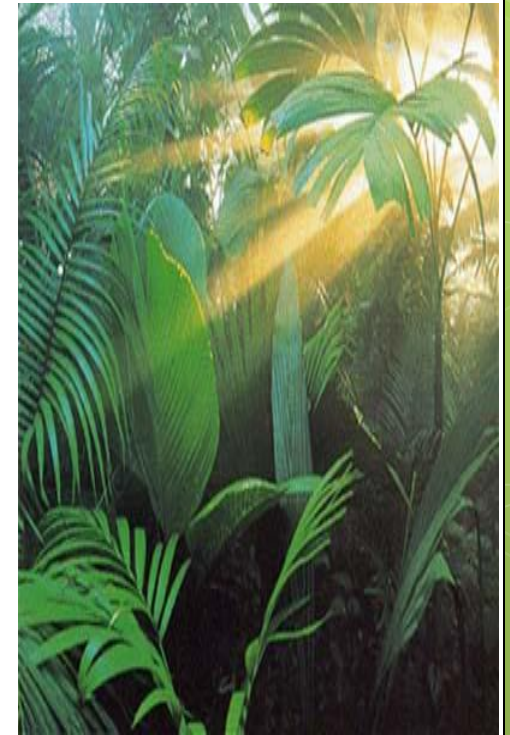
Экваториальные леса
вечнозеленые и имеют несколько
ярусов, развиваются на красно -
желтых ферраллитных почвах



сейба, фикусы, пальмы

*древовидные
папоротники*

бананы

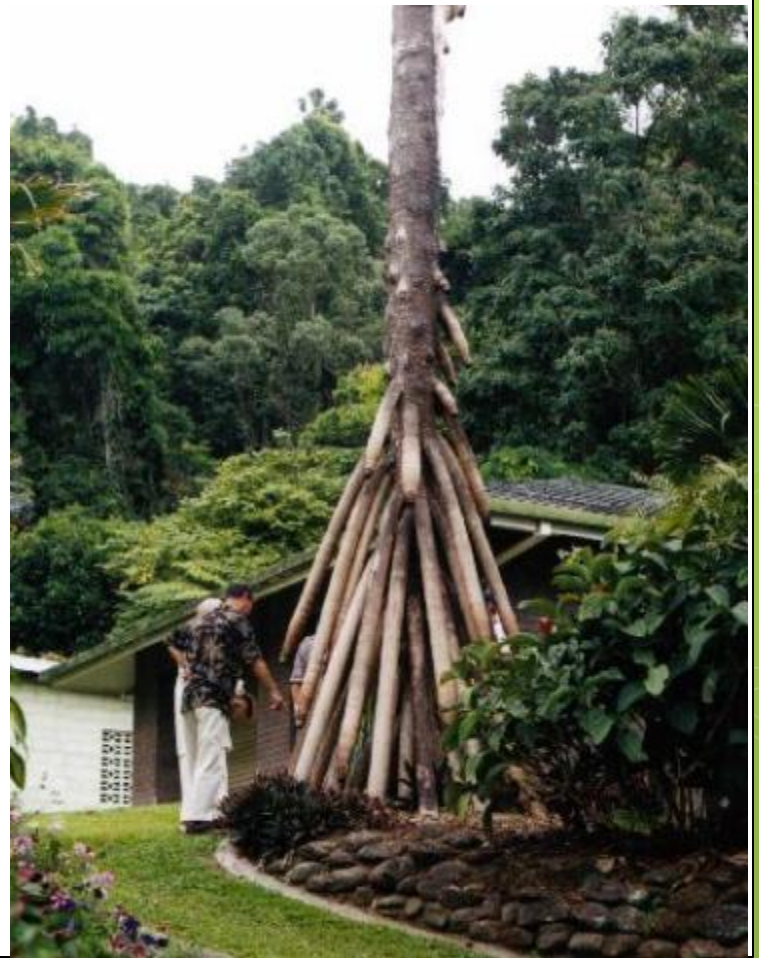


**Верхний ярус влажных
экваториальных лесов**



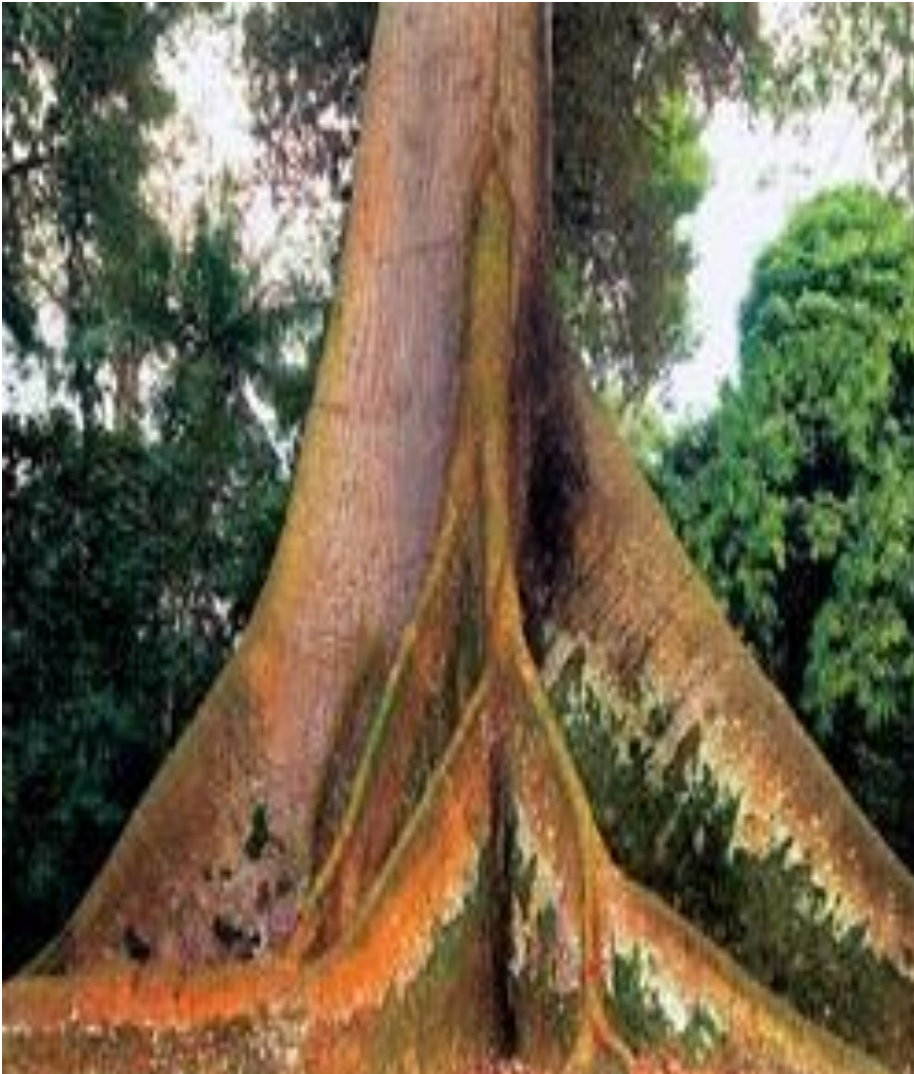
**Деревья с
ходульными
корнями**

фикус





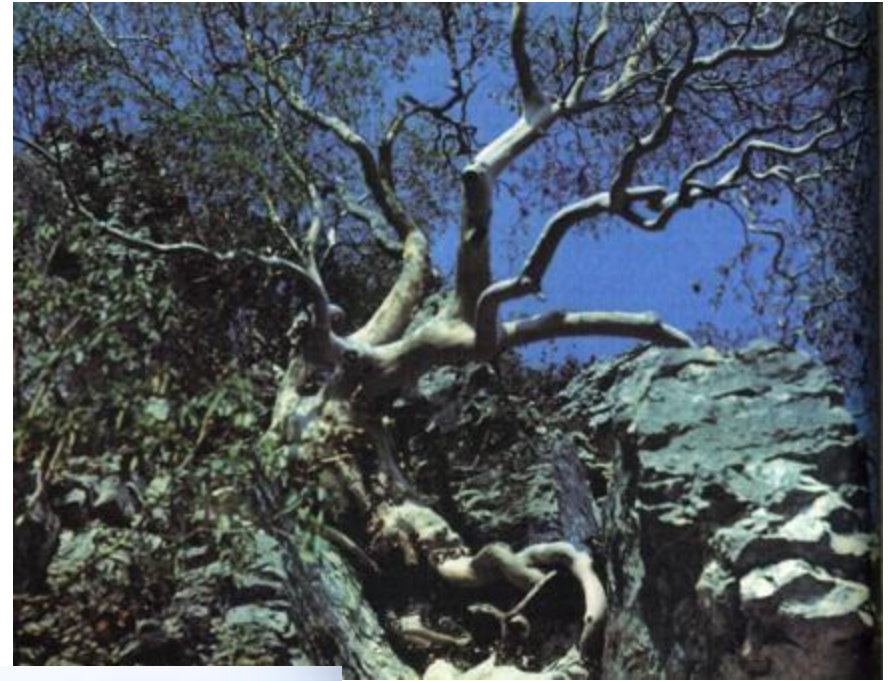
сейба



**Деревья- великаны,
точно колонны,
подпирающие
небесный свод. Почти
непроходимая стена
из деревьев,
кустарников, трав,
бамбука, перевитых
лианами разной
толщины и длины.
Стволы покрыты
эпифитами – мхами,
лишайниками.**



**Масличная
пальма**



**Эбеновое
дерево**



**Пальма
Рафия**



1000 видов

1000видов

В лесу сумрак и сырость.

Растительность

вечнозеленая,

расположена ярусами.

На стволах и ветвях

деревьев селятся

растения –паразиты.





Множество лиан, пальмы, фикусы, хлебное дерево, мимозы, эбеновое дерево, красное дерево, железное дерево, масличная пальма, бананы и др





горилла



шимпанзе



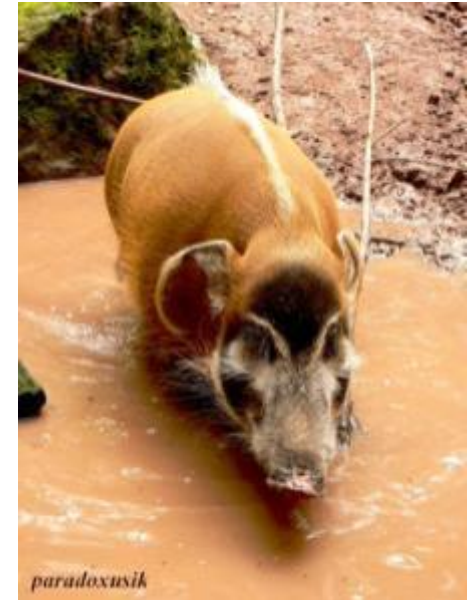
черная мамба



*кистеухие
свиньи*



окапи





В настоящем первичном дождевом лесу встречается лишь случайно. Она более приручена к опушкам, берегам водоемов и к вторичным экваториальным лесам. Лишь здесь окапи находит необходимые ей молодые побеги ветвей, расположенные на небольшой высоте.



Карликовый бегемот





леопард



Му́ха Це́це



термиты





Лягушка Голиаф



Улитка Ахатина



Особенности экваториального леса



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

Природные зоны Африки

Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Экваториальные леса	По обе стороны от экватора, в бассейне реки Конго и на побережье Гвинейского залива	Экваториальный: круглый год лето, средняя температура +24 °С, периодически в течении суток идут дожди. Там всегда тепло и влажно.	Красно-желтые, ферралитные	Пальмы Фигусы Черное дерево Зеленое дерево Желтое дерево Бананы Папоротники Лианы Мхи Лишайники	Обезьяны Окапи Кистеухие свиньи Карликовый бегемот Леопарды Лягушки Жуки Змеи Муравьи