



Природные зоны Африки

**экваториальные
леса**

План:

**Географическое
положение
Климат
Растительный мир**

Животный мир

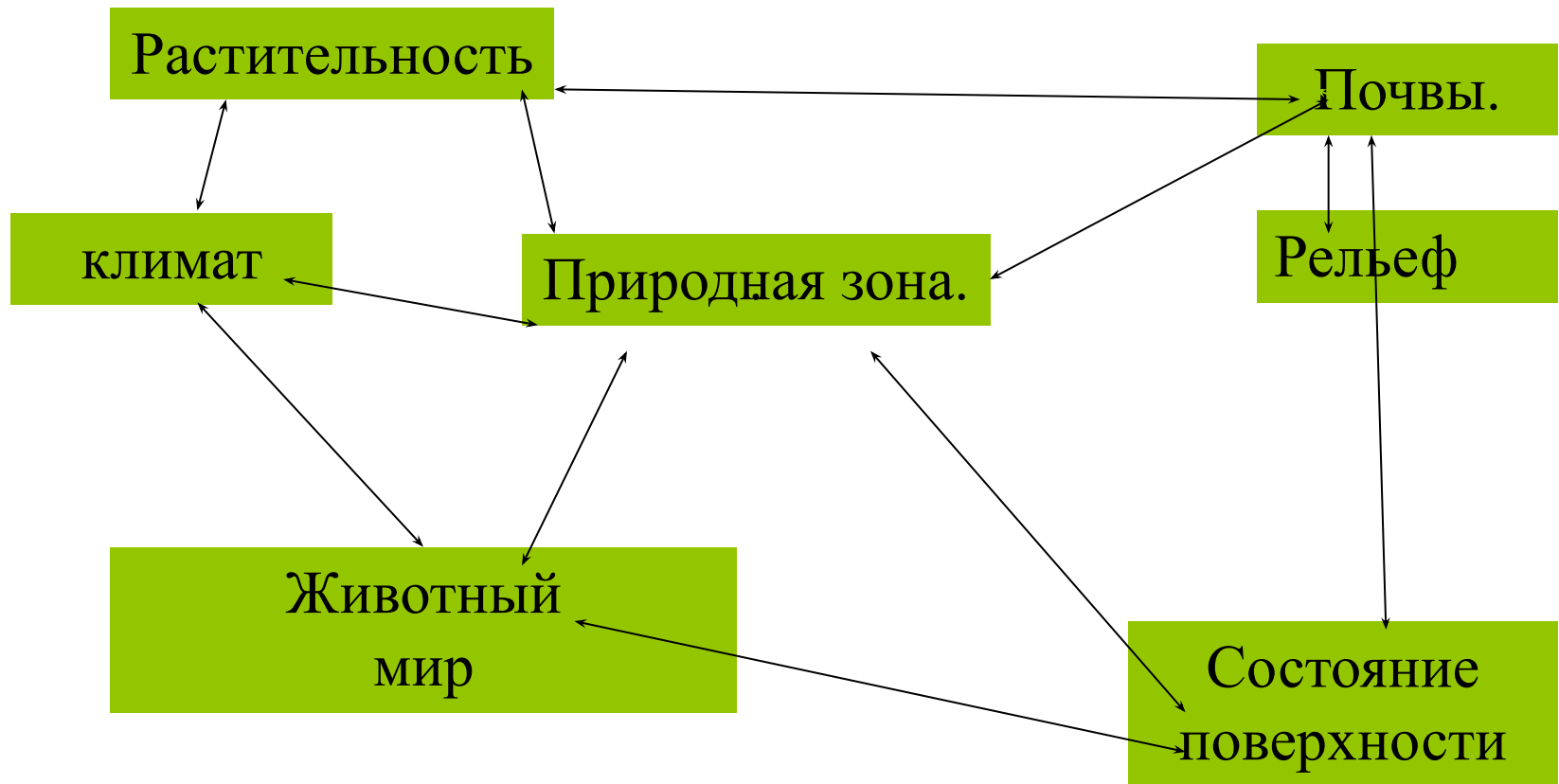
Почвы

Вспомните!

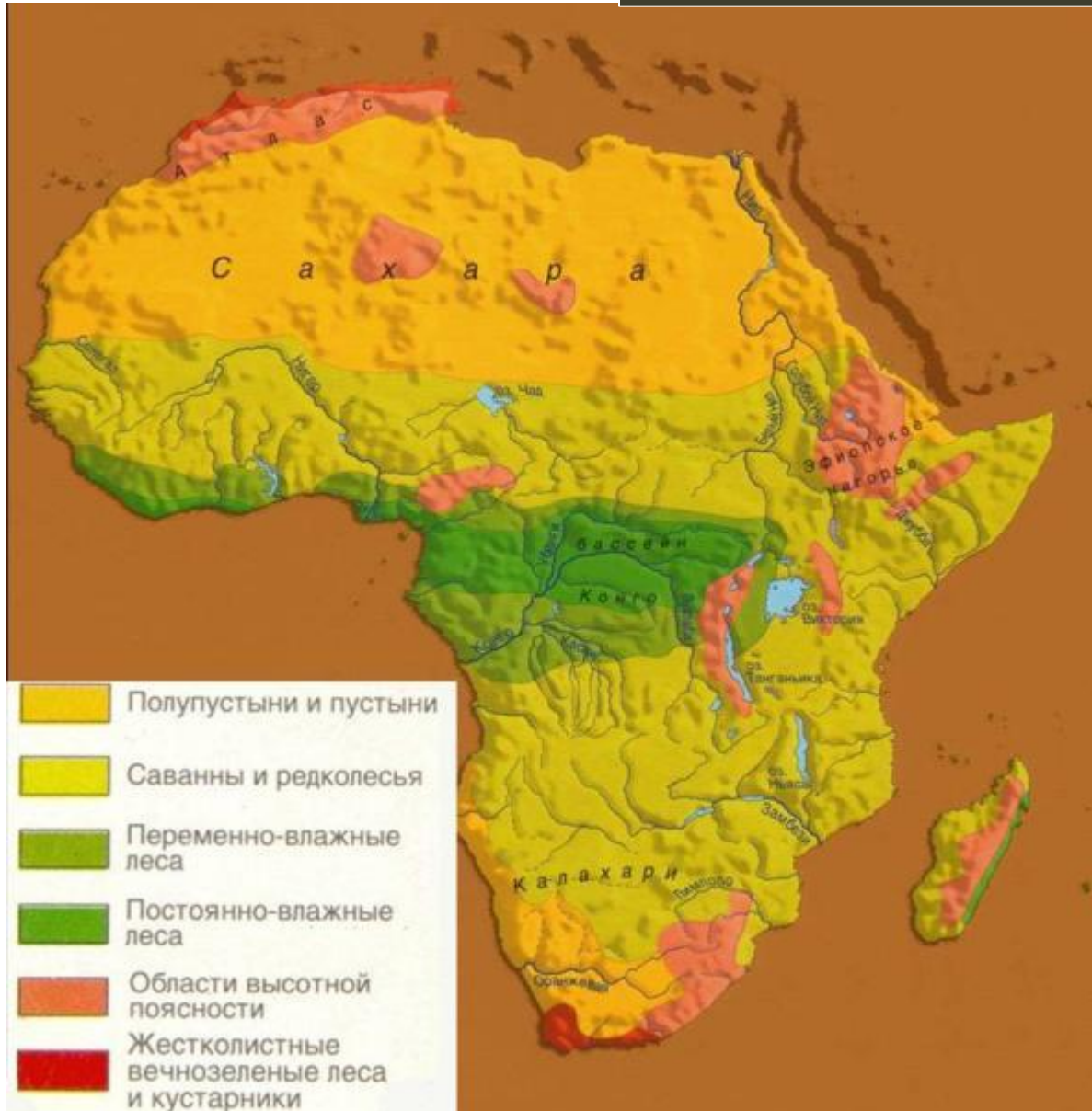


- **Что называется «природной зоной»?**
- **От чего зависит образование природных зон?**
- **В чем заключается закон широтной зональности?**

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.**

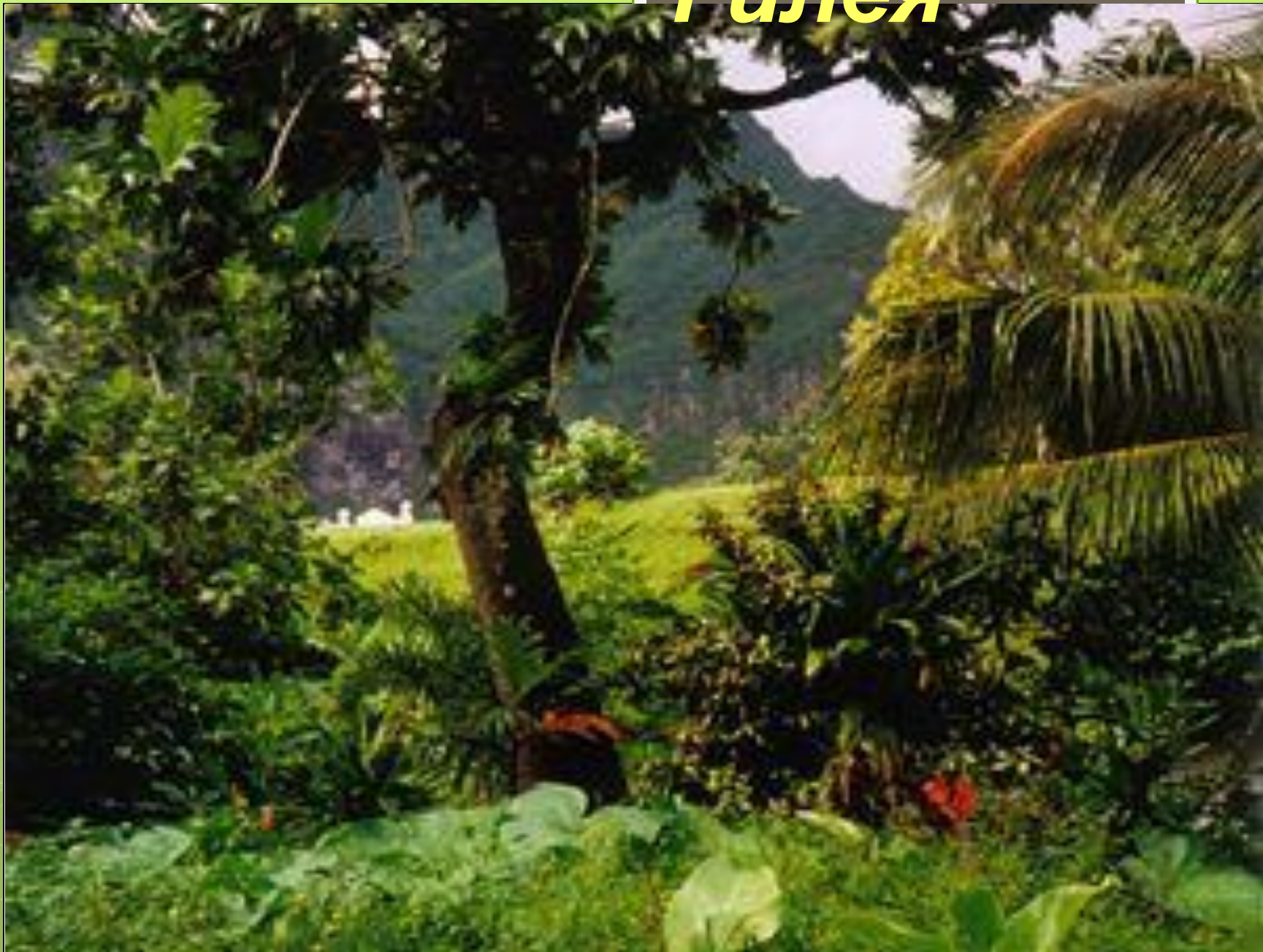
АФРИКА



Характеристика природных зон Африки

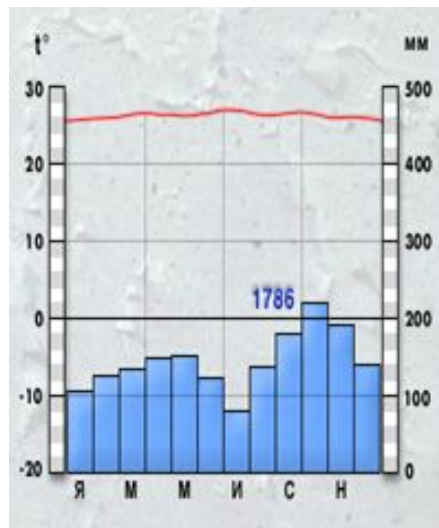
<i>Природные зоны</i>	<i>ФГП</i>	<i>Климатический пояс</i>	<i>Почвы</i>	<i>Растительность</i>	<i>Животный мир</i>
<i>Влажные экваториальные леса (гилея)</i>					
<i>Саванны</i>					
<i>Тропические пустыни</i>					
<i>Зона жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников</i>					

Гилея



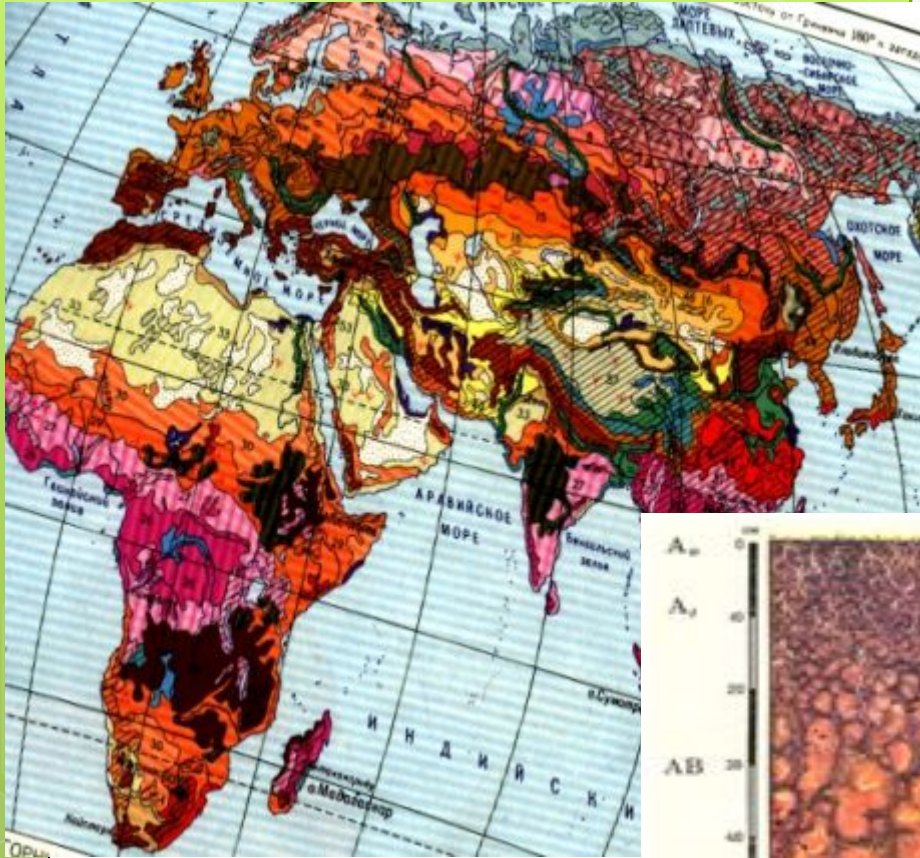
Климат

Климат

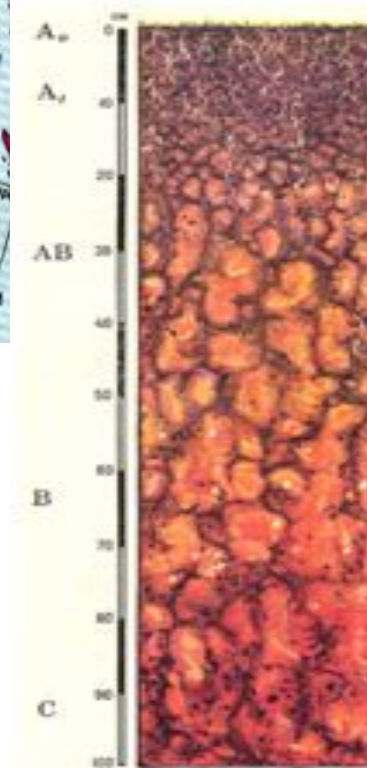


- ✓ Экваториальный пояс
- ✓ Экваториальные воздушные массы – влажные и жаркие
- ✓ $t_u + 24^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{я}} + 24^{\circ}\text{C}$
- ✓ осадков
1000-2000мм
Дожди идут равномерно в течении всего года

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.



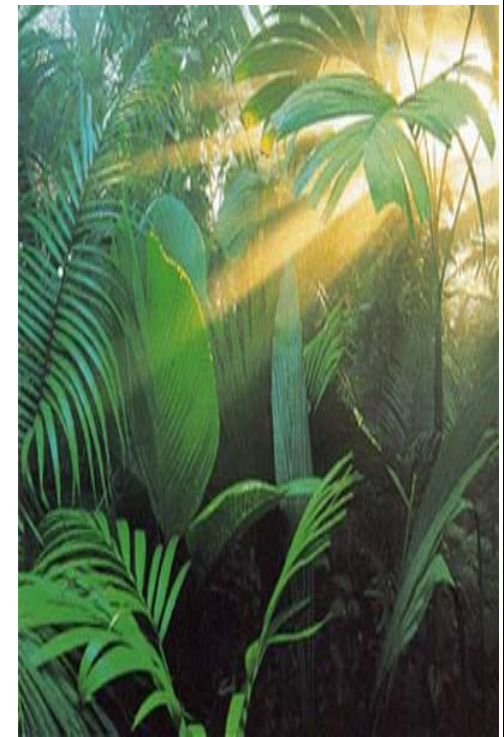
Экваториальные леса
вечнозеленые и имеют несколько
ярусов, развиваются на красно -
желтых ферраллитных почвах



сейба, фикусы, пальмы

бананы

*древовидные
папоротники*

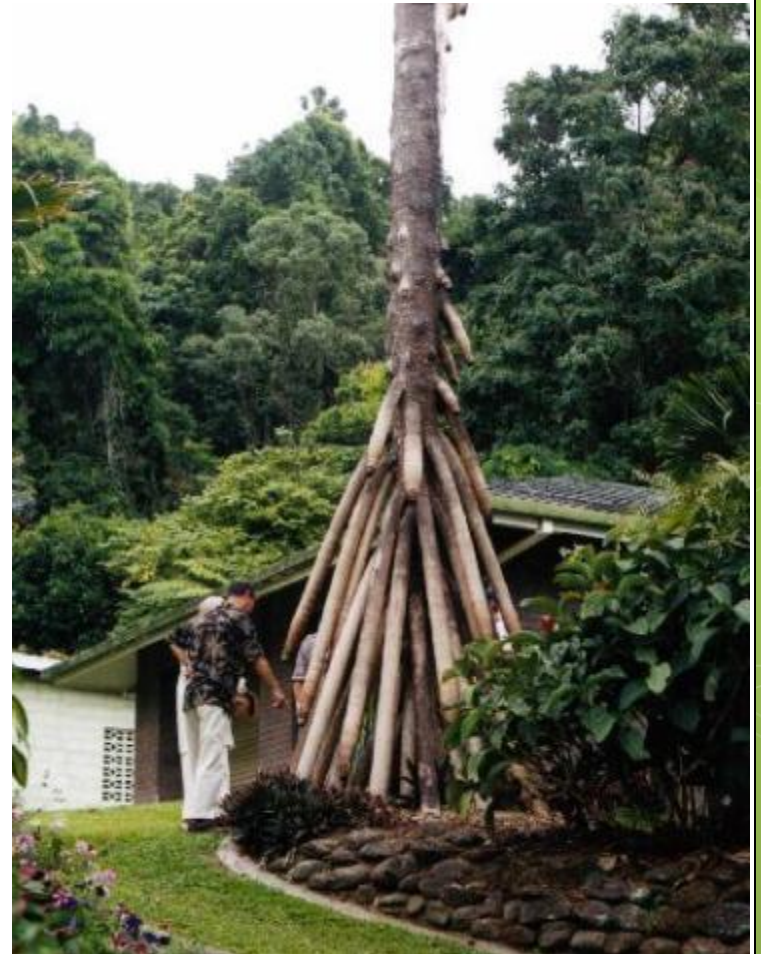


*Верхний ярус влажных
экваториальных лесов*



*Деревья с
ходульными
корнями*

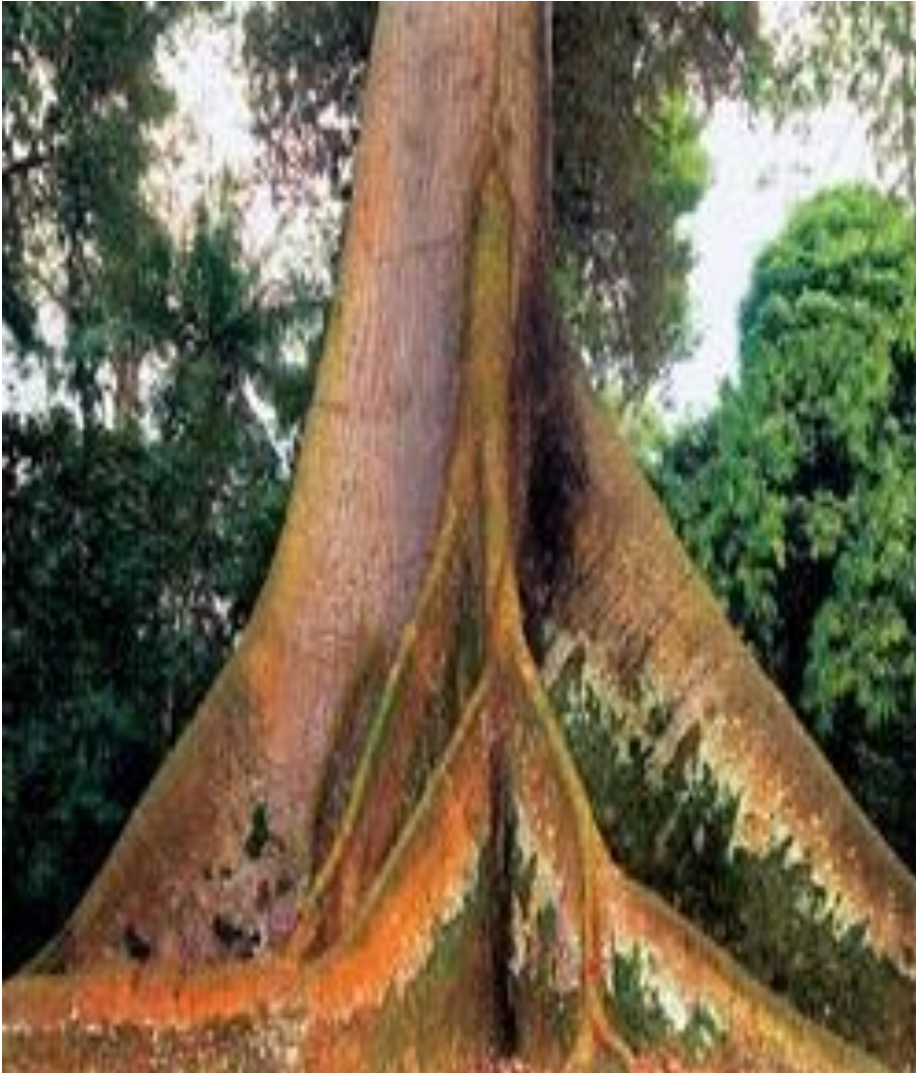
фикус



фагара



сейба

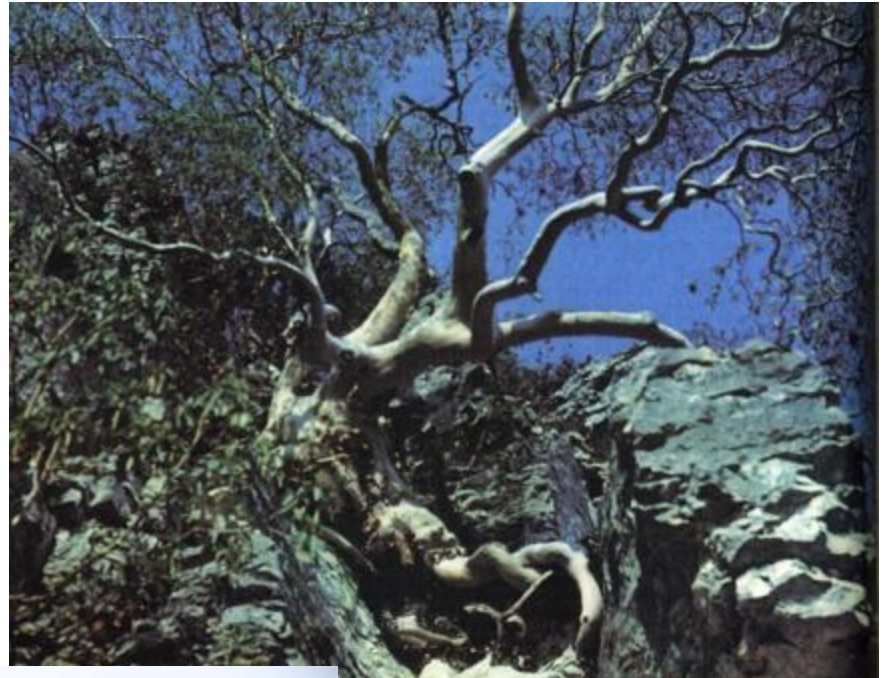


Деревья- великаны, точно колонны, подпирающие небесный свод. Почти непроходимая стена из деревьев, кустарников, трав, бамбука, перевитых лианами разной толщины и длины. Стволы покрыты эпифитами – мхами, лишайниками.

Средний и нижний ярус влажных экваториальных лесов



**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

Животный мир



черная мамба



**кистеухие
свиньи**



окапи



paradoxusik



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



Муха Цеце



термиты



*Рекордсмены животного мира
влажных экваториальных лесов*



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 Фикусы Черное дерево Зеленое дерево Желтое дерево Бананы Папоротники Лианы Мхи Лишайники	Обезьяны Окапи Кистеухие свиньи Карликовый бегемот Леопарды Лягушки Жуки Змеи Муравьи