



# Тропические леса

---

Выполнила: Васильева Жанна Борисовна

Тропические леса расположены в тропическом, экваториальном и субэкваториальном поясах между  $25^{\circ}$  с.ш. и  $30^{\circ}$  ю.ш., как бы «окружая» поверхность Земли по экватору. Тропические леса разрываются только океанами и горами.

Центрально-американские тропические леса

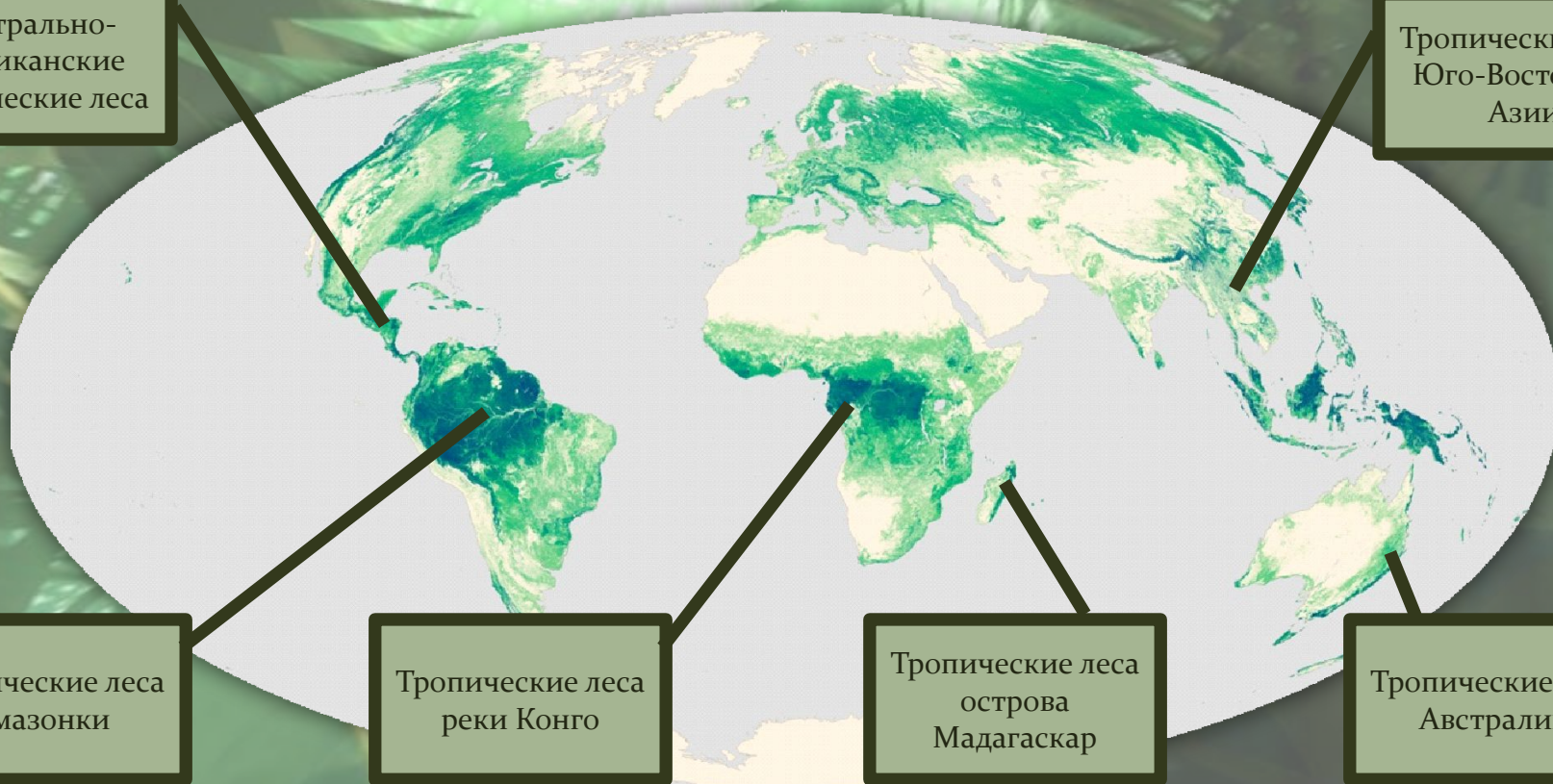
Тропические леса Юго-Восточной Азии

Тропические леса Амазонки

Тропические леса реки Конго

Тропические леса острова Мадагаскар

Тропические леса Австралии





## Классификация тропических лесов

-Влажный тропический лес,

-Тропический дождевой лес это леса со специфическими биомами, расположенными в экваториальных (влажный экваториальный лес)

-Субэкваториальных и -влажно-тропических районах с очень влажным климатом (2000-7000 мм осадков в год).





Во влажных тропических лесах живёт **две трети всех видов животных и растений планеты**. Предполагается, что миллионы видов животных и растений до сих пор не описаны.





## Климат тропических лесов

Температура воздуха от 20°C до 35°C, дожди ежедневно, влажность 80%, а в некоторых регионах достигает 100%.





Климат тропических лесов изменяется в зависимости от пояса. В тропиках высокая температура и низкая влажность, на экваторе много влаги и очень жарко, а на субэкваториальном поясе погода зависит от муссонов.





**Для влажных тропических лесов характерно:**

- разнообразие флоры
- наличие 4-5 древесных ярусов, отсутствие кустарников, большое количество лиан
- преобладание вечнозелёных деревьев с крупными вечнозелёными листьями, слабо развитой корой, почками, не защищёнными почечными чешуями
- образование цветков, а затем плодов, непосредственно на стволах и толстых ветвях.





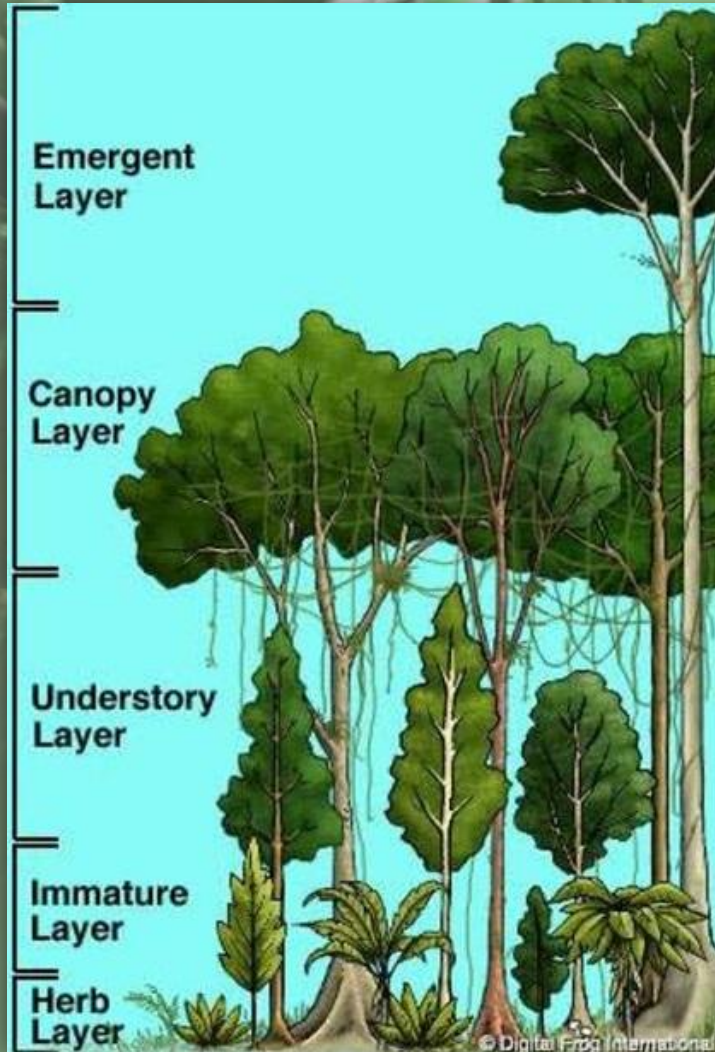
# Почва

«Патриархи» среди почв, исключительно древние образования, возникновение которых часто восходит к третичному периоду; ферралитная почва (от лат. «феррум» – «железо»).





# Уровни влажного тропического леса



**Наружный уровень** – верхушки самых высоких деревьев, значительно превышающих по высоте остальные деревья. Такие деревья могут достигать 60 м в высоту. Это настоящий рай для птиц.

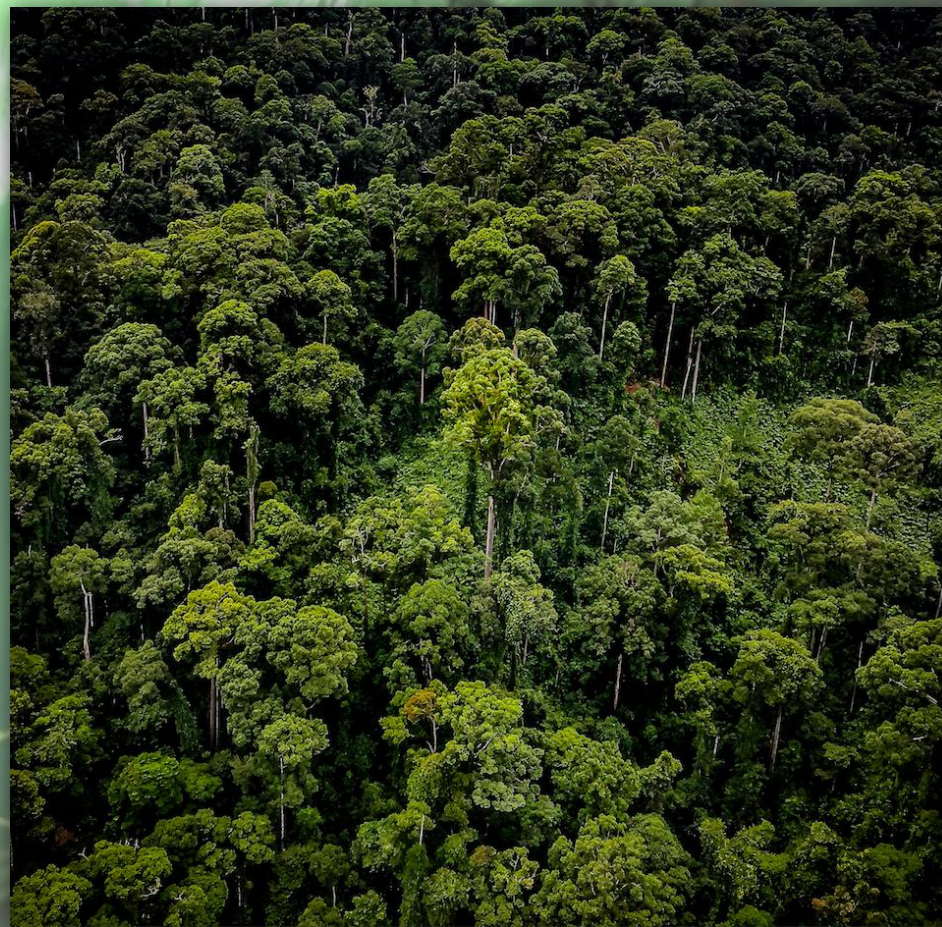
**Уровень покрова** – верхняя часть большинства средних деревьев (высота около 20-40 метров). Этот уровень полон жизни – насекомые, пауки, множество птиц и некоторые млекопитающие предпочитают именно этот ярус.

**Подлесок** – темное и прохладное место под кронами деревьев, но над землей. Это территория подрастающих деревьев.

**Подстилка** – место обитания множества самых разнообразных животных – насекомых, змей, пауков и место жизни огромнейшего количества растений. Здесь же обычно обитают самые крупные животные.



Самый верхний – это вечнозеленые деревья до 70 м высотой, зеленые шапки у них в основном только сверху, а вот снизу – голые стволы. Эти гиганты без проблем выдерживают ураганы, перепады температур, укрывая остальные ярусы от непогоды. Главные хозяева здесь – орлы, бабочки, летучие мыши.





Полог леса, состоящий с 45-метровых деревьев. Уровень крон считается самым разнообразным, здесь обитает примерно 25% всех видов насекомых. Ученые сходятся во мнении, что 40% видов всех растений на планете находятся именно на этом ярусе, хотя он до конца не изучен.





## **Средний уровень.**

Подлесок, здесь живут змеи, птицы, ящерицы, количество насекомых тоже огромное.





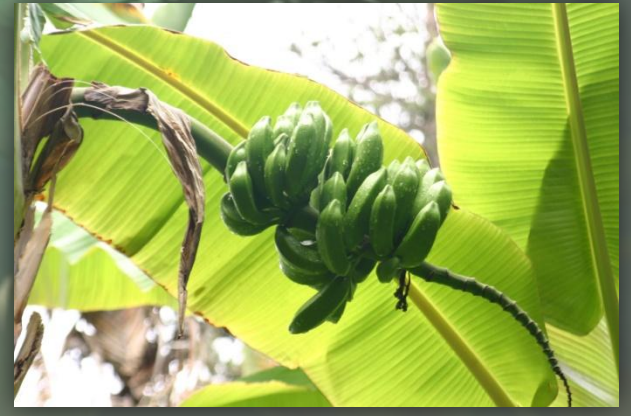
## Подстилка.

Находятся останки животных и гниющие растения.





# Флора





## Деревья тропиков

У деревьев в основном большие кожистые листья, достаточно крепкие для того, чтобы выдерживать мощные потоки ливня. В тропиках растет более 600 видов бамбука, шоколадное дерево, дерево кола, маранг, джекфрут, хлебное дерево, манго и др.





От того, где растут тропические леса, зависят преобладающие в них виды флоры и фауны.





**Лианы** – одни из самых удивительных созданий природы в экваториальных районах. 90% их видов встречается только во влажных тропических лесах.





Туманный лес (моховой лес, нефелогилея) – влажный тропический горный вечнозелёный лес. Расположен в тропиках на склонах гор в полосе конденсации туманов.





## Экзотические кустарники

В субтропическом и умеренном поясах он есть, а вот в экваториальном – нет.  
Представителей семейств сцитаминовых, маратовых, а также бананы





**Травы тропических лесов:  
тенелюбивые и теневыносливые**





Травянистые растения: папоротники, злаки, селлагинеллы.  
К низкорослым травам следует отнести фанерофиты





# Животные

Животный мир тропических лесов поражает своим разнообразием и богатством видов.





**Игрушкообразные** характерны очень маленьким размером, в длину они достигают не более 15 см





# Цебиды





# Муравьеды, ленивцы, дикобразы.





**Представители кошачьих – ягуары, ягуарунди,  
оцелоты, пантеры**





Из семейства собачьих – кустовые собаки.





Копытные – тапиры, спицeroгие олени.





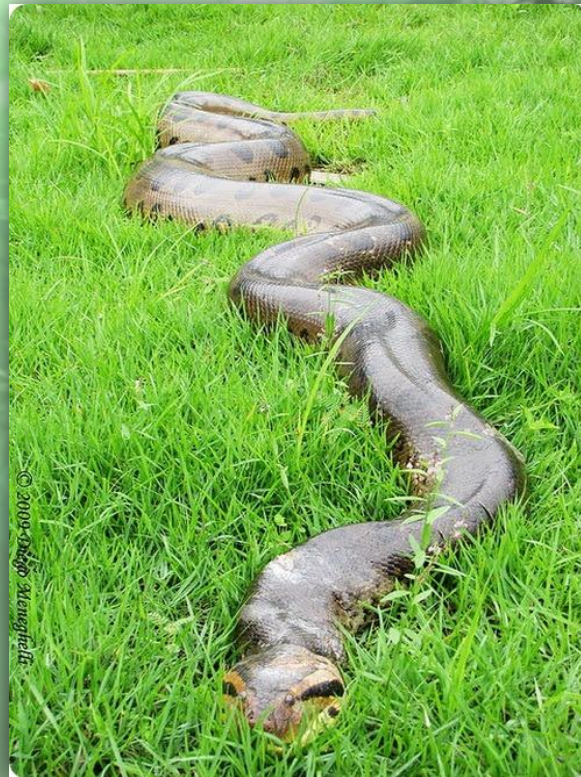
**Грызуны – опоссумы, сумчатые крысы, летучие мыши,  
агути.**





## Земноводные тропиков

На экваторе они живут не только в воде, но и на деревьях, в пазухах листьев, в дуплах. Саламандры, водяные анаконды и сухопутные боа-констрикторы.



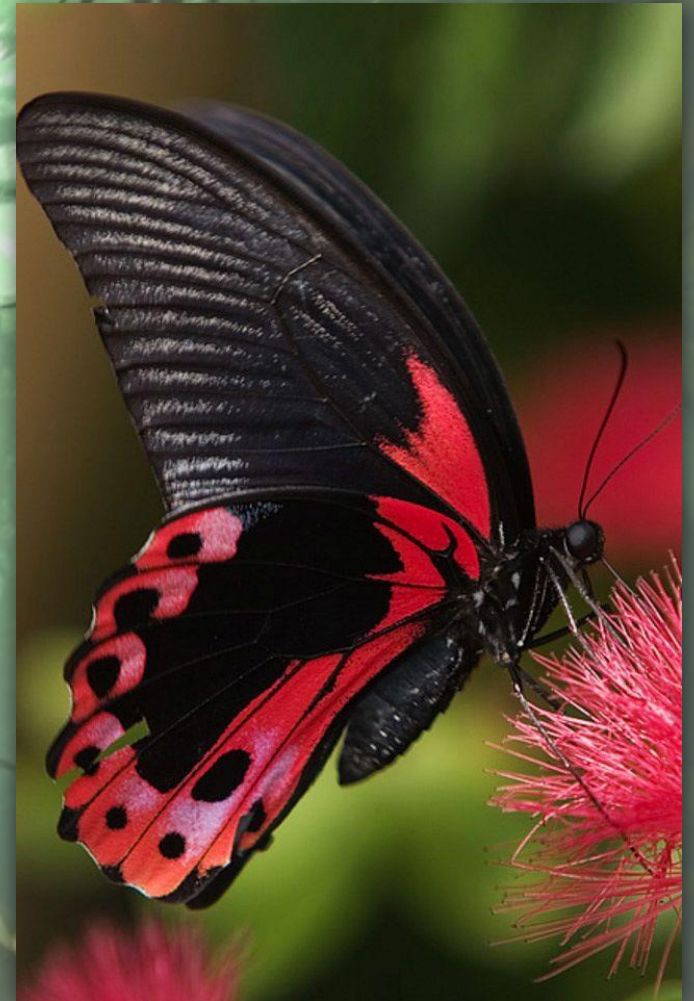


# Насекомые яркие, необычные и опасные.





# Тропические бабочки более 700 видов





Животные и растения тропических лесов представляют собой особый, непознанный людьми мир.





# Птицы тропиков

Красивые, яркие, с необычной внешностью птицы: турачи, трогоны, дятлы, мухоловки, птицы-носороги, колибри, танагры, скалистые петушки.





# ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА





Влажные тропические леса также играют роль в охлаждении воздуха, который проходит через них. Уничтожение лесов приводит к эрозии почвы, сокращению видов флоры и фауны, смещениям экологического баланса на больших территориях и на планете в целом.

Влажные тропические леса часто сводятся под плантации хинного и кофейного дерева, кокосовой пальмы, каучуконосов.





**Благодарю за ваше  
внимание**

