

# Экваториальный лес



## Климат экваториальных лесов

Главная особенность экваториальных лесов заключается в отсутствии смены сезонов года, то есть погода здесь устойчивая — жарко, влажно и дождливо круглый год. Из-за этого, второе название экваториальных лесов — дождевые леса. Климат экваториальных лесов характеризуется высокой влажностью, обычно 85%, приблизительно одинаковой температурой воздуха и интенсивным выпадением осадков. Средняя дневная температура составляет около 28°C, ночью температура может опускаться ниже 22°C. В данной природной зоне наблюдается два основных сезона: засушливый и сезон проливных дождей. Засушливый сезон продолжается с июля по сентябрь. Сильных порывов ветра в экваториальном лесу практически никогда не наблюдается. Такие климатические условия экваториального леса обусловили бурный рост растительности, из-за густоты которой экваториальные леса до сих пор являются труднопроходимыми и малоисследованными. Экваториальный лес находится во внутритропической зоне конвергенции. Это зона с относительно пониженным атмосферным давлением и слабыми ветрами переменных направлений.

Кроме того, обратная связь между конвекционными процессами и высоким уровнем влажности почвы, наряду с перехватом осадков из плотного растительного покрова, приводит к транспирации. Эта обратная связь приводит к ежедневно повторяющейся климатической картине: жаркий влажный воздух, сухое, но туманное утро, вечерние ливни и конвективные шторма.



# Растения экваториальных лесов



## Дерево какао

Какао, или шоколадное дерево, относится к вечнозеленым деревьям. Растет в жарких районах Южной Америки, а возделывается в жарком и влажном климате по всему миру из-за своих семян – какао бобов – самого ценного ингредиента шоколада. Какао дерево вырастает до 12 м в высоту. Листья растут поочередно, тонкие, вечнозеленые. Небольшие розово-белые цветки растут прямо из ствола и крупных веток.



## Бразильская гевея

Вечнозелёное дерево высотой до 20—30 м. Ствол прямой, толщиной до 30—50 см, с беловатой корой. Во всех частях растения содержится млечный сок (латекс).

Листья тройчатые, кожистые, овальной формы с заострённой верхушкой, длина их достигает 15 см. Собраны пучками на концах ветвей. Листья у гевеи бразильской сменяются ежегодно. Растение однодомное с однополыми цветками. Цветки мелкие, бело-жёлтые, собраны в рыхлые кисти.



## Банановое дерево

Трава относится к семейству банановых, роду банан. Она имеет разветвленные корневища, которые распространяются на расстояние до 5 м и могут уходить вглубь почвы на 1-1,5 м. Банан нередко называют деревом из-за высокого ложного ствола, который достигает 2-12 м и имеет диаметр до 40 см.

Банан может похвастаться также внушительного размера листьями – в длину они достигают 3 м, а в ширину – 1 м. Это «овалы» с ярко выраженной продольной жилкой и множеством более тонких отходящих от нее прожилок.



## Кофейное дерево

Кофейное дерево, или кофе, относится к семейству мареновых. В природе встречается множество разновидностей этого растения, на территории же экваториального и субэкваториального поясов широко распространены несколько видов кофейного дерева, которые имеют наибольшую ценность для пищевой промышленности. Сюда, прежде всего, входят кофе арабийский, кофе конголезский, кофе либерийский и кофе высокий.



## Масличная пальма

Гвине́йская масли́чная пальма (*Elaeis guineensis*) даёт самый рекордный урожай среди всех масличных культур — 4–8 тонн масла с гектара в год!

Но у гвине́йской масли́чной пальмы есть определенные недостатки. Растёт она исключительно в тёплом влажном экваториальном климате между 18° северной и южной широты. Площади, пригодные для выращивания масличной пальмы, очень ограничены.





## Цедрела душистая

Наилучшего развития цедрелы достигают на хорошо дренированных участках, вырастая при благоприятных условиях до высоты 27–40 м и диаметра 0,6–1,2 м. Изредка встречаются крупные экземпляры с толщиной ствола 2 м и более. Деревья имеют досковидные корни до высоты 1,5–3,5 м над уровнем почвы. Обычны чистые стволы протяжённостью от 15 до 24 м.



# Сейба

Известно в общей сложности 17 видов сейбы, в естественных условиях произрастающих в тропических районах Западной Африки и Америки. Из них в мире наиболее распространены 2 вида: великолепная сейба и чоризия. Сейба является разновидностью баобаба. Дерево вырастает в высоту около 60-70 метров. Ствол у него очень широкий с хорошо развитыми контрфорсами. В самой утолщенной нижней его части накапливаются большие объемы влаги, расходуемые в засушливые сезоны. Листья по форме пальчато-сложные, состоящие из 5-9 листочков (длина 20 см). Они очень напоминают пальмовые листья. Возрастные деревья производят до нескольких сотен крупных плодов (15 см) – раскрывающихся коробочек с семенами. Стенки коробочек изнутри покрыты блестящими пушистыми шелковистыми волосками, напоминающими по структуре хлопок. Представляют они смесь целлюлозы и лигнина. Сбор урожая, осуществляемый ручным способом, - довольно трудоемкий процесс. Сейба – дерево, обладающее особенностью. Ствол растения и ветви обильно покрыты колючими крупными шипами конической формы. Встречаются и экземпляры сейбы без шипов.



# Животные экваториальных лесов



## Попугай ара

В странах Центральной и Южной Америки обитает знакомый нам большой ара; африканские тропические леса являются домом для Африканского серого попугая, который славится своей способностью имитировать звуки, в том числе человеческой речи. Какаду и несколько австралийских попугаев живут в странах Азии, южной части Тихого океана и австралийских лесах.



Какие животные живут в тропических лесах? В основном большие кошки, выступающие в качестве главных хищников. В тропических лесах Центральной и Южной Америки, где экологическая ниша занята ягуарами и пумами. Африканские тропические леса управляются леопардами. В южно-азиатских тропических лесах, тигры и леопарды являются главными хищниками.



Тропические леса являются домом для ряда видов приматов: паукообразные обезьяны и ревуны в Центральной и Южной Америки. Бабуины, шимпанзе, бонобо и гориллы в Африке. Гиббоны и орангутанги в Южной Азии.



Из пресмыкающихся тропических лесов, питоны Африки и Азии коллеги анаконды в джунглях Амазонки. Ядовитые змеи изобилуют во всех тропических лесах бушмейстер и коралловые змеи в Южной и Центральной Америке и кобра в Африке и Азии, от аллигаторов и кайманов в странах американского континента до многих видов крокодилов Африки и Азии.



Список тропических животных в бассейне Амазонки:

Ягуары, Пумы, Оцелоты, тапиры, капибара, бушмейстер и кайманы (несколько видов; самым крупным является черный кайман), древолазы, гарпии, ара, паукообразные обезьяны, ревуны, капуцины, беличьи обезьяны, пирраньи, листорезы.





Список тропических животных Африки:  
леопард, слон, окапи, Нильский крокодил, мамбы (несколько видов ядовитых змей), серый попугай, коронованный орел, шимпанзе, бонобо, горилла, мандрилы, бабуины, колобус, рыба-тигр, термиты.



## Список тропических животных

Азии:

Тигр, леопард, Ленивый Медведь, суматранский носорог, слон, буйвол, какаду, Черный орел, морской крокодил, бирманский питон, кобры (несколько видов), Орангутан, Гиббоны, макаки.



A close-up photograph of a tiger resting its head on a large, grey rock. The tiger's eyes are looking directly at the camera with a calm expression. The background is a blurred natural setting with green foliage and brown earth. Overlaid on the upper part of the image is the Russian text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" in a bold, white, sans-serif font with a black outline.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**