



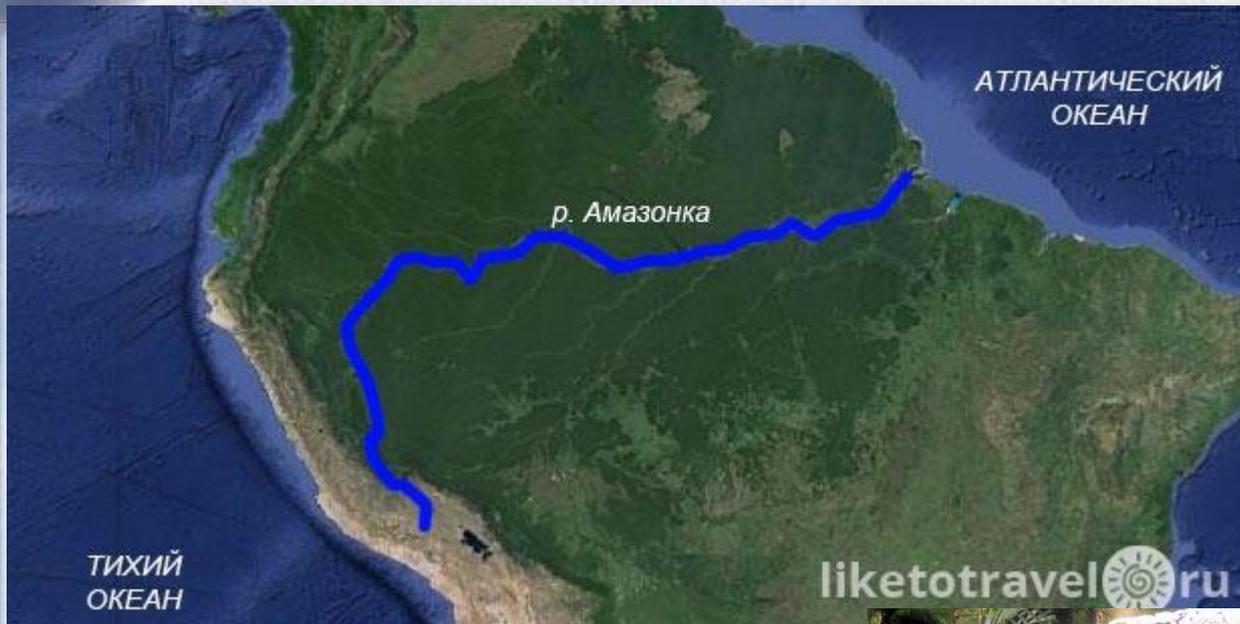
Южная Америка В экваториальном лесу



Южная Америка

Одна из самых протяженных горных систем мира - Анды, протянулась на 9 000 км с севера на юг вдоль тихоокеанского побережья Южной Америки. Эта огромная горная страна, которую сотрясают постоянные землетрясения и которая вырастает на несколько миллиметров ежегодно.





Река Амазонка



Экваториальные леса

Леса имеют несколько названий: сельва, джунгли, гинья, постоянно влажные или дождевые леса.

Джунгли вырабатывают **20 %** мирового кислорода Земли.

Каждое утро местные жители видят над своей головой голубое небо без единого облачка. Ближе к обеду начинают собираться тучи и к вечеру под раскаты грома на землю обрушивается ливень. После наступает тихая звёздная ночь. Утром всё начинается сначала.





Сельва — то «пятиэтажный» лес

Деревья первого яруса самые высокие и могут достигать отметки в **100 метров**.

Стволы у них обычно тонкие, прямые с гладкой корой.

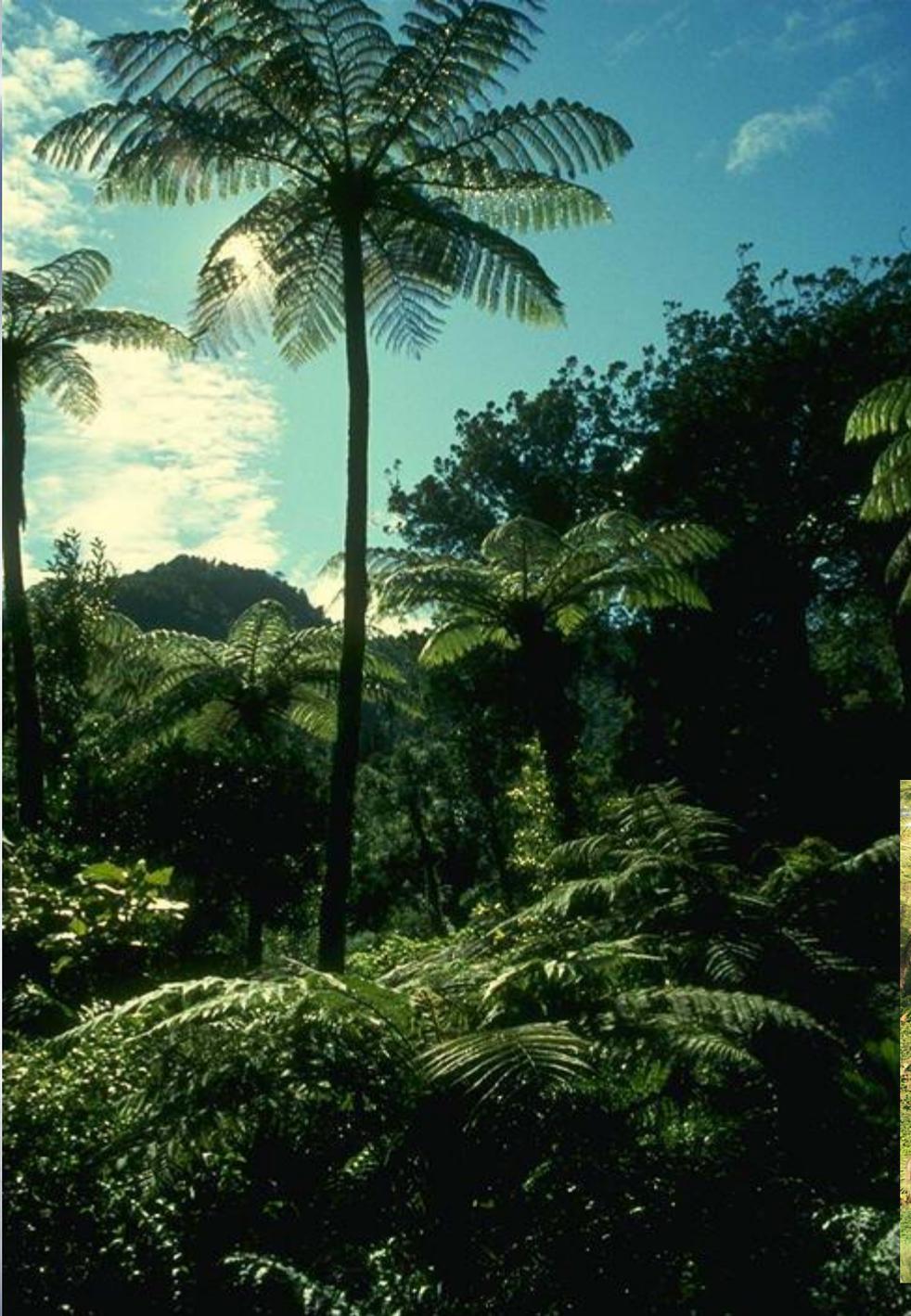
Крона расположена на самой верхушке и не отличается особой пышностью.

Деревья второго яруса такие же, только ниже. Следующий этаж занимают могучие деревья, плотно оплетённые лианами. Такой природный потолок не даёт солнечному свету проникать вниз и в лесу всегда царит полумрак. Четвёртый ярус занимают кустарники, а пятый облюбовали мхи и лишайники, покрывающие землю и корни деревьев. Поверхностная корневая система в этих местах — норма. Так дерево поддерживает себя и питается быстро перегнивающим листовым опадом.

Экосистема южноамериканских джунглей состоит из **40 000 видов растений**, 500 различных млекопитающих, 300 разновидностей пресмыкающихся и несчетного количества насекомых.



Пальмы



Шоколадное дерево, или дерево какао (высота 3 – 8 м)

Уборка плодов какао — очень трудоемкий процесс, требующий много ручного труда. Зрелые плоды срезают, а те, что висят высоко, сбивают шестами.

Плод — морщинистый, удлинено-овальный, длиной 10-20 см (до 30 см) и диаметром 5-10 см (до 20 см), с 10 продольными бороздками. По ботанической терминологии это ягода. Масса одного плода 300-600 г. Оболочка плода плотная, кожистая, при созревании красного, желтого или оранжевого цвета.



Красное дерево

В древние времена именно из этого материала изготавливали мебель для царей и императоров.



По древнему поверью американских индейцев красное дерево спасает от удара молнии.



Гевея

Гевея – растение, из которого получается каучук. Зная это, индейцы Южной Америки обмакивали в его соке подошву обуви для получения резиновых галош.



Лианы



Папоротники



Орхидеи



Мхи





В Амазонке была зафиксирована крупнейшая из водяных лилий. Ее листья, которые достигают два метра, могут выдержать на себе даже ребенка.



Дровосек-титан является самым большим жуком и одним из самых загадочных существ на нашей планете. Взрослые особи могут вырастать до **16,7 см в длину** и отличаются **очень сильными челюстями**, которые могут разломать карандаш наполовину. Но, несмотря на внушительные размеры и пугающий укус, они совершенно безвредны для людей.

Жук защищает, производя шипение и используя свои крупные челюсти, чтобы укусить нападающих. Кроме того, у него сильные ноги с острыми когтями





Жук-слон (7-12 см)



Жук Актеон (8-12 см)



Жук-геркулес (16-17 см)



Жук кукухо (3 – 5 см)



Тропические бабочки и мотыльки поражают воображение своими крупными размерами и яркостью окраски. Размах крыльев мотылька павлиноглазка-атлас достигает 30 см.



Древесные лягушки, известные еще как квакши, — самые красочные представители отряда земноводных — их расцветка варьируется от желтого и зеленого до красного и синего, смешанного с черным. Такая яркая гамма — не просто причуда природы, это сигнал для хищников, предупреждающий об опасности. Выделяет ядовитый токсин, способный парализовать, оглушить и убить даже большое животное

Древесные лягушки лазают по деревьям благодаря округлым завершениям на лапках, напоминающих присоски.



Колибри — самые маленькие птички в мире. Встречаются виды величиной со шмеля. Одни колибри питаются насекомыми и ловят их на лету, другие — нектаром цветов. Клюв некоторых видов колибри приспособился к форме только одного, определенного вида цветов. Колибри, словно пчелы, зависают над цветком, махая крылышками с необыкновенной скоростью. Несмотря на крохотные размеры, эти птички очень драчливы. Они нападают на крупных птиц и зачастую прогоняют их со своей территории.



Male Booted Racket-tail (*Ocreatus underwoodii*)
© 2011 Photo by Glenn Bartley -
www.glennbartley.com Used by permission



Множество попугаев населяет леса. Самый известный из них — попугай ара (макао) Ара отличаются разнообразием расцветок — от желто-голубых до сине-зеленых. Мощный клюв этих птиц приспособлен для разгрызания орехов и семян.



Гиацинтовый попугай – самый высокий в мире. Его рост может достигать одного метра.





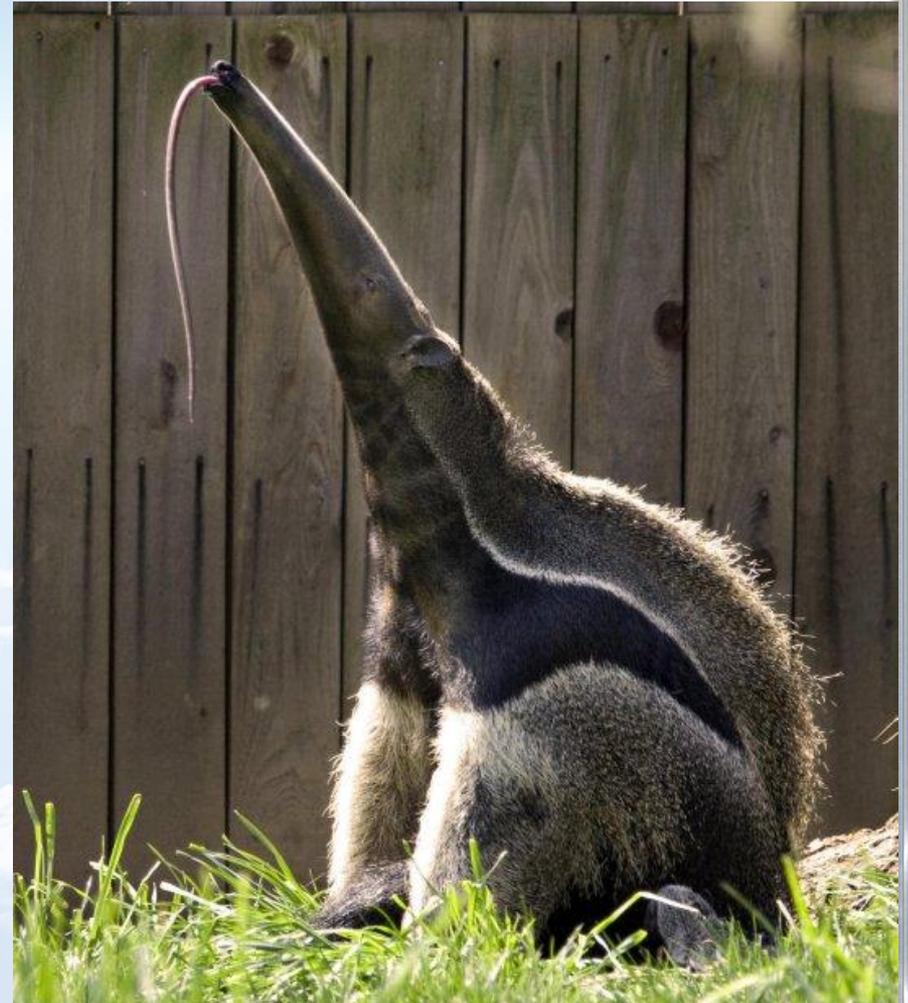
Туканы, родственники дятлов, — типичные обитатели вершин деревьев. Туканы питаются плодами деревьев, а иногда и мелкими животными. В лесах Южной Америки обитает 42 вида туканов

Ленивцы – это крайне медлительные млекопитающие. Есть два вида ленивцев: двупалые и трехпалые. Большинство ленивцев размером с небольшую собаку. У них короткие, плоские головы. Их шерсть серо-коричневого цвета, но порой они выглядят серо-зелеными, потому что движутся так медленно, что крошечные растения-маскировки успевают вырастать по всей их шерсти. Ленивцы ведут ночной образ жизни и спят, свернувшись калачиком, поместив свои головы между руками и ногами, повернутыми близко друг к другу.



Муравьеды не питаются только муравьями, как может показаться из названия этих животных. Муравьи и термиты действительно составляют их основной рацион, однако муравьеды иногда лакомятся **пчелами, медом, личинками**, а большие муравьеды в неволе едят и **фрукты**.

Муравьед при помощи передних лап разрушает муравейник (термитник), запускает в него свой длинный язык (до 60 см), на который липнет добыча, и втягивает язык обратно. После этого следует процесс переваривания пищи. Интересным фактом является, что зубы муравьеда располагаются возле желудка. Из-за узкого рта им просто негде было поместиться. Зубы участвуют в измельчении добытой пищи.





Обезьяна-ревун была названа так из-за ужасающего крика, который она испускает. Причина столь громких и неприятных звуков – в устройстве ее горла. Увеличенные горловые кости образуют полую звуковую камеру, выполняющую функции резонатора. Рев обезьяны настолько громок, что его слышно за три километра.



Игрунка это самая маленькая обезьянка. Примат поместится на ладони взрослого человека. Её рост без хвоста 11-15 см. Сам хвост длиной 17-22 см. Весит кроха 100-150 г. У этого животного длинная и густая шерсть.

Свое агрессивно они показывают в мученными глазками, изогнутой спиной и вздыбленной шерстью. Вожак примет устрашающий для противника вид, нахмутив брови и шевеля нервно ушами.

Ягуар – самая большая кошка и самая неуловимая кошка, обитающая в Америке. Пятнистый узор на теле ягуара уникален, как отпечаток пальца человека. Вес ягуара достигает 70-140 кг. Был даже зафиксирован ягуар весом 160 кг. Ягуары умеют добывать пищу в воде, а также отлично плавают и ныряют.



Ягуары абсолютно не умеют рычать.

У ягуаров самые крупные и крепкие челюсти среди кошачьих. Зачастую ягуар убивает свою жертву одним укусом в шею или за голову.

Ягуары умеют великолепно лазать по деревьям

Ягуар – прекрасный пловец. Его жертве не удастся спастись от нападающего в воде. А самое большое удовольствие для хищника – улечься на дрейфующее бревно и спускаться на нем по течению рек.



В дождевом лесу проживает **250 000** туземцев. Пятьсот лет назад численность коренных жителей было около 10 000 000. Но столкновение с цивилизацией привело к их смерти. Местные жители погибли как от рук «культурных» людей, так и от инфекций, завезённых колонистами.