



# Южная Америка В экваториальном лесу



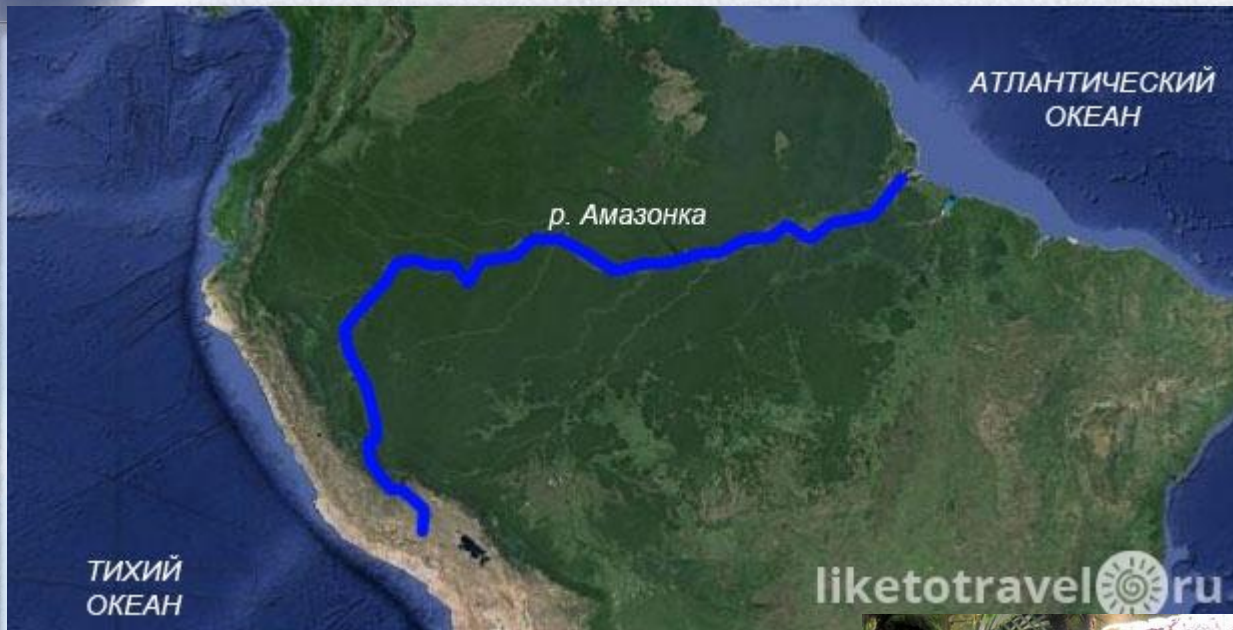


# Южная Америка

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.

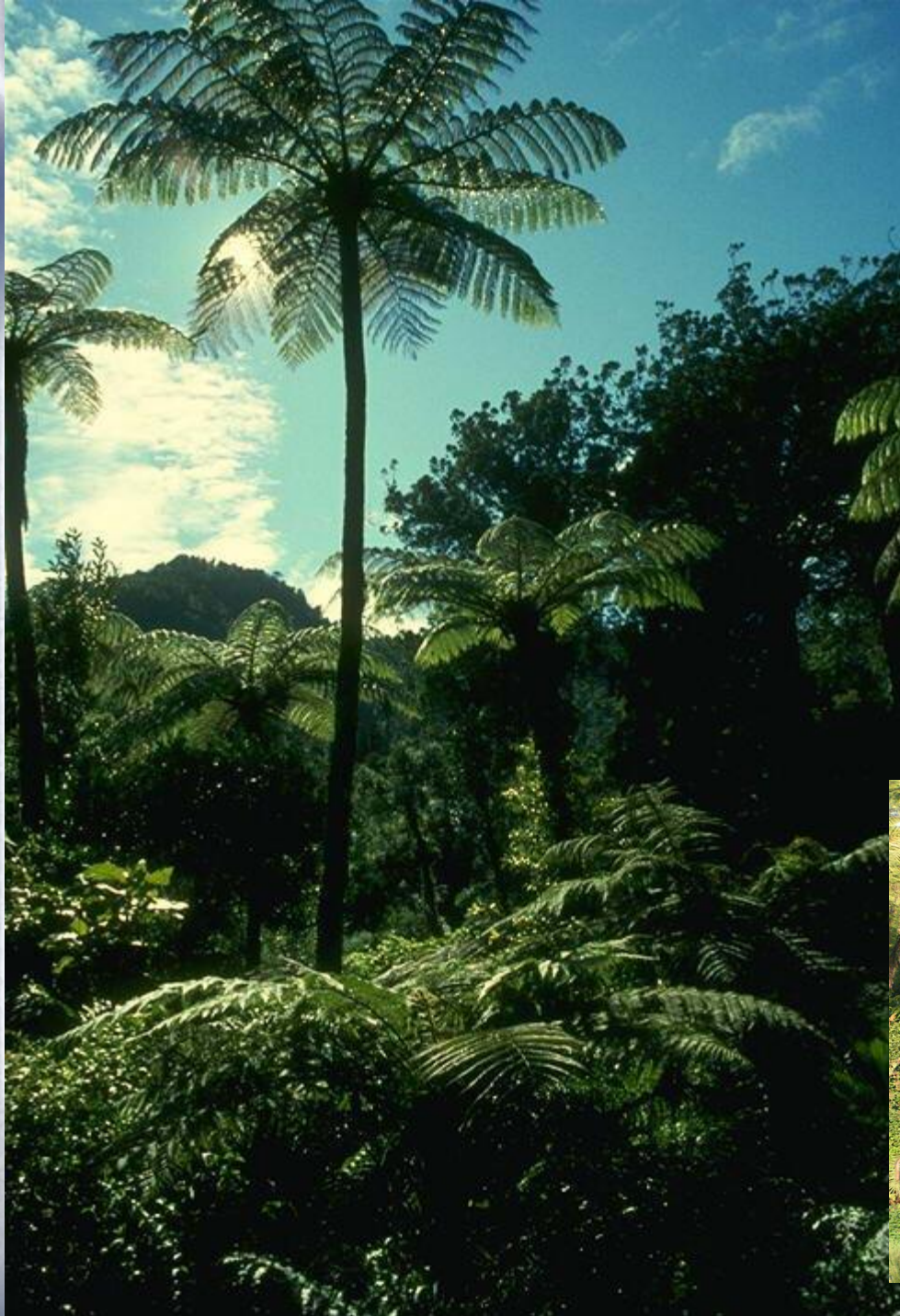


Экосистема южноамериканских джунглей состоит из **40 000 видов растений**, 500 различных млекопитающих, 300 разновидностей пресмыкающихся и несчетного количества насекомых.





# 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.

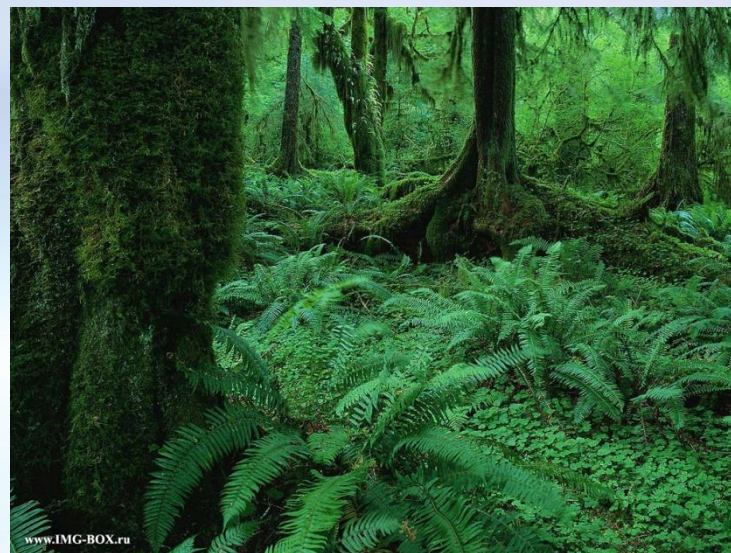




# Лианы



# Папоротники



# Орхидеи



# Мхи







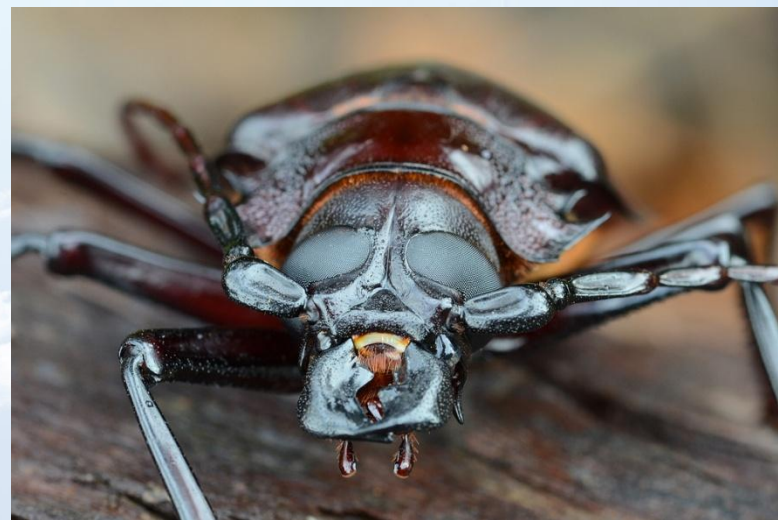
В Амазонке была зафиксирована крупнейшая из водяных лилий. Ее листья, которые достигают два метра, могут выдержать на себе даже ребенка.





**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.



© 2001 John P. Clare (www.caudata.org)



© 2007 frogs-atlas



WOODLAND PARK ZOO

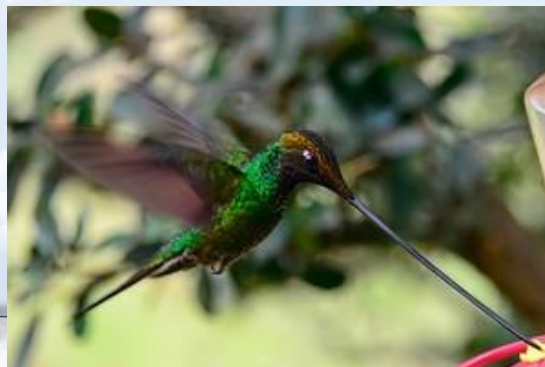




Колибри — самые маленькие птички в мире. Встречаются виды величиной со шмеля. Одни колибри питаются насекомыми и ловят их на лету, другие — нектаром цветов. Клюв некоторых видов колибри приспособился к форме только одного, определенного вида цветов. Колибри, словно пчелы, зависают над цветком, махая 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](http://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.