

Зона влажных вечнозеленых экваториальных лесов (сельва- в переводе с португальского лес).

Географическое положение зоны

По берегам Амазонки и ее притоков раскинулась зона влажных экваториальных лесов, это непроходимая чаща самых разнообразных растений: древовидных папоротников, каучуковых деревьев (гевей), пальм, дерева какао и др. Деревья перевиты лианами. Подлесок образуют папоротники, различные кустарниковые растения, трава. Здесь царит полумрак, воздух насыщен влагой. Дышать трудно.

В тихих заводях на поверхности воды плавают гигантские круглые листья **виктории-регии** — самой крупной из кувшинок. Ее листья (диаметром до 2 м) выдерживают груз до 50 кг, а величина цветка достигает в диаметре 40 см. В период цветения окраска бутона меняется. Бутон виктории-регии распускается вечером, имея белую окраску, к утру лепестки становятся розовыми. Днем цветок закрывается, а вечером снова раскрывается, но при этом он становится малиново-красным. На второе утро цветок приобретает темно-пурпуровую окраску и опускается под воду, где в дальнейшем образуется плод с черными съедобными семенами величиной с горошину

Экваториальные леса- родина **гевей**, из сока которой получают каучук. Индейцы бассейна Амазонки стали носить резиновую обувь раньше европейцев. Изготавливали они ее очень просто — подставляли ногу под льющийся по коре сок гевей. Застывший каучук принимал форму ступни.

В Южной Америке растет самое легкое дерево — **бальзовое**. В переводе с испанского значит «плот». Бальза вдвое легче пробки. Толстое бревно длиной 5 м один человек легко может унести на плече. Издавна индейцы использовали это дерево для постройки легких лодок и плотов. Плот из трех досок легко выдерживает шесть человек с грузом. На плоту из бальзового дерева, названном «Кон-Тики», в 1947 г. шесть скандинавских исследователей во главе с Туром Хейердалом проплыли по Тихому океану около 8 тыс, км от Перу до островов Полинезии.

В лесах насчитывается 38 видов обезьян. Самая маленькая **обезьяна - карликовая игрунка** - 50-75г и до 30см в длину. Самые маленькие из них достигают в длину не более 15-16 см, конечности, снабженные когтями, помогают им удерживаться на стволах деревьев

В труднопроходимых чащах водится **ленивец**, который всю жизнь проводит на высоких деревьях. Конечности у ленивца снабжены огромными когтями, при помощи которых он висит на деревьях и перебирается с ветки

на ветку. Питается он почками, молодыми побегами листьев, плодами. Днем ленивец спит. Тело его покрыто длинной и жесткой шерстью. Самое медленное млекопитающее. Скорость его передвижения 2,5 метра в минуту. В его волосах живут водоросли, что придает меху зеленоватый оттенок. Это помогает ленивцу маскироваться под цвет листвы и укрываться от хищников. Ленивцы никогда не чистят свой мех.

Есть в Южной Америке чрезвычайно интересный зверь, зовут его **опоссум**. Интересен он главным образом тем, что является единственным представителем сумчатых за пределами Австралии. Подобно кенгуру и другим австралийским животным, опоссум носит своих детёнышей в сумке, образованной складкой кожи на брюхе. По своему внешнему виду опоссумы похожи на крысу, варьирует размерами от мыши до кошки. Они питаются разнообразной растительной и животной пищей.

В водах Амазонки и ее притоков множество рыб, черепах и крокодилов. Многочисленны хищные рыбы **пираньи** — гроза людей и животных, обитающих здесь. Пиранья внешне красива. Пурпурно-голубая спина плавно переходит в серебристые, лимонно-зеленые бока, усыпанные красными, черными и золотыми пятнышками. Живот ярко-малиновый. Жабры, плавники и хвост окрашены в ярко-красный цвет. Пиранья пожалуй, самая отвратительная из всех хищных рыб мира. Она сравнительно мала — короткая, толстая и тупоносая. Известны три вида: самый большой, белая пиранья, достигает в длину немногим более 30 см, два других вида не превышают 15 см. Но зубы пираньи способны хоть на кого нагнать ужас. Челюсти несоразмерно велики по сравнению с туловищем и оснащены треугольными, острыми, как бритва, зубами. Кусает хищница молниеносно и со страшной силой. Переплывать реку в таких местах опасно для жизни, особенно если на теле человека есть хоть малейшая кровоточащая царапина. Запах крови немедленно привлекает стаи прожорливых хищниц. Они нападают со страшной быстротой и яростью. Вся вода кругом бурлит, когда пираньи бросаются в атаку, отхватывая куски мяса, перегрызая жилы и сосуды. Тело быстро превращается в обглоданный скелет

По болотистым берегам Амазонки и ее притокам водится самая большая змея - **удав анаконда**. Гигантский водяной удав. Самая тяжелая змея. Она достигает длины 12 м и весит до 230 кг. В Бразилии, Венесуэле водится так называемый **королевский удав**, достигающий в длину 4 м. Это одна из самых красивых змей. Ее красновато-серое тело покрыто крупными желтыми на боках и ярко-красными на хвосте пятнами. Живет удав в сухих каменистых местах. Королевские удавы истребляют большое количество крыс. Поэтому молодых удавов держат в товарных складах, в амбарах, в жилых домах. Ночью удав охотится, а днем спит или греется на солнце

недалеко от строений. Он очень привязывается к дому и, если его отвезут в другую местность, обычно возвращается назад. Нередко вместе с домом продают и удава. В сельской местности Бразилии домашний удав — обычное явление.

Одна из особенностей тропических лесов Южной Америки — большое количество насекомых, значительная часть которых ни где больше не встречается. Изобилуют дневные и ночные бабочки, различные жуки, муравьи. Многие бабочки и жуки красиво окрашены. Некоторые жуки настолько ярко светятся ночью, что около них можно читать. Бабочки имеют огромные размеры; самая крупная из них — **агриппа**, размах ее крыльев достигает почти 30 см. Здесь водятся и самые крупные **пауки-птицееды**, длиной до 10—12 см., и самый крупный жук в мире — **жук Геркулес**, длина его тела 20 см.

Богат и разнообразен мир птиц. В Южной Америке обитает самая маленькая птичка на Земле — **колибри** — размером немного больше шмеля, ее масса всего 2 г. Колибри, как насекомое, благодаря быстрым колебаниям крыльев (до 50 взмахов в секунду) как бы висит в воздухе и, не садясь на цветок, своим длинным клювом высасывает нектар. Оперение колибри очень яркое, и в лучах солнца она сверкает всеми цветами радуги. **Попугай Ара** — самый крупный на земле/ **Тукан** — эта птица имеет клюв длиной до 23 см, почти как и длина туловища. С его помощью тукан добывает различные плоды, сражается с соперниками. **Гоацин** — единственная птица, чьи птенцы имеют 2 пальца на концах крыльев

Зона саванн -это обширная равнина в бассейне реки Ориноко и часть Гвианского и Бразильского плоскогорий, заросшая травой в рост человека и кустарниками, а по берегам рек — густыми тропическими лесами. Называют ее **льянос**. Год здесь делится на два периода: дождливый — лето и сухой — зима. Зимой — сушь и жара, земля потрескалась, вода испарилась, травы засохли, ветер носится по оголенной пустыне, полнимая тучи пыли. Томимые жаждой и голодом, мечутся во все стороны животные и птицы. Многие из них покидают льянос, другие погибают. Но вот на небе собираются тучи. Над степью разражается первый дождь. За ним другой, третий. Сухая степь жадно пьет влагу и понемногу возрождается. Яркая зелень покрывает всю землю, пестреют цветы. Трава растет бурно, достигая человеческого роста. Животные вновь возвращаются в степь, возвращаются на свежий питательный корм. Теперь степь роскошна. Она в расцвете, она живет и дышит сотнями разнообразных трав.

На юго-востоке Бразильского плоскогорья тянется саванна с хвойными деревьями, из которых особенно характерны **араукарии**. Это деревья 25 - 35 метров высотой, диаметр ствола достигает 2,5 м. Ветви расположены горизонтально. С возрастом нижние ветви опадают, и крона приобретает уплощённую сверху форму, напоминающую зонтик. Семена араукарии являлись важным продуктом питания для индейцев в доколумбовы времена. Практически сразу после прибытия европейцев начались вырубки араукариевых лесов на нужды строительства и кораблестроения. Сейчас араукария взята под охрану

Из животных здесь встречаются: пекари, карликовые олени, тапиры, броненосцы, муравьеды, страус нанду. **Тапир** копытное млекопитающее. Темная окраска маскирует их среди деревьев. Он любит жить около болот и теплых речек, куда прячется от насекомых и врагов. У тапира небольшой хобот, которым он срывает побеги растений. Он ест траву, листья, фрукты, корни. Тапиры любят одиночество. Это животное, боязливое от природы, особенно подозрительно относится к человеку и выходит в основном по ночам. Основной враг тапира — ягуар.

Ягуар -самый крупный хищник. По сравнению с леопардом, на которого он сильно похож, он не столь проворен: не лазает по деревьям, а предпочитает охотиться на земле. Он ловко ловит рыбу - его любимое блюдо. Ягуар подманивает рыб, опуская в воду кончик хвоста. Рыбы думают, что в воду упал спелый фрукт, и подплывают ближе. Ягуар быстро разворачивается и выхватывает добычу из воды.

К жизни на деревьях приспособлены также некоторые **муравьеды**. Малый муравьед, имеющий цепкий хвост, проводит на деревьях большую

часть времени. Большой муравьед распространен в лесах и саваннах, ведет наземный образ жизни.

Броненосец, его тело сверху покрыто толстым панцирем из роговых щитков. Броненосец достигает 1 м длины. Питается он насекомыми и личинками. Днем броненосец прячется в норах, а ночью бродит в поисках пищи. В случае опасности он проворно зарывается в землю. Мясо броненосца съедобно, и на него охотятся.

Пума – американский лев, крупный хищник саванн. Длина тела – до 190 см. Когда-то эта большая кошка была распространена от Канады до Патагонии. В настоящее время данный вид сильно истреблен, поэтому охраняется как редкое животное

Дикие **свиньи-пекари** достигают в длину 1 метра и весят до 50 кг. Питаются растительной пищей. Жители саванн и лесов охотятся на них из-за съедобного мяса и прочных шкур.

Зона степей.

Слово «пампа» или «пампас» по-индейски означает «поросшие травой равнинные пространства». Пампа Южной Америки — огромная, бескрайняя степь, **поросшая ковылем и пампасовой травой**, протянулась между 30 и 40-ой параллелями. В пампасах часто бывают сильные засухи, сменяемые проливными дождями. Дождевая вода испаряется, не успевая впитаться в почву. Это препятствует росту деревьев, но благоприятно для трав.

Животный мир степей менее разнообразен, чем экваториальных лесов. По берегам рек и ручьев в тростниковых зарослях обитают грызуны, покрытые темно-бурой щетинообразной шерстью, — **капибары**. Толстые, с короткой шеей, по внешнему облику они напоминают свиней. Это животное — самый крупный представитель отряда грызунов. Длина его тела достигает 1 м, а масса — 50 кг. Питается главным образом различными сочными растениями и корой молодых деревьев. Появляясь изредка в населенных местах, капибары совершают набеги на плантации, где уничтожают стебли кукурузы, сахарного тростника и риса. Мясо капибары употребляют в пищу. Из ее шкуры делают сумки, пояса и другие вещи.

Самые крупные травоядные животные пампасов — **дикие лошади мустанги**. Их далекие предки были завезены Южную и Северную Америку европейцами. Одичавшие лошади заняли важное место в экосистеме пампасов и прерий. В лошадиных гривах застревают семена растений. Кочуя, мустанги способствуют распространению семян. Мустангов долгое время истребляли из-за мяса и кожи. Теперь они находятся под охраной, и в пампасах можно встретить целые табуны этих животных.

К травоядным животным пампасов относятся также грызуны, самым примечательным из которых является **патагонская мара**. У мары длинные уши, и она передвигается прыжками. Для обитания они выбирают засушливые места. Мары держатся группами до 40 особей, днем они пасутся, а ночью прячутся в норах.

На грызунов охотятся местные хищники, один из которых **гривистый волк**. Длинные ноги позволяют ему легко бегать и выслеживать добычу, глядя поверх высокой травы. Несмотря на свое название, этот волк имеет большое сходство с лисицей.

Страус Нанду, как и большинство других страусов, питаются всем, что попадет им под ноги. Другими словами, это — всеядные птицы. В частности, они едят растения, фрукты, семена, корневища деревьев, насекомых и даже мелких позвоночных животных (грызуны, лягушки). Нанду, как и верблюды, могут долгое время обходиться без воды. Дело в том, что эту потребность они легко восполняют из употребляемой пищи. Как и многие другие крупные

нелетающие птицы, они регулярно заглатывают камни гастролиты, помогающие им измельчать пищу в желудке.

Пампасская кошка охотится на грызунов, птиц, а также ящериц и больших насекомых. Она — прежде всего ночной охотник, но её нередко встречали во время охоты и в дневные часы.

Зона пустынь и полупустынь.

Полупустыни и пустыни занимают на материке небольшую площадь. Они расположены в тропическом, субтропическом и умеренном климатических поясах. Этот суровый край называют **Патагонией**.

На побережье Тихого океана в тропическом поясе между 5⁰ и 30⁰ ю.ш. располагается самая засушливая пустыня мира- **Атакама**. В пустыне Атакама осадков не было на протяжении четырех столетий. Учеными точно зафиксирован промежуток с 1570 по 1971 год. В последние десятилетия здесь все же бывают осадки, но их количество не превышает миллиметра. Влажность воздуха на территории пустыни равна нулю. Именно поэтому местные горы, несмотря на внушительную высоту в семь тысяч метров, совершенно лишены ледника на вершине. Впрочем, бывают и уникальные ситуации. В мае 2010 года здесь внезапно пошел снег, сугробы покрыли все ближайшие города. Городская инфраструктура прекратила работу из-за чрезвычайной ситуации, а дети увидели снег впервые в жизни

Обитатели этой пустыни — несколько видов грызунов, ящериц и насекомых. Самым крупным хищником Атакамы является **перуанская лиса**, в поисках добычи мигрирующая от предгорий до побережий. Неприхотливая в еде, перуанская лиса питается падалью, семенами кустарников, а также мертвой рыбой, крабами, морскими водорослями на побережье.

Патагонская пустыня более благоприятна для жизни. Эта пустыня находится высоко над уровнем моря, ее прорезают с востока на запад глубокие каньоны.

В Патагонской пустыне обитает несколько видов броненосцев, самый необычный из которых **плащеносный броненосец**. Он меньше всех своих сородичей, «броня покрывает с только спину, наподобие плаща. «Броня» состоит из подвижных щитков, позволяющих броненосцу в случае опасности свернуться в шар. Нижняя часть тела плащеносца покрыта нежной серо-белой шерсткой. Плащеносцы роют норы с помощью сильных лап с мощными когтями.

Самое крупное травоядное Патагонии — **лама гуанако**. Она обитает не только в горах, но и в пустынных и полупустынных районах. Гуанако поедает практически любую растительность. Необходимую для жизни влагу она добывает из пищи. В брачный период между самцами гуанако происходят жестокие схватки. Они кусают друг друга за шею и дерутся передними ногами. Победитель поединка собирает горем, состоящий иногда из сотни самок.

Лама гуанако — добыча самого крупного хищника этих мест — **патагонской пумы**. В поисках пищи в Патагонию заходит **патагонская**

серая лиса. Патагонская лисица питается главным образом растительной пищей, поедая плоды и семена, в поисках которых может забраться на дерево. Это единственная лиса, умеющая лазать по деревьям.

Высотная поясность в Андах.

Горы Анды протянулись вдоль западного побережья материка. Высотная поясность в Андах отличается количеством высотных поясов. Число этих поясов зависит от географической широты и высоты гор. Наибольшее их число наблюдается на широте экватора. Так, подножия Анд близ экватора одеты густыми экваториальными лесами. На плоскогорьях Центральных Анд расположены сухие горные степи и полупустыни.

Среди животных, обитающих в Андах, есть очень древние виды, например, очковый медведь, грызун шиншилла, дикая лама. Среди птиц можем отметить хищную птицу - **кондор**, распространен в Андах на тихоокеанском побережье Южной Америки. Имеет размах крыльев до 3-х метров

Очковый медведь питается в основном растительной пищей, из всех представителей медвежьих, он больше всех вегетарианец. Употребляет плоды, корни, траву, может сделать набеги на сахарный тростник и кукурузные засеиы. В очень голодное время нападает на оленей и лам. **Очковый медведь** легко и ловко лазает по деревьям. Он забирается высоко по стволу, а обнаружив там изобилие плодов, не прочь поселиться на несколько дней. Он обустранивает лежанку из веток, чтобы можно было поспать или отдохнуть, ведь среди густой листвы его не видно, и конечно же поесть. На земле очковый медведь прячется среди зарослей или в ущельях, может устроить себе и логово. В зимнюю спячку **очковые медведи** не впадают.

Олень Пуду самый маленький в мире, его рост не больше 35 сантиметров. А весят они около 7 килограммов.