

Разнообразие природы Южной Америки

Материк контрастов: от Амазонии до ледников
и пустынь.

Южная Америка: материк контрастов

Южная Америка лежит в Западном полушарии и тянется с севера на юг, поэтому захватывает разные климатические пояса. На её природе сказываются Анды, равнины, плоскогорья и огромная речная сеть, прежде всего Амазонка, собирающая воды обширной территории.



Основные природные зоны Южной Америки

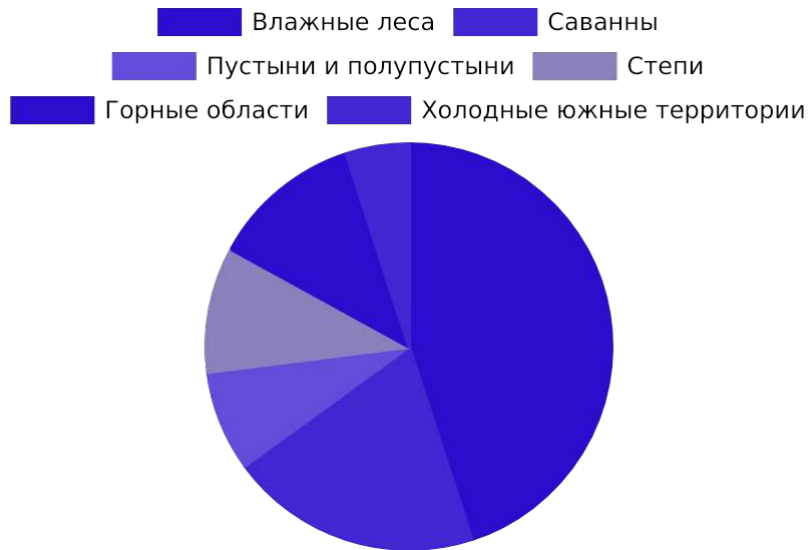


Диаграмма показывает, что влажные леса занимают наибольшую площадь, а засушливые и высокогорные районы распространены значительно меньше.

Природа материка особенно разнообразна там, где сочетаются тепло, влага и большие перепады высот.

Схематическое распределение по материалам школьного курса географии; значения условные, для наглядного сравнения.

Климатические пояса Южной Америки

1.

Экваториальный пояс

Здесь круглый год жарко и очень влажно, а температура меняется мало. Такие условия особенно характерны для Амазонии, где постоянно идут сильные осадки и лес остаётся зелёным почти без перерыва.

2.

Тропические районы

В тропиках чередуются влажный и сухой сезоны, поэтому природа меняется заметнее. На таких территориях встречаются саванны, редколесья и участки с более жёсткими условиями для растений и животных.

3.

Умеренные широты юга

Чем дальше на юг, тем прохладнее становится климат и тем сильнее выражены сезонные различия. Здесь природные зоны менее пышные, а растения и животные приспосабливаются к ветрам и пониженным температурам.

4.

Влияние океанического течения

На западном побережье сухость усиливает холодное Перуанское течение. Оно охлаждает воздух, уменьшает испарение и количество осадков, поэтому рядом с океаном появляются очень засушливые территории.

Амазония — сердце влажных лесов

Вечнозелёный лес

Амазонская низменность покрыта лесами, которые сохраняют зелёный вид круглый год. Здесь много ярусов: кроны деревьев, подлесок, лианы и растения на стволах создают сложную и плотную природную оболочку.

Богатство растений

Во влажных лесах растут пальмы, гевея, какао, лианы и множество эпифитов. Благодаря теплу и постоянной влаге растения быстро растут, а видовое разнообразие остаётся очень высоким.

Мир животных

В одном небольшом участке леса могут жить сотни видов насекомых, птиц и зверей. Многие из них приспособлены к жизни на деревьях, в тени и во влажном воздухе.

Постоянная влажность

За год здесь выпадает примерно 2000–3000 мм осадков, поэтому почвы и воздух почти всегда сырые. Это создаёт условия для быстрого разложения опавших листьев и непрерывного круговорота веществ.



Амазонка и её значение



Самая полноводная река

Амазонка переносит огромные массы воды и считается самой полноводной рекой Земли.

Её бассейн охватывает обширные территории, а питание получает от множества притоков.



Сотни притоков

Среди крупных притоков выделяются Мадейра, Риу-Негру и Тапажос. Они расширяют речную сеть и помогают собирать воду с разных природных районов материка.



Жизнь для природы

Река и её притоки питают леса, болота и пойменные территории. Благодаря им сохраняется влажность, без которой многие растения и животные Амазонии не смогли бы существовать.



Польза для людей

Амазонка даёт воду, рыбу и возможность перевозок миллионам людей. Вдоль реки и её притоков развиваются поселения, хозяйство и связь между удалёнными районами.

Природные зоны и их особенности

Зона	Климат	Растения	Животные
Влажные леса	Жарко, влажно	Лианы, пальмы	Обезьяны, туканы
Саванны	Жарко, сухой сезон	Травы, редколесье	Муравьеды, броненосцы
Пустыни	Очень сухо	Кактусы	Ящерицы
Горы	Высотные пояса	Травы, кустарники	Ламы, кондоры

В таблице показано, как меняются климат, растения и животные в разных природных зонах материка.

На материке природные условия резко меняются даже на небольших расстояниях, поэтому соседние зоны могут сильно отличаться друг от друга.

Высотная поясность Анд

Смена природных поясов в зависимости от высоты над уровнем моря



Анды как природный барьер

Горная стена материка

Анды протянулись вдоль западного края Южной Америки более чем на 7000 километров. Такая длинная горная цепь заметно влияет на движение воздушных масс и распределение осадков.

Разная влажность по сторонам

Когда влажный воздух поднимается у гор, он охлаждается и отдаёт влагу. Поэтому на наветренной стороне выпадает больше осадков, а на подветренной стороне климат часто становится сухим.

Изолированные территории

Горы разделяют природные районы, и отдельные популяции растений и животных оказываются изолированными друг от друга. Это способствует появлению видов, которые приспособлены только к местным условиям.

Эндемики Анд

В Андах много эндемичных растений и животных, то есть таких, которые встречаются только здесь. Их существование связано с высотой, холодом, особенностями почв и труднодоступностью горных районов.

Пустыня Атакама: история самой сухой земли

Почти без дождя

Атакама поражает тем, что в некоторых её районах дожди не идут годами. Небо выглядит почти всегда ясным, а почва — сухой и каменистой. Именно поэтому здесь так мало растений и животным приходится экономить каждую каплю влаги.

Жизнь на пределе

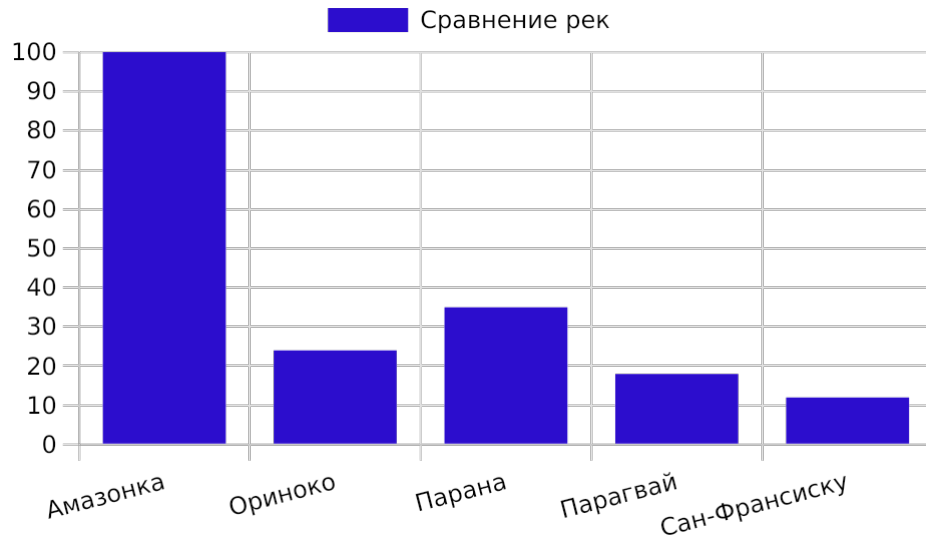
Даже в таких условиях находятся живые организмы, способные выживать в пустыне. Здесь можно встретить кактусы, лишайники и редкие кустарники, а также животных, которые долго обходятся без воды и прячутся от жары днём.

Причина сухости

Одной из главных причин крайней сухости считается холодное Перуанское течение. Оно охлаждает воздух у побережья и мешает образованию дождевых облаков, поэтому рядом с океаном возникает одна из самых засушливых пустынь Земли.



Крупнейшие реки материка



Речные системы Южной Америки формируют транспортные пути, дают воду и связывают удалённые районы с океаном.

Амазонка резко выделяется среди остальных рек, а восточная часть материка в основном ориентирована на сток в Атлантику.

Сравнительная схема по школьному курсу географии Южной Америки; условные значения для наглядного сопоставления.

Ключевые черты саванн



Смена сезонов

Для Льяноса и Серрадо характерно чередование влажного и сухого периодов, поэтому травянистый покров меняется в течение года, а деревья и кустарники приспособлены к нехватке влаги.



Растительный покров

Здесь преобладают высокие травы, редколесье и отдельные кустарники. Такие условия поддерживают открытые пространства, где растения быстро растут после дождей и переносят длительную засуху.



Животный мир

В саваннах живут ягуары, капибары, муравьеды, броненосцы и множество птиц. Многие виды умеют прятаться в высокой траве, а некоторые ведут полуводный образ жизни.



Связь с реками

Льянос связаны с бассейном Ориноко, а Серрадо — с внутренними районами Бразилии. Реки и сезонные дожди определяют, где появляются пастбища, болота и более влажные участки.

Патагония и южные степи

Суровый климат

Патагония отличается прохладной, сухой и ветреной погодой. Здесь мало осадков, а открытые пространства почти не защищены от сильных воздушных потоков, поэтому условия для жизни довольно жёсткие.

Разреженная растительность

На большей части территории растут низкие травы, кустарники и колючие растения. Из-за недостатка влаги леса почти не формируются, а почвы часто остаются бедными и сухими.

Животные степей

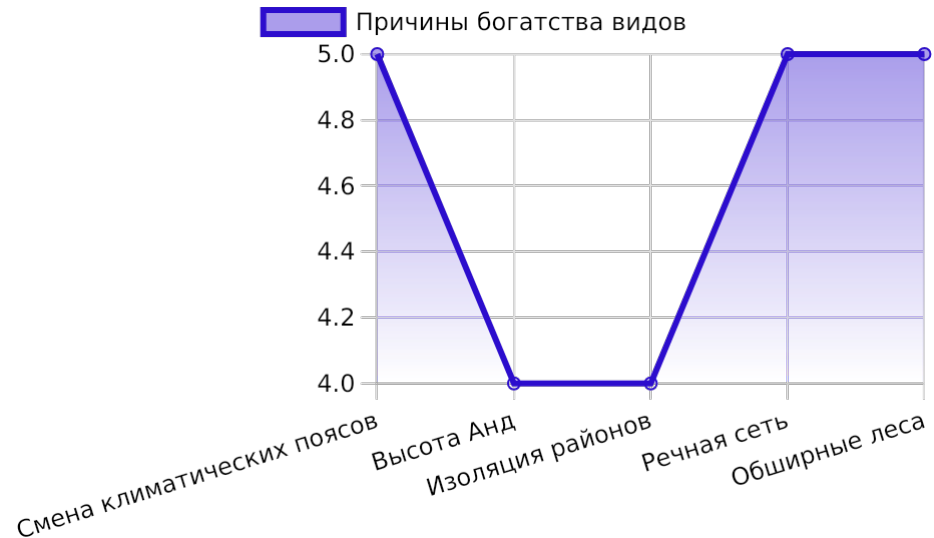
В этих местах встречаются гуанако, страусы-нанду, лисицы и хищные птицы. Они хорошо приспособлены к долгим переходам, нехватке воды и жизни на открытых пространствах.

Ещё южнее

По мере продвижения к югу становится холоднее, а природа — ещё более суровой. Растительный покров беднеет, и влияние холодных ветров ощущается сильнее почти круглый год.



Почему в Южной Америке так много видов растений и животных



Разные природные условия создают множество мест обитания: от влажных лесов до высокогорий и сухих равнин.

Чем сильнее различаются тепло, влага и высота, тем больше экологических ниш и тем богаче видовой состав материка.

Обобщение по школьному курсу географии; условная оценка значимости природных факторов.

Животные-символы материка



Хищники и крупные млекопитающие

Ягуар, тапир и капибара хорошо показывают богатство лесов и водоёмов Южной Америки. Эти животные используют разные способы добычи пищи и защиты, живя рядом с реками и в зарослях.



Горные обитатели

Лама, альпака и кондор связаны с Андами. Одни пасутся на высокогорных лугах, другие парят над горами, используя сильные восходящие потоки воздуха.



Жители влажных районов

Ленивцы и анаконды приспособлены к жизни в тёплых и влажных местах. Они часто встречаются в тропических лесах и у водоёмов, где легко скрываться и находить пищу.



Маленькие рекордсмены

Колибри — один из самых узнаваемых представителей материка. Эти птицы зависят от цветов с нектаром и особенно заметны в местах, где много тепла и растений.

Опасные природные явления и уязвимые территории

Разные части материка сталкиваются с разными рисками. Таблица показывает, где они возникают чаще всего и к каким последствиям приводят.

Риски неравномерны: одни территории страдают от нехватки влаги, другие — от избытка воды или крутых горных склонов.

Явление	Где встречается	Последствия
Засуха	Атакама	Нехватка воды
Наводнение	Амазонка, Парана	Разлив рек
Оползни	Анды	Разрушение склонов
Пожары	Саванны, сухие районы	Гибель растительности

Сводка по природным зонам и опасным явлениям Южной Америки, школьный курс географии.

Территории, которые нужно беречь

Амазония под защитой

В национальных парках Амазонии сохраняют огромные массивы влажного леса, где живут редкие птицы, насекомые и млекопитающие. Такие территории помогают замедлить вырубку и сохранить чистую воду для рек и местных жителей.

Водопады и горы

Охраняемые районы у водопадов Игуасу и в Андах защищают не только красивый ландшафт, но и хрупкие экосистемы. Здесь особенно важно ограничивать добычу полезных ископаемых и беспокойство для животных.

Почему охрана важна

Заповедники и парки поддерживают биоразнообразие, сохраняют почвы и помогают природе восстанавливаться. Без таких территорий редкие виды исчезают быстрее, а леса и реки теряют устойчивость.



Как люди используют природные ресурсы материка

1. Лесные богатства

Леса дают древесину, каучук и лекарственные растения. При разумной заготовке они могут долго служить людям, но вырубка без восстановления быстро разрушает природное равновесие.

2. Реки и энергия

Крупные реки обеспечивают население водой, рыбой и транспортом. На них строят гидроэлектростанции, которые дают электричество городам и промышленным районам.

3. Пастбища и поля

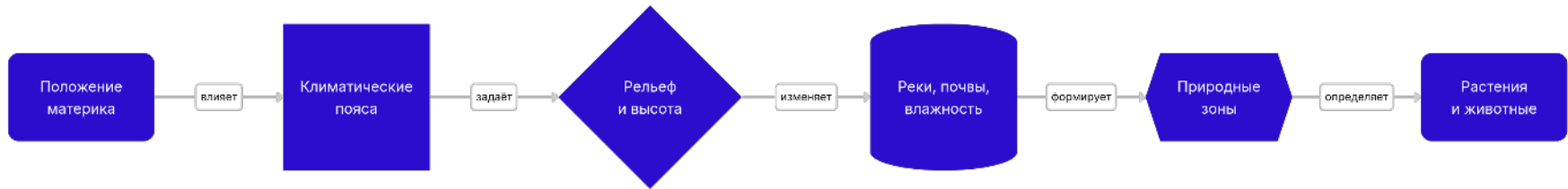
Саванны и степи используют как пастбища и земли для сельского хозяйства. Здесь выращивают культуры и разводят скот, но важно не допускать истощения почв.

4. Добыча в горах

В Андах добывают полезные ископаемые, необходимые промышленности. Однако такие работы требуют строгого контроля, чтобы не усиливать эрозию, загрязнение воды и сокращение природных территорий.

Как природные условия связаны между собой

Схема показывает, как положение материка и рельеф формируют климат, воды, почвы и, в итоге, природные зоны.



Южная Америка: материк большого природного контраста

Южная Америка поражает сочетанием влажных лесов, засушливых пустынь, высоких Анд и холодных южных степей. Её природа особенно богата там, где много тепла, влаги и разнообразных ландшафтов.