

Южная Америка: положение на карте и история изучения

Материк двух океанов, великих рек и долгого
пути открытий.



Материк между океанами и полушариями



Южная Америка лежит между Тихим и Атлантическим океанами, почти вся — в Южном полушарии. Такое положение определяет климат, природные зоны и пути освоения материка людьми, а также его связь с Северной Америкой через Панамский перешеек.



Основные географические данные о материке



Краткая сводка показывает размеры Южной Америки, её высочайшую точку и крупнейшую реку.

Южная Америка сочетает большие размеры, высокие горы и очень мощную речную систему.



Показатель	Значение	Особенность
Площадь	17,8 млн км ²	Крупный материк
Протяжённость	7,2 тыс. км	С севера на юг
Высшая точка	Аконкагуа	6961 м
Крупнейшая река	Амазонка	Самая полноводная

Обобщённые школьные географические данные

Природные границы Южной Америки

Западная окраина

На западе материк ограничен Андами и Тихим океаном. Высокие горы образуют естественный рубеж и сильно влияют на погоду, распределение осадков и связь побережья с внутренними районами.



Северное соседство

На севере Южная Америка соединяется с Северной Америкой Панамским перешейком. Здесь же находятся воды Карибского моря, которые делают север материка особенно важным для морских связей.



Восток материка

Восточная часть обращена к Атлантическому океану. Здесь расположены широкие берега, крупные устья рек и удобные морские пути, которые с древних времён облегчали торговлю и заселение.

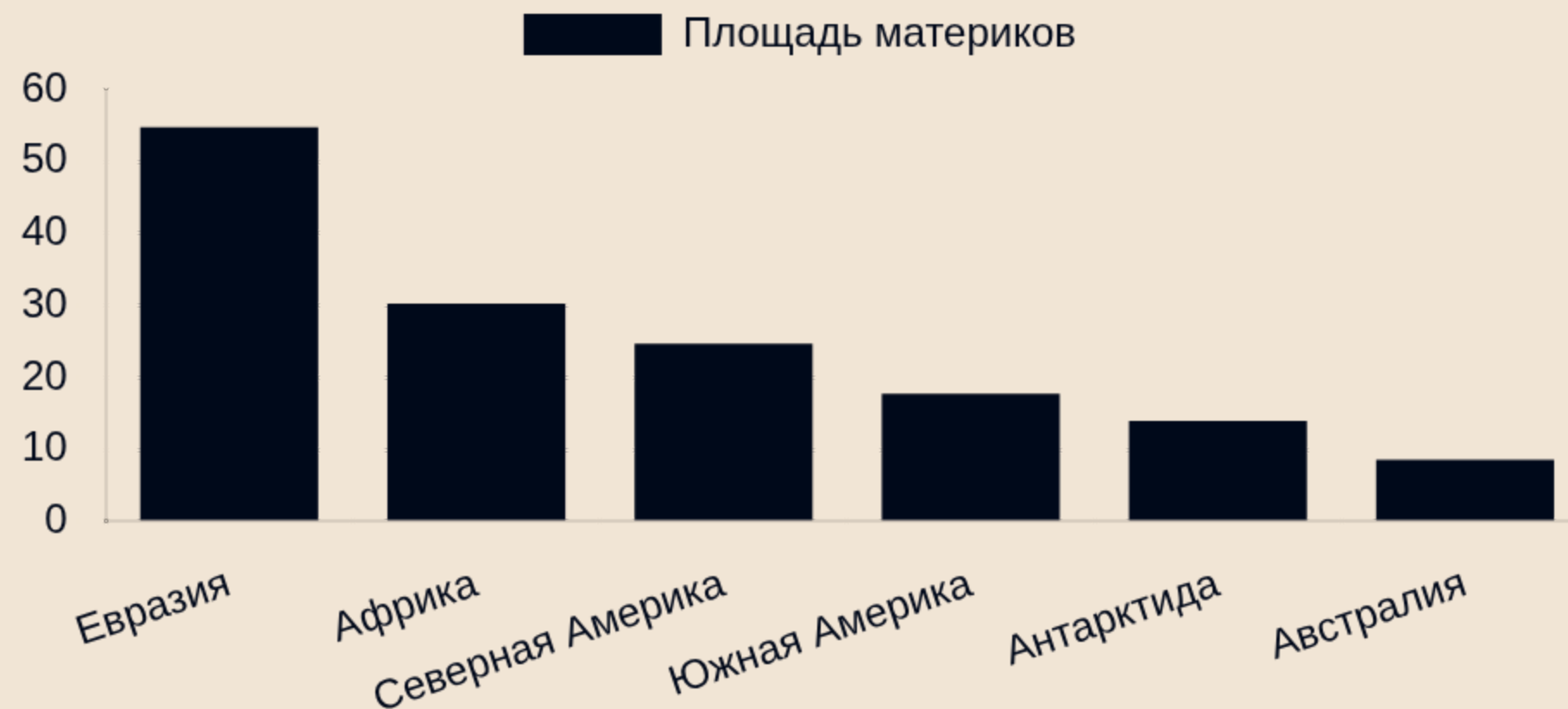


Южный край

На юге материк постепенно сужается и приближается к проливу Дрейка. Здесь усиливается влияние холодных вод и ветров, поэтому природные условия становятся суровее, чем в северных областях.



Сравнение Южной Америки с другими материками



По площади Южная Америка занимает промежуточное место, но её рельеф и природные зоны заметно разнообразнее, чем у многих материков сходного размера.

Материк не самый большой, однако выделяется сочетанием крупных равнин, мощных рек и высоких Анд.



Общепринятые географические справочные данные по площади материков

Рельеф Южной Америки: горы, равнины и плоскогорья

1. Анды на западе

Анды тянутся вдоль всего западного края материка. Это самая длинная горная система суши, где встречаются высокие вершины, вулканы и труднопроходимые перевалы.

2. Амазонская низменность

В центре материка раскинулась Амазонская низменность. Это огромная равнина с влажным климатом и густыми лесами, по которой текут многочисленные притоки Амазонки.

3. Восточные плоскогорья

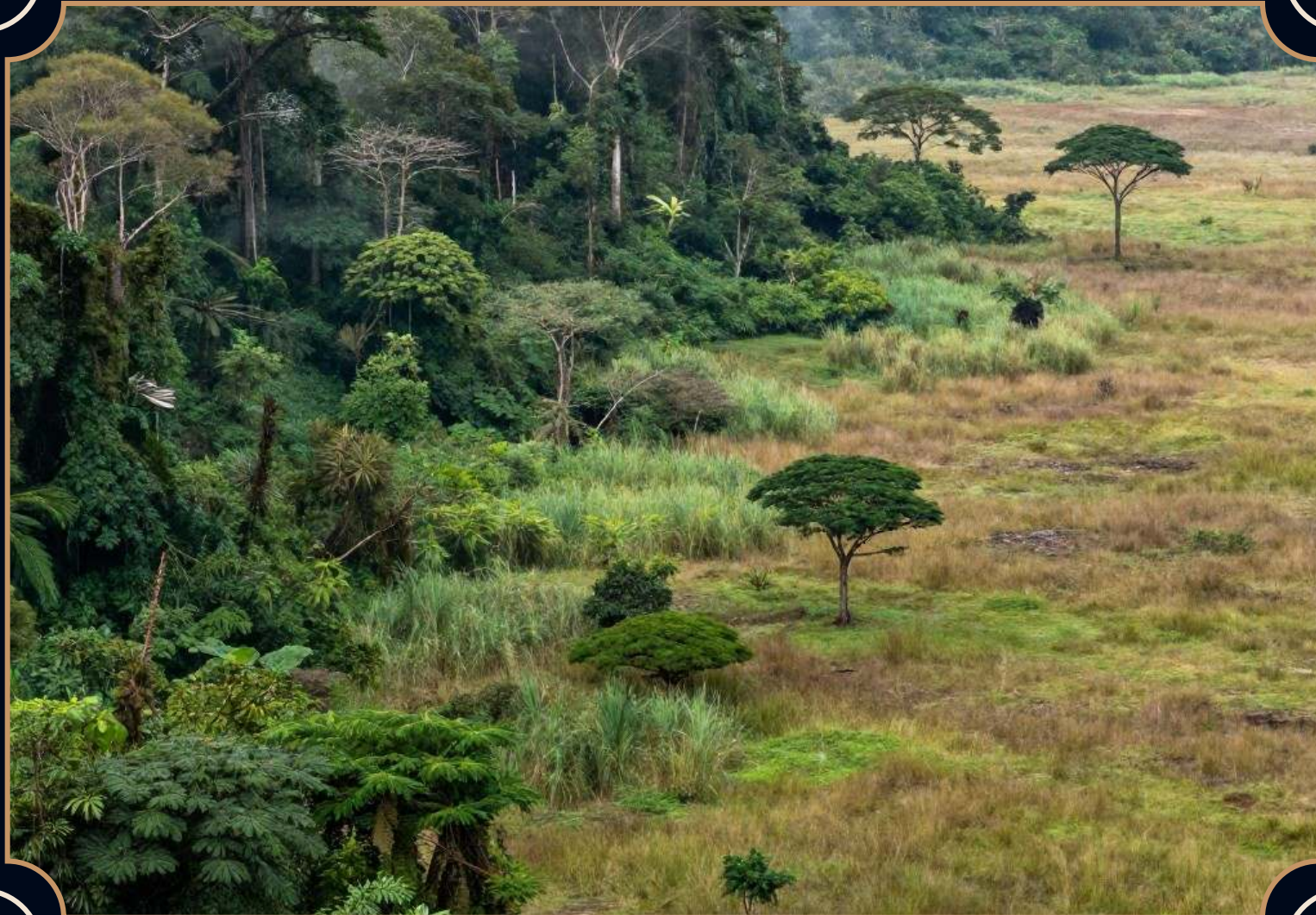
На востоке расположены Бразильское и Гвианское плоскогорья. Эти возвышенные территории отличаются более древними породами, ступенчатыми поверхностями и благоприятными условиями для некоторых поселений.

4. Значение рельефа

Рельеф определяет направление рек, размещение природных зон и дороги людей. Там, где горы высоки или леса густы, освоение территории идёт медленнее и сложнее.



Климат и природные зоны материка



Влажные леса экватора

У экватора расположена Амазония — область жаркого и очень влажного климата. Здесь круглый год тепло, а густые леса получают большое количество осадков.

Саванны и редколесья

В центральных районах материка климат становится более сезонным. Поэтому здесь широко распространены саванны и редколесья, где чередуются травы, кустарники и отдельные деревья.

Степи юга

Южнее становятся заметны более прохладные условия. На южных равнинах распространены степи, где меньше влаги и преобладают открытые пространства с травянистой растительностью.

Атакама

На западе Чили находится пустыня Атакама. Это один из самых сухих районов Земли: в отдельных местах дождь не выпадает очень долгое время.

Почему так различно

Разнообразие природных зон связано с большой протяжённостью материка с севера на юг, влиянием океанов и высокими Андами, которые задерживают влажные воздушные массы.

Крупнейшие реки Южной Америки

Река	Бассейн	Значение
Амазонка	Атлантика	Вода и природа
Ориноко	Атлантика	Судоходство
Парана	Ла-Плата	Хозяйство
Уругвай	Ла-Плата	Города

Таблица показывает, какие реки особенно важны для природы, транспорта и жизни людей на материке.

Крупнейшие реки связывают внутренние районы с побережьями и поддерживают хозяйство многих стран.

Обобщённые географические справочные данные

Как Южная Америка была открыта и изучена

Последовательность европейских открытий и научного изучения материка

Христофор Колумб и первые европейские встречи с материком



❖ Побережье Южной Америки

- 01 В 1498 году Колумб достиг северного побережья Южной Америки у устья Ориноко. Это стало одной из первых зафиксированных встреч европейцев с материком.

❖ Ошибка в представлениях

- 02 Колумб считал эти земли частью Азии. Поэтому сразу не было понятно, что европейцы открыли новый материк, а не окраину уже известной части света.

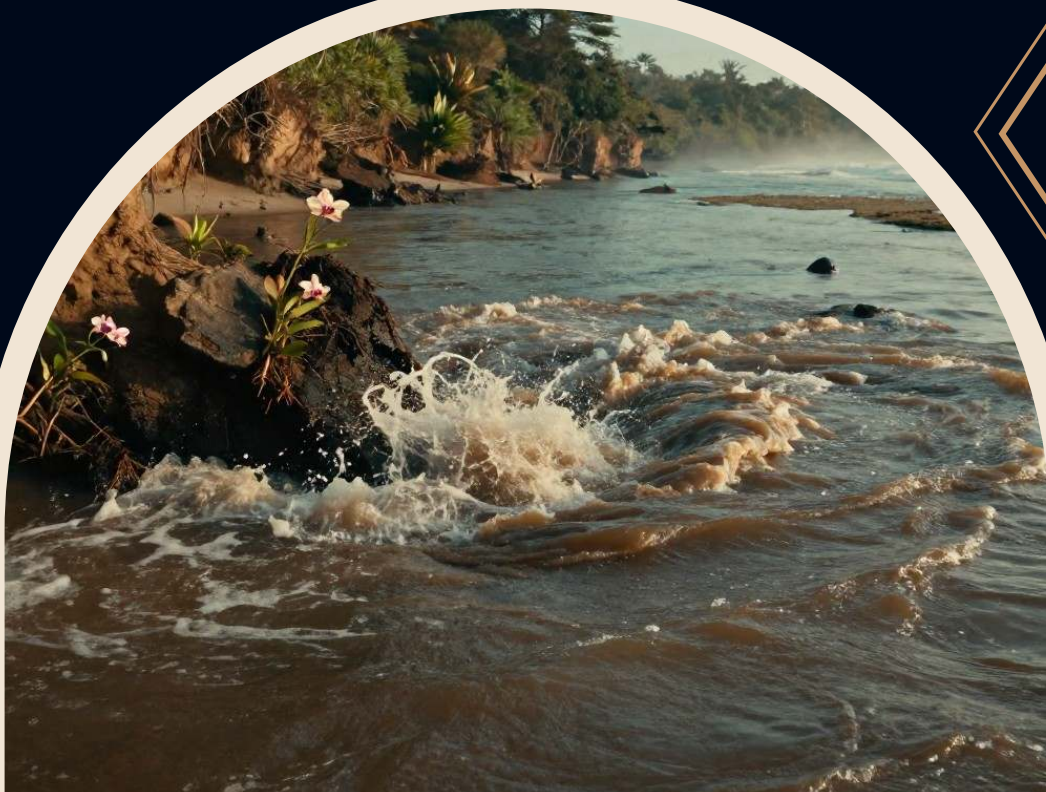
❖ Новый путь через Атлантику

- 03 Плавание Колумба показали, что через Атлантический океан можно добраться до новых земель. Это резко расширило горизонты европейской географии и картографии.

❖ Начало изучения

- 04 Именно после этих путешествий началось более активное исследование побережий, рек и внутренних районов Южной Америки, которое продолжилось в следующие столетия.

Плавания Веспуччи: как Европа поняла, что открыта новая земля



Берега, не похожие на Азию

Во время плаваний 1499–1502 годов Веспуччи внимательно сравнивал увиденные берега с известными ему описаниями Азии. Он замечал огромные реки, иной рельеф и незнакомые природные условия. Эти наблюдения постепенно убеждали его, что перед европейцами не Азия, а новая суша.



Новый взгляд на карту мира

Веспуччи не просто рассказывал о путешествии, а пытался объяснить, что Земля устроена сложнее, чем считали в Европе. Его письма и записи помогали картографам уточнять очертания побережий. Так на картах появлялось место для неизвестного прежде материка.



Имя, ставшее названием континента

Позднее по имени Америго Веспуччи был назван целый континент — Америка. Это стало знаком того, насколько важными оказались его выводы для науки. Благодаря его наблюдениям европейцы начали понимать масштаб открытий и границы известного мира

Испанские и португальские экспедиции: движение К НОВЫМ ЗЕМЛЯМ

1. Поиск богатств

Испанские и португальские мореплаватели искали золото, серебро и выгодные торговые пути. Экспедиции двигались вдоль побережий, а затем всё глубже проникали в материк, открывая новые территории для своих государств.

2. Раздел влияния

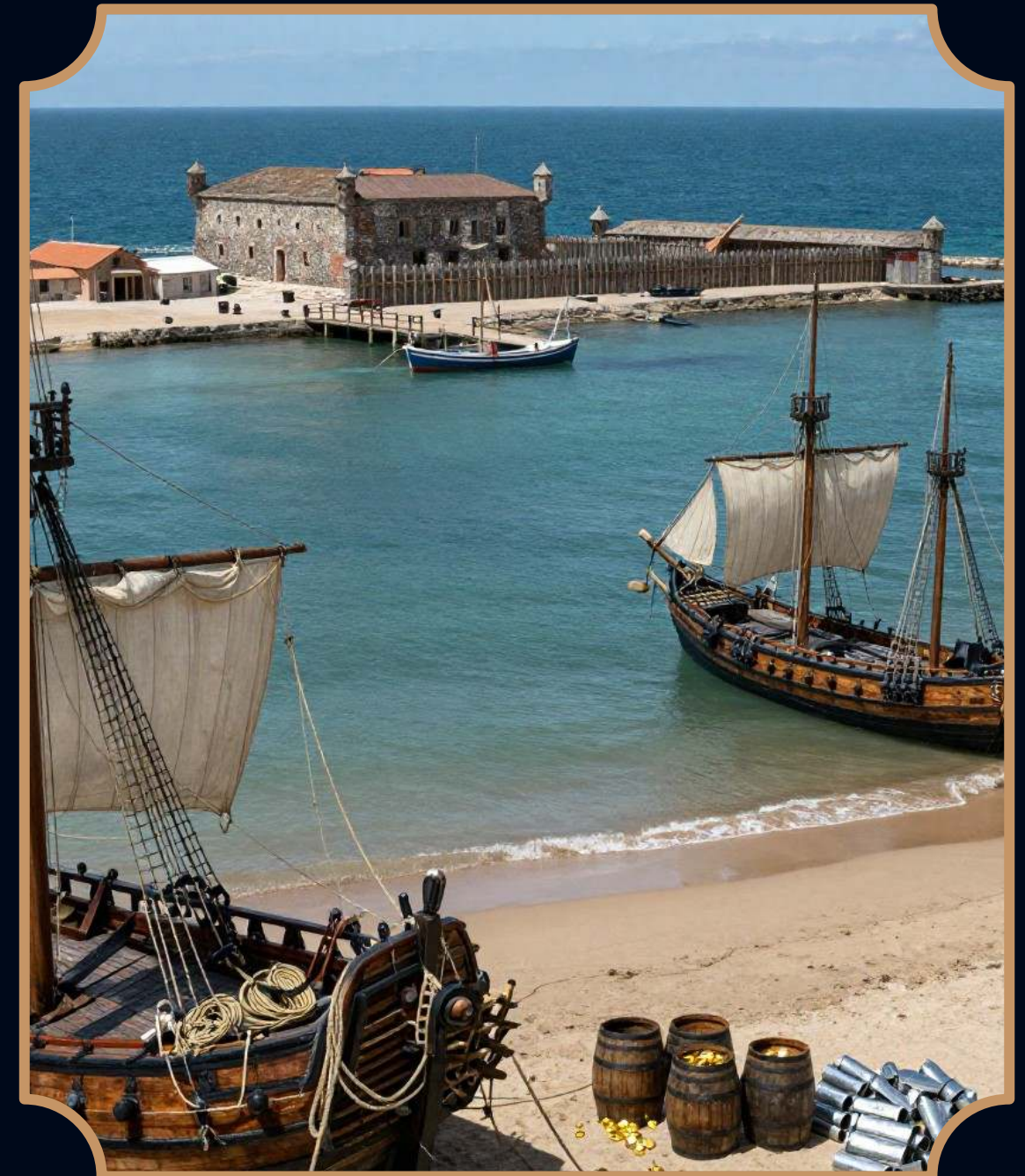
Португальцы закрепились в Бразилии, а испанцы заняли большую часть остальных районов Южной Америки. Так сложилось историческое разделение, которое заметно и в языке, и в культуре многих стран материка.

3. Основание поселений

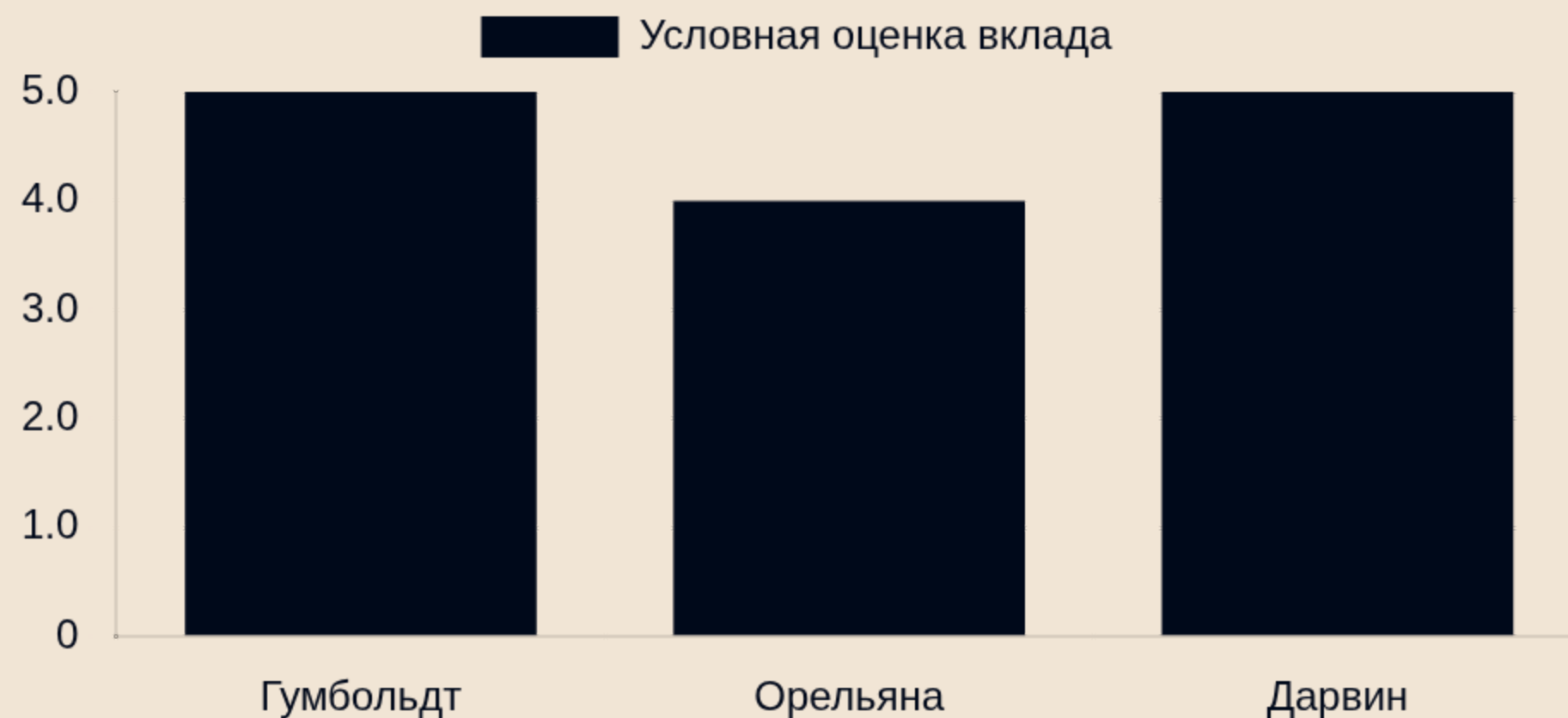
Чтобы удержать новые земли, европейцы строили города, крепости и порты. Эти опорные пункты становились центрами управления, торговли и дальнейшего продвижения вглубь материка по рекам и сухопутным маршрутам.

4. Тяжёлые последствия

Освоение сопровождалось болезнями, насилием и разрушением привычной жизни коренных народов. Многие сообщества потеряли земли и численность, а история материка навсегда изменилась под влиянием колонизации.



Известные исследователи Южной Америки



Каждый из этих путешественников открыл материк с разных сторон: через природу, маршруты рек и наблюдения за живым миром. Их работы дополняли друг друга.

Диаграмма показывает, что вклад исследователей был разным по характеру, но одинаково важным для науки о Южной Америке.



Сводка по материалам историко-географических источников; условная сравнительная шкала, составленная по описанию вклада исследователей.

Путь Гумбольдта: от путешествия к научным выводам

1800–1801: реки и равнины

Учёный исследовал бассейн Ориноко, а затем сравнивал ландшафты и климатические условия в разных районах. Это помогло увидеть, как разнообразен материк.

1804: научные выводы

По итогам экспедиции он объяснил связь рельефа, климата и природных зон. Эти идеи стали основой нового взгляда на географию как науку.

1799: начало экспедиции

Гумбольдт отправился в Южную Америку и начал изучение Венесуэлы. Он сразу стал вести точные записи о природе и проверять наблюдения измерениями.

1801–1803: Анды и высокогорье

Во время путешествий по Андам Гумбольдт измерял высоту гор и наблюдал, как меняются растения и температура с подъёмом в горы.

Дарвин и Южная Америка: наблюдения на борту «Бигля»



Берега, которые учили наблюдать

Во время плавания на корабле «Бигль» Дарвин долго изучал берега Бразилии, Аргентины и Чили. Он записывал особенности рельефа, почв и прибрежных слоёв. Каждая остановка давала ему новые примеры для научных наблюдений.



Галапагосы как часть пути

На островах Галапагос Дарвин продолжил сравнивать растения и животных, замечая различия между островами. Эти наблюдения помогли ему лучше понимать разнообразие живой природы. Маршрут плавания становился настоящей полевой лабораторией.



Материалы, изменившие науку

Собранные образцы и записи стали важной основой для его последующих научных идей. Дарвин не только описывал увиденное, но и стремился объяснить, почему живые организмы меняются и приспосабливаются к условиям среды.

Как менялось изучение Южной Америки по эпохам

Эпоха	Что изучали	Как изучали
XV век	новые берега	морские плавания
XVI век	побережья и реки	экспедиции и поселения
XVIII–XIX века	природу и климат	научные наблюдения
XX век	территорию целиком	карты и спутники

Краткая таблица показывает, как от первых морских маршрутов учёные и мореплаватели постепенно переходили к более точному и научному исследованию материка.

Знания о материке расширялись постепенно: от знакомства с берегами к научному анализу природы и точному картографированию.

Историко-географический обзор этапов изучения Южной Америки

Природа и освоение: почему материк изучали неравномерно

Схема по материалам о природных барьерах Южной Америки и путях её освоения

Почему географическое положение Южной Америки важно сегодня



Торговля и перевозки

Выход сразу к двум океанам облегчает морскую торговлю и связь со многими странами мира. Это делает побережья особенно важными для портов и крупных городов.



Энергия горных рек

В Андских странах быстрые реки используются для получения электроэнергии. Горный рельеф помогает строить гидроэлектростанции и развивать хозяйство в труднодоступных районах.



Амазония и климат

Амазонские леса влияют не только на жизнь самого материка, но и на климат всей Земли. Поэтому их сохранение имеет мировое значение, а не только местное.



Природные богатства

Материк богат полезными ископаемыми, пресной водой, лесами и плодородными землями. Эти ресурсы важны для промышленности, сельского хозяйства и жизни населения.

Проблемы охраны природы Южной Америки

Вырубка лесов

Амазония теряет большие площади леса из-за вырубки и расширения сельского хозяйства. Это сокращает места обитания животных и ослабляет природную роль лесов.



Редкие виды

Многие растения и животные Южной Америки встречаются только здесь. Когда их среда обитания сокращается, возрастает риск исчезновения уникальных видов.



Загрязнение вод

Реки страдают от добычи полезных ископаемых, отходов и сельскохозяйственных стоков. Загрязнение воды опасно для людей, рыб и прибрежных экосистем.



Охраняемые территории

Национальные парки и заповедники помогают сохранять леса, горы и побережья. Такие территории важны для защиты природы и поддержания устойчивого климата.





Южная Америка: материк, который открылся науке постепенно

Южная Америка соединяет мощь природы и историю открытий: от плаваний Колумба и Веспуччи до научных экспедиций Гумбольдта и Дарвина. Сегодня её изучение важно для географии, истории и охраны природы.

