

8

ГЕОГРАФИЯ

Майя Блиадзе, Давид Кереселидзе,
Манана Сехниашвили



КНИГА УЧЕНИКА

Гриф присвоен Министерством образования
и науки Грузии в 2021 году.



Содержание

1. Южная Америка

5



1.	Географическое положение	7
2.	Конкистадоры	11
3.	Анды	16
4.	Эль-Ниньо	22
5.	Атакама – самая засушливая пустыня	25
6.	Бассейн Амазонки	29
7.	Гилеи	34
8.	Пампасы	38
9.	Вырубка лесов	41
10.	Народы и страны Южной Америки	46
11.	Бразилия	51
	Итоговое комплексное задание	55

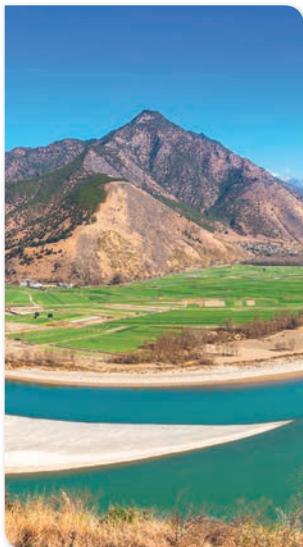
2. Северная Америка

57



12.	Географическое положение	59
13.	Колумб и Веспуччи	63
14.	Кордильеры	68
15.	Трансаяльский нефтепровод	73
16.	Аллея торнадо	77
17.	Юкон	82
18.	Большой каньон Колорадо	86
19.	Район Великих Озер	89
20.	Прерии	92
21.	Йеллоустонский национальный парк	95
22.	Мегаполисы	100
	Итоговое комплексное задание	105

3. Азия 107



23. Географическое положение	109
24. Альпийско-Гималайская складчатость	114
25. Цунами	118
26. Черное золото	121
27. Муссоны	124
28. Байкал	129
29. Аральское море-озеро	133
30. Полупустыни	136
31. Экологические проблемы и охрана природы Азии	140
32. Демографическая политика	145
33. Страны Азии	151
Итоговое комплексное задание	155

4. Европа 157



34. Географическое положение	159
35. Гейзеры Исландии и рельеф Европы	164
36. Альпы	168
37. Гольфстрим/Северо-Атлантическое течение	173
38. Дунай – мать европейских рек	177
39. Средиземноморские субтропические леса	181
40. Экологические проблемы	184
41. Антропогенный ландшафт	189
42. «Старая» Европа	195
43. Индустриальная революция и современная Европа	199
44. Евросоюз	204
Итоговое комплексное задание	207

5. Кавказ 209



45. Географическое положение и рельеф Кавказа	211
46. Землетрясение в Спитаке	216
47. Черное и Каспийское моря	221
48. Апшеронский полуостров (нефть)	227
49. Кавказский хребет – главный климатораздел	232
50. Пойменные леса	236
51. Этническое разнообразие	240
52. Кубань – «житница» России	245
Итоговое комплексное задание	249
Приложения	251

Южная Америка



Здесь ты узнаешь, что...

- Анды – самая длинная горная система в мире;
- Амазонка – самая полноводная река в мире;
- В Южной Америке находится самая засушливая пустыня – Атакама;
- В Южной Америке степи называются пампасами;
- Тропические леса Южной Америки (гилея) называют «легкими Земли»;
- Южная Америка отличается в мире биоразнообразием;
- На континенте интенсивно вырубается леса;
- На континенте распространены в основном испанский и португальский языки;
- Южная Америка отличается расовым и этническим многообразием.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Площадь – 17.8 млн км²

Население – 432 млн человек (2020 г.)

Самая высокая горная вершина – Аконкагуа, Аргентина, 6960 м

Самая длинная река – Амазонка, 6440 км

Самое большое озеро – Маракайбо, Венесуэла, 13201 км²

Самый высокий водопад – Анхель на р. Чурун, Венесуэла, 979 м

Самая большая пустыня – Патагония, Аргентина, 673 000 км²

Самый большой остров – Огненная Земля, 48692 км²

Самое большое государство – Бразилия, 8547400 км²

Самое маленькое государство – Суринам, 163821 км²

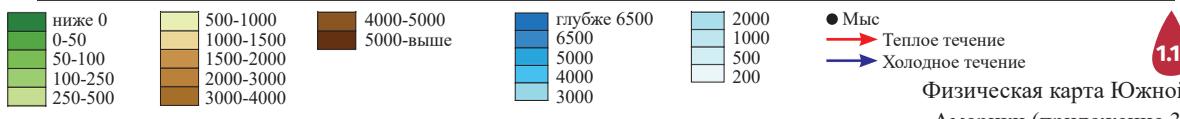
Самый большой город – Сан-Паулу, Бразилия, 22 млн человек (2020 г.)



Если хочешь узнать о Южной Америке больше, посети веб-страницу:

<https://www.worldatlas.com/continents/south-america.html>

1. Географическое положение



Физическая карта Южной Америки (приложение 3)

Шлюз

Судоподъемник

Вспомни

1. Как назывался древний суперконтинент, который располагался в Южном полушарии, и какие континенты возникли после его распада?
2. Когда в Южной Америке день, у нас в Восточном полушарии – ночь. Объясни, почему так происходит.
3. Где находится пролив Дрейка и чем он известен?
4. Исходя из географического положения Южной Америки, выскажи предположение о природе континента.

В Западном полушарии, на всей протяженности от арктического пояса почти до субантарктического пояса простирается обширная суша, которая называется Америка. Она своими природными условиями и характером ландшафтов объединяет два резко отличающихся друг от друга континента – **Северную и Южную Америку**.

Южную Америку относят к южным континентам, и она – четвертый по величине среди континентов. Южная Америка своими очертаниями напоминает огромный треугольник, основание которого направлено в северную сторону, а вершина – в южную. Самая широкая часть континента находится на 5⁰ ю. ш. и тянется с севера на юг на протяжении 7640 км, а с запада на восток – на протяжении 4990 км.

Задание

1. Используя физическую карту Южной Америки (рис. 1.1, приложение 3) и карту полушарий (приложение 1), установи:
 - а. В каких полушариях расположен континент и каково положение континента по отношению к тропикам и исходному меридиану?
 - б. Какими океанами и с каких сторон омывается континент?
 - в. К бассейну какого океана относится Карибское море?
 - г. Какие океанические течения проходят у берегов континента, и выскажи предположение, как они влияют на его природу?
2. Используя физическую карту Южной Америки (рис. 1.1., приложение 3), определи географические координаты крайних точек южноамериканского континента: на севере – Гальинас, на юге – Горн; на западе – Париньяс и на востоке – Кабу-Бранку.

Континент отделен от Северной Америки узким Панамским перешейком и проложенным по нему Панамским каналом, от Антарктиды – проливом Дрейка.

1.2.

В XVI веке, после открытия Панамского перешейка, идея сооружения канала возникала неоднократно, однако претворение этой идеи в жизнь было начато лишь в 80-х годах XIX века французской компанией, которую возглавлял строитель Суэцкого канала Фердинанд Лессепс. Спустя 10 лет компания разорилась, и строительство канала удалось продолжить Соединенным Штатам Америки только в 1904–1914 годах.



① Шлюз



Задание

3. Какие важные каналы, кроме Панамского, ты знаешь? Объясни, какое значение имело строительство этих каналов.

Протяженность береговой линии Южной Америки составляет 26 000 км. Береговая линия слабо расчленена и мало пригодна для строительства портов. Континент по общей площади прилегающих к нему островов превышает только Австралию и Антарктиду. Своей величиной выделяются остров Тринидад, Галапагосские и Фолклендские острова, архипелаг Огненная Земля и Чилийский архипелаг.

1.3.

В 1520 году Фернан (Фернандо) Магеллан, пересекая пролив, который сегодня носит его имя, увидел на берегу огонь. Путешественник назвал эту землю «Тьерра-дель-Фуэго», то есть «Огненная Земля». Архипелаг Огненная Земля нередко называют «краем света», «землей на краю света».



Задание

4. Воспользовавшись картой полушарий (приложение 1), сравни друг с другом географическое положение Южной Америки и Африки и установи, в чем состоят сходство и различие между ними. Информацию представь в виде схемы.

Географическое исследование

Используя физическую карту Южной Америки (рис. 1.1., приложение 3) и карту полушарий (приложение 1), соверши воображаемое путешествие вдоль береговой линии континента:

- а. Опиши береговую линию и сделай вывод о ее характере.
- б. Сравни друг с другом береговые линии Южной Америки, Африки и Австралии и установи, в чем состоят сходство и различие между ними.

Практическая работа

На контурной карте Южной Америки отметь и надпиши наименования крайних точек континента, омывающих ее берега океанов и морей, проливов и прилегающих к ней островов.

Воспользовавшись веб-страницей <https://mapmaker.nationalgeographic.org/>, создай электронную физическую карту Южной Америки. Выбери три интересующих тебя объекта, собери о них информацию и сопроводи карту краткими текстовыми, фото- или видеоматериалами.

Это интересно

- ◆ Технические параметры Панамского канала: длина – 82 км, ширина – 150-305 м; глубина – 18 м; пропускная способность – 48 судов в сутки; время прохождения канала – 18 ч.
- ◆ Главный город островов Огненной Земли Ушуайя расположен в самой южной точке мира и представляет собой «ворота Антарктиды». Слово «ушуайя» означает «залив, смотрящий на запад». В городе проживают только 63 280 человек, занимающихся в основном рыболовством, добычей нефти и газа, овцеводством и экотуризмом.
- ◆ Остров Пасхи, он же Рапануи, – это остров вулканического происхождения в восточной части Тихого океана, который начиная с 1888 года принадлежит Чили. Площадь острова составляет 165,5 м², высота самой высокой точки – приблизительно 539 м. На острове много потухших вулканов. Климат влажный, тропический, среднегодовой показатель осадков достигает 1300 мм. Здесь в основном произрастают кустарники и травы.

Остров Пасхи известен огромными каменными изваяниями и иероглифическими письменами на дощечках. Разбитый на острове национальный парк Рапануи в 1983 году был внесен в список в качестве объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО. Остров Пасхи считается самым удаленным населенным островом в мире.



2. Конкистадоры

Конкистадор

Испанские и португальские войны, бедные дворяне, авантюристы, которые после открытия Америки Христофором Колумбом установили на современном американском континенте господство испанцев.



2.1.

Франсиско Писарро Гонсалес – испанский авантюрист и конкистадор, прельщенный распространившимися слухами о сказочных богатствах Нового Света, в 1502 году отправился в Южную Америку. В 1535 году он подчинил себе Империю инков и основал город Лима.

Вспомни

1. Какой период называется эпохой великих географических открытий и почему?
2. Какие предпосылки обусловили великие географические открытия?

Первыми европейцами, которые увидели берега Южной Америки, были члены третьей экспедиции Колумба. Хотя сам Колумб даже не догадывался, что открыл новый континент. Экспедиция Христофора Колумба в 1492 году отправилась в путь из испанского порта Палоса и после нескольких месяцев плавания достигла Багамских островов, расположенных в Центральной Америке. Колумб принял эти острова за земли Индии, которые европейцы впоследствии прозвали «Вест-Индия», то есть Западная Индия. Отсюда это название закрепилось за этим регионом, а местных жителей поэтому стали называть «индейцами». В настоящее время вместо слова «индейцы» стали употреблять термин «коренное население».

Несмотря на то, что континент был открыт Колумбом, он называется по имени итальянского мореплавателя Америго Веспуччи. Веспуччи с торговыми целями в 1499-1502 годах несколько раз предпринимал путешествие в Америку и первый догадался, что обнаруженные Колумбом земли – не Индия, а совершенно новый, доселе неизвестный континент. Эти территории вначале стали называться «Новым Светом», а затем «землями Америго». Позднее это название распространилось на весь континент Северной и Южной Америки.

В XVI веке на новый, богатый континент потянулись обнищавшие торговцы и золотоискатели из Испании и Португалии, которых называли **конкистадоры**. Они отправлялись в Америку завоевывать земли, грабить население, добывать золото и драгоценности.

Конкистадоры завоевали весьма мощную по тем временам страну – Империю ацтеков и превратили ее в колонию Испании, а местных жителей и их культуру истребили почти полностью. Позже они завладели вторым по мощи государством Южной Америки – Империей инков. Конкистадоры ради добычи золота и захвата власти безжалостно уничтожали не только коренное население, но и друг друга. Южная Америка превратилась в колониальные владения Испании и Португалии. Прибрежные и пригодные для земледелия территории были заняты переселенцами из Европы, а местное население вытеснялось во внутренние и горные части континента.

Анализ случая

Ознакомьтесь с информацией об Империи инков и ответьте на вопросы.

Империя инков находилась в Андах и отличалась хорошо развитым хозяйством и древнейшей культурой. Империя была очень богата золотыми, серебряными и медными рудами. Тамашнее население обрабатывало эти металлы и изготавливало из них различные вещи. Столицей Империи инков был город Мачу-Пикчу.

Инки на протяжении веков проложили множество дорог в Южной Америке, в горах – Андах и даже сооружали для них подвесные мосты. Строительство дорог прекратилось в XVI веке, после прихода испанских завоевателей. Существовали 4 главных дороги, самая длинная из них достигала 6600 км и соединяла все города империи.



Вопросы:

- Как ты думаешь, почему большинство цивилизаций доколумбовой эпохи в Южной Америке возникло в Андах?
- Используя рисунок 1.1. (приложение 3), рассуждай, в каких природных условиях приходится жить местному населению в Андах и лесах Амазонии?
- По карте опиши, какие города связывали друг с другом главные дороги, и объясни, какое значение могли иметь второстепенные дороги?
- Почему испанцы уничтожили местные племена?
- Почему были уничтожены высокоразвитые цивилизации Центральной и Южной Америки?
- Почему местное население не смогло оказать сопротивление агрессорам?

С колониальными завоеваниями этого периода на южноамериканском континенте связано много географических открытий.

В 1541–1542 гг. испанский конкистадор и путешественник Франсиско де Орельяна со своим отрядом первым из европейцев пересек континент в его самой широкой части: перешел горы Анды, проплыл вдоль реки Амазонки и достиг Атлантического океана.

2.2.

Маршруты путешествий Франсиско Писарро и Франсиско де Орельяна



Задание

1. По рисунку 2.2. и политической карте Южной Америки (рис. 10.3., приложение 4):
 - а. Установи, какие побережья континента открыли испанцы, а какие – португальцы?
 - б. Выясни, какие современные страны расположены на этих территориях?

Природа Южной Америки в течение почти 300 лет не изучалась. Испанские и португальские колонизаторы старались не допускать в свои владения исследователей и ученых. Несмотря на это, во второй половине XIX века были полностью установлены очертания прибрежной полосы континента. А в XX веке активизировалось изучение Амазонской низменности, в котором участвовали ученые разных стран.

Особый вклад в исследовании природы Южной Америки принадлежит немецкому географу и путешественнику Александру фон Гумбольдту.

На рубеже XVIII-XIX веков Гумбольдт вместе с французским ботаником Эме Бонпланом организовал экспедицию с целью изучения континента. Изучил рельеф, растительный покров континента, собрал ботанические и зоологические коллекции, описал течения, проходящие возле западного побережья, и объяснил их значение в процессе формирования климата прибрежных районов. Он также изучил горы Анды и выдвинул идею высотной поясности: по наблюдениям Гумбольдта, природные зоны в горах изменяются с увеличением высоты над уровнем моря.

Маршрут путешествия
А. Гумбольдта и
Э. Бонплана по Южной
Америке

2.3.



В результате путешествия Гумбольдт установил, что системы рек Амазонки и Ориноко связаны друг с другом, а также определил направление некоторых горных хребтов, отметил на карте течение, проходящее вдоль западного побережья континента, которое было названо в его честь течением Гумбольдта.

Задание

- По рис. 2.3. опиши маршрут путешествия А. Гумбольдта и Э. Бонплана. Как ты думаешь, какие трудности пришлось преодолевать им в ходе этого путешествия?
- Современники называли А. Гумбольдта «Аристотелем XIX века», а его экспедицию на южноамериканский континент – «вторым открытием Америки». Как ты думаешь, почему?
- Нужно ли, по твоему мнению, в наше время организовывать научно-исследовательские экспедиции в Южную Америку? Ответ обоснуй.
- Расположи имена путешественников и исследователей Южной Америки на временной линии, припиши к каждому из них даты и результаты путешествия. Рассуждай о «хороших» и «плохих» заслугах этих путешественников и исследователей и выскажи мнение, что бы ты изменил во время путешествия, если бы тебе самому довелось быть членом какой-либо из экспедиций.

Комплексное задание**Целевое понятие:**

Географическое исследование и анализ; географическое явление, географический процесс; население и хозяйство.

Вопрос: Конкистадоры

Представь, что работаешь художником-иллюстратором в издательстве и редактор поручил тебе создать комикс для учеников. Создай комикс на тему «Доколумбовые цивилизации и конкистадоры в Америке».

В комиксе особо подчеркни:

- Роль и влияние конкистадоров на население Южной Америки.
- Результаты и значение открытий путешественников и исследователей в процессе освоения/развития континента.

Устно изложи процесс своего исследования.

Практические советы:

- Ознакомься с доколумбовыми цивилизациями Южной Америки.
- Отметь на контурной карте Южной Америки ареал расселения доколумбовых цивилизаций.
- Рассуждай, как и почему испанские и португальские конкистадоры завоевывали Южную Америку.
- Оцени сильные и слабые стороны перемен, происшедших в результате открытий конкистадоров, путешественников и исследователей.

При создании комикса можешь воспользоваться как фотоматериалами, так и созданными тобой рисунками. В ходе презентации комикса представь, какие этапы исследования тебе пришлось пройти при подготовке задания.

Практическая работа

На физической контурной карте мира созданными тобой условными обозначениями отметь маршруты Х. Колумба, А. Веспуччи, Ф. Писарро, Ф. де Орельяна, а также А. Гумбольдта.

Это интересно

- ◆ В 1494 году в г. Тордесильясе (Испания) по инициативе римского папы Александра VI между Испанией и Португалией был заключен Тордесильяский договор. На его основании на 46° з. д. была установлена линия раздела, все территории, расположенные на запад от которой были провозглашены собственностью Испании, а новые земли, открытые восточнее линии, – владениями Португалии.
- ◆ Известная американская альпинистка – Энни Смит Пек родилась в 1850 году в г. Провиденс (США). Она одна из первых покорила почти все горные вершины Северной и Южной Америки, а также Европы. В 58 лет Энни Смит поднялась на вершину Уаскаран (6656 м), а в возрасте 61 года на Коропуну (6377 м) в Андах (Перу). Последнюю свою вершину Энни Смит покорила в 82-летнем возрасте. Своими впечатлениями о путешествиях Э. Смит делилась со слушателями на лекциях, а также описывала их в своих книгах.

Вспомни

1. Что такое литосферная плита и на какой литосферной плите находится Южная Америка?
2. Почему большие и высокие горные цепи нам встречаются в основном на оконечностях континентов?

Задание

1. По физической карте Южной Америки (рис. 1.1., приложение 3) объясни, какими особенностями отличается рельеф континента.

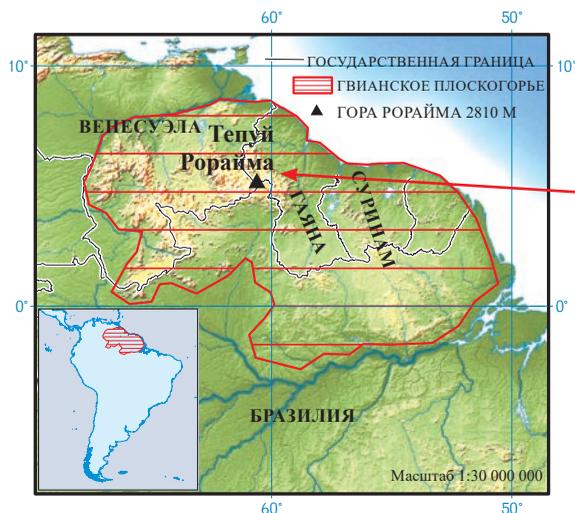
Равнинный рельеф восточной части южноамериканского континента обусловлен ее платформенным строением. Платформа Южной Америки неоднократно испытывала поднятия, а местами прогибалась. На этих участках платформы располагаются Амазонская, Оринокская и Ла-Платская низменности, которые занимают 45% континента.

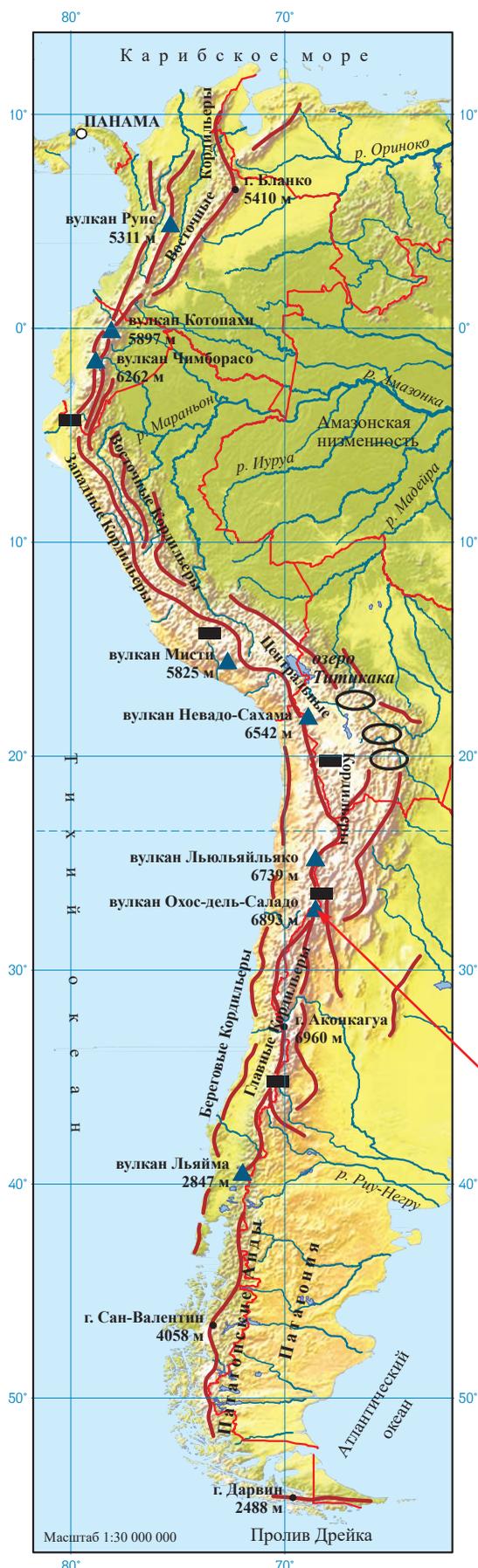
Бразильское и Гвианское плоскогорья представляют собой выступы платформы, которые возникли после ее поднятия. Гвианское плоскогорье достигает наибольшей высоты в центральной, а Бразильское плоскогорье – в юго-восточной части.

На Гвианском плоскогорье расположено множество столовых гор, т. н. тепуи. **Тепуи** полностью изолированы от лесных территорий, ввиду чего представляют собой «экологические острова». Изолированность гор обусловила развитие местной флоры и фауны. На тепуях в огромных количествах произрастают уникальные эндемические виды растений, а некоторые представители фауны распространены только в этих местностях.

3.1.

Тепуи Рорайма расположен в юго-восточной части Национального парка Канаима. Высота этой столовой горы составляет 2810 м над уровнем моря. Рорайма постоянно окутана облаками. Вершина Рораймы — плато площадью около 34 км².





Расположенные на западе континента **Анды** – складчатые горы молодого складкообразования. Горы начали формироваться еще тогда, когда Южная Америка была частью Гондваны, и прошли длительный геологический путь развития. Анды – самая протяженная (около 9000 км) и вторая по высоте горная система в мире. Гора **Аконкагуа** (6960 м) является величайшей по высоте вершиной не только Анд и Южной Америки, но и всего Западного полушария. Анды считаются самой большой водораздельной системой в мире.

В соответствии с различием в строении в Андах можно выделить две зоны: восточную и западную. Восточные Анды состоят в основном из параллельных друг другу горных хребтов, протянувшихся в меридианном направлении, между которыми развились плато и впадины.

3.2. Горы Анды

Медная руда	■
Оловянная руда	○
Направление хребтов	~
Вулканы	▲
Высота вершины	4058

Если хочешь больше узнать об Андах, посети веб-страницу:
<https://www.britannica.com/place/Andes-Mountains>

В Андах приблизительно 70 действующих и потухших вулканов. Здесь находится самый высокий вулкан в мире Охос-дель-Саладо (6893 м).



3.3.

Вулкан **Охос-дель-Саладо** в Южной Америке по высоте уступает только горе Аконкагуа. Он находится на границе Аргентины и Чили и одновременно с этим является высочайшей вершиной Чили. К западу от вулкана и до побережья Тихого океана простирается пустыня Атакама.