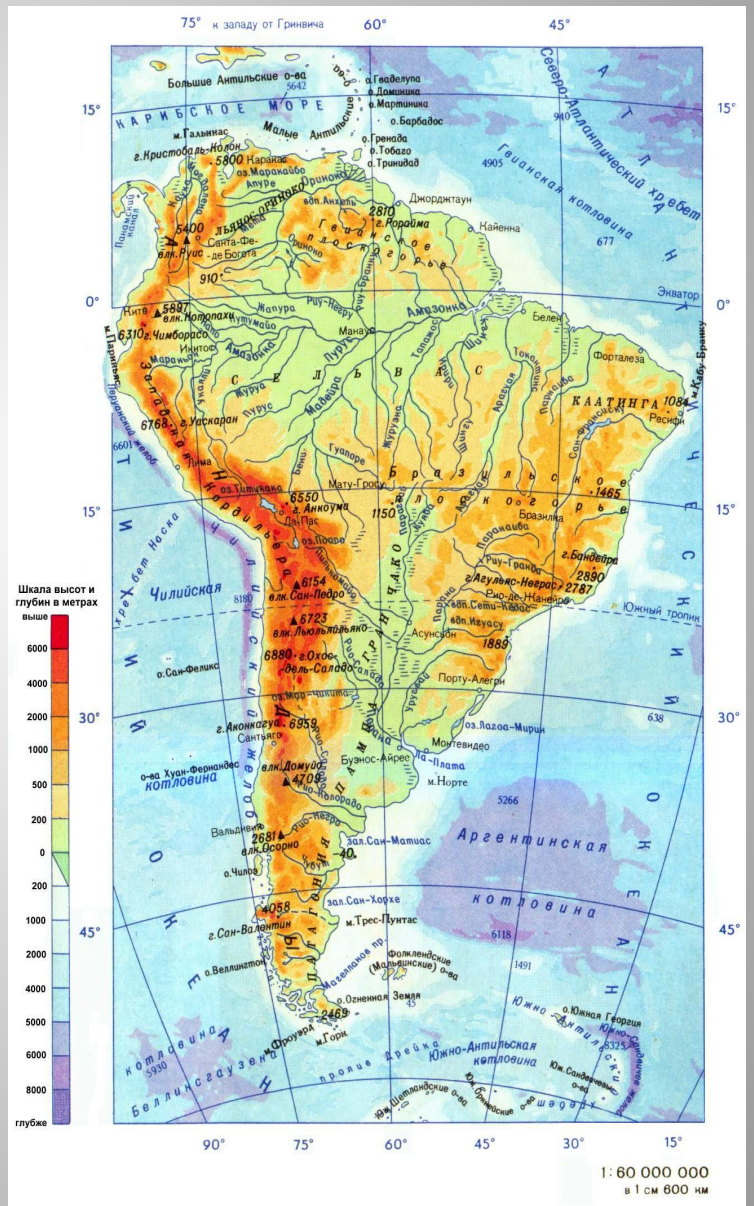
ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Презентация: Географическое положение Южной Америки. История исследования. Рельеф и полезные ископаемые.

Учителя Бугаевой Ирины Геннадьевны.

Географическое положение Южной Америки.

- Южная Америка полностью находится в Западном полушарии. Большая её часть расположена к югу от экватора. Материк пересекается Южным тропиком. Он сильно вытянут с севера на юг, протянувшись более чем на 7 тысяч километров. С запада на восток в наиболее широкой части около 5 тысяч, однако, по большей части его протяженность небольшая, и континент сужается к своей южной оконечности.



Площадь континента — 17,84 млн. км²

- Южный континент в Америке, расположенный в основном в Западном и Южном полушариях планеты Земля, частично — в Северном полушарии. Омывается на западе Тихи океаном, на востоке — Атлантическим, на севере — Карибским морем, которое является естественным рубежом между двумя Америками. Панамский перешеек на северо-западе материка соединяет Южную Америку с Северной.

Крайние точки Южной Америки

Северная — мыс Гальинас 12°25′ с.ш., 71°39′ з.д.

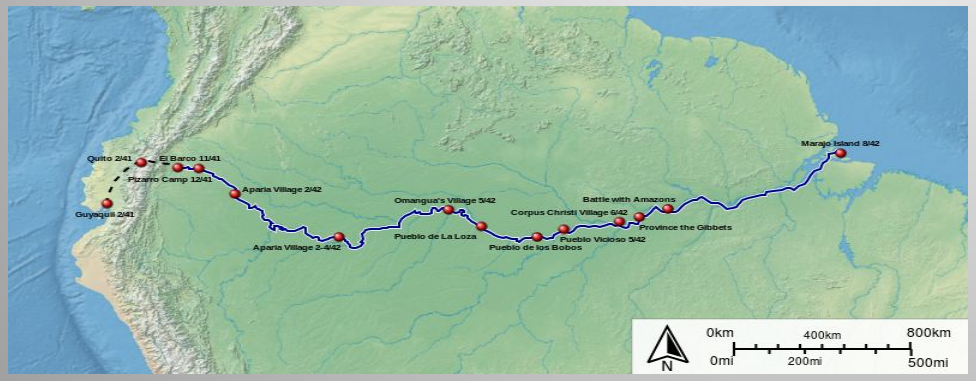
Южная — мыс Фроуорд 53° 54′ ю.ш., 71°18′ з.д. **Западная** — мыс Париньяс 4°40′ ю.ш., 81°20′ з.д. **Восточная** — мыс Кабу-Бранку 7°10′ ю.ш., 34° 47′ з.д.

Открытие Южной Америки

- Стремясь открыть морской путь в Индию, Христофор Колумб пересёк в 1492 году Атлантический океан и открыл Большие Антильские острова. За первой экспедицией последовала вторая, потом третья. Маршрут своей третьей экспедиции проложил значительно южнее уже известных ему земель и открыл остров Тринидад, проведя корабль между островом и неизвестным берегом. Испанцев удивило, что вода вдоль него была почти пресной. Адмирал записал в дневнике: «… такая мощная река могла существовать только на материке, и на юге есть ещё материк».

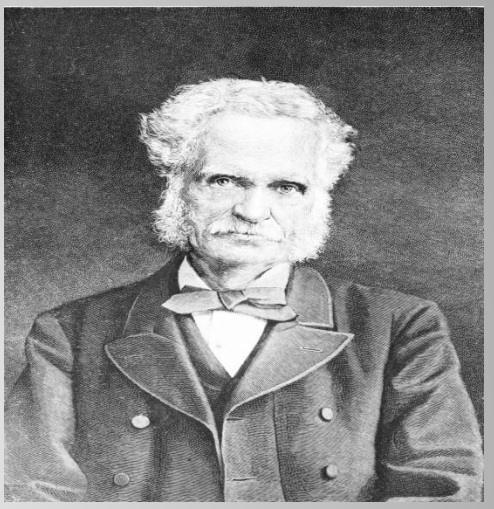
Открытие Южной Америки

- **Испанские экспедиции XV—XVI**
- Вслед за Колумбом в Южную Америку на поиски новых земель и новых богатств — золота и драгоценностей — отправились многочисленные испанские экспедиции.
- **Экспедиция Франсиско Орельяны**
- В конце декабря 1541 года флотилия Франсиско Орельяны, состоящая из бригантины и четырёх каноэ, начала спуск к океану по реке Напо. Более чем через месяц плавания они попали в реку «широкую, как море», то есть в Амазонку. По пути на восток испанцы встречали индейские деревни, видели многочисленные притоки. Огромный левый приток, воды которого были «чёрными, как чернила», они назвали Рио-Негру — «чёрная река». Лишь в августе 1542 года они дошли до устья реки.



Исследование Южной Америки

В изучении природы материка велика роль немецкого естествоиспытателя и географа Александра Гумбольдта, который путешествовал по Центральной и Южной Америке в 1799—1804 годах



Более глубокое изучение отдельных территорий материка началось в XIX веке. В 1821—1828 годах русская экспедиция под руководством Григория Ивановича Лангсдорфа исследовала внутренние районы Бразилии

Ценные сведения о геологическом строении, климате, растениях и животных Амазонской низменности собрал английский путешественник Генри Бейтс во время экспедиции 1848—1859 годов

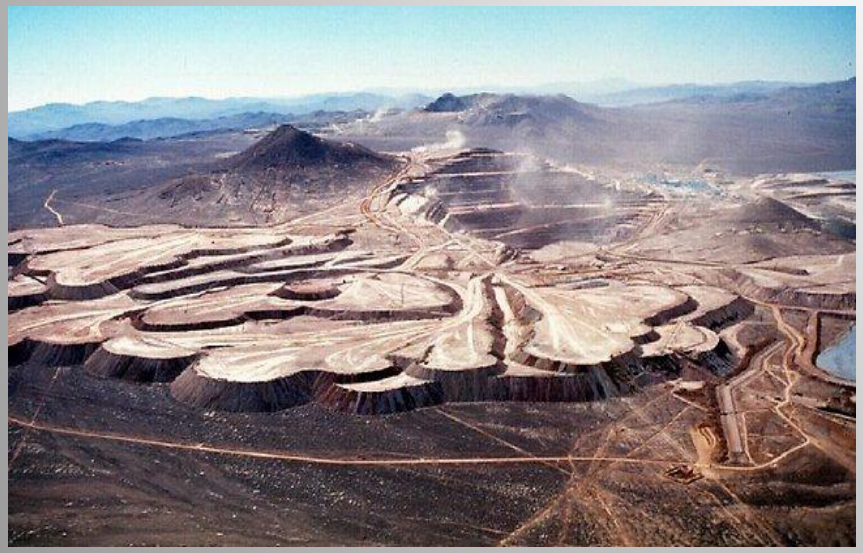
Рельеф Южной Америки

- По характеру рельефа Южную Америку можно разделить на Горный Запад и Равнинный Восток.
- Средняя высота материка — 580 метров над уровнем моря. Вдоль всего западного края тянется горная система Анд. На севере материка возвышается Гвианское плоскогорье, на востоке — Бразильское, между которыми находится Амазонская низменность. К востоку от Анд в предгорных прогибах лежат низменности.
- Геологически совсем недавно Анды были ареной активной вулканической деятельности, которая и в современную эпоху продолжается на нескольких участках.

Горючие полезные ископаемые:

- уголь (Колумбия, Чили, Бразилия, Аргентина) – один из самых востребованных в мире энергоресурсов;
- нефть (Карибский бассейн) – жидкое маслянистое вещество, возникновение которого приурочено к материковым депрессиям и окраинам;
- природный газ.

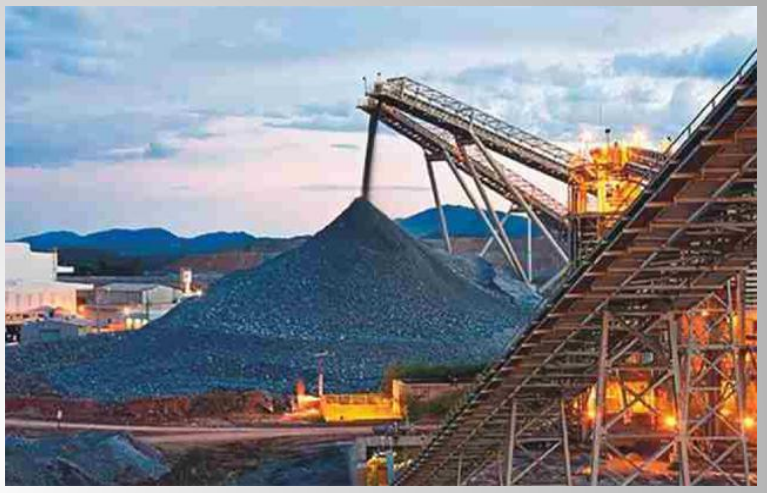
Руды цветных металлов:



- **Руды цветных металлов**
- Представлены запасами бокситов, из которых производят **алюминий** (ценится благодаря своей легкости, гипоаллергенности и простоте в обработке), **ванадиевыми** и **вольфрамовыми** рудами.
- Имеются огромные месторождения **медных руд** (медь широко используется в электротехнической и машиностроительной отраслях промышленности).
- Недра континента богаты **свинцом** (Перу), применяемом в автомобилестроении, строительстве и других областях, **никелем** (применяется для производства никелевой стали и различных металлических покрытий), **цинком**, **оловом** («оловянный пояс», тянущийся сквозь Боливию), **молибденом**, **висмутом** (непосредственно из висмутовой руды металл добывают только в Боливии), сурьмой (применяется для производства антипиренов).

Руды благородных металлов

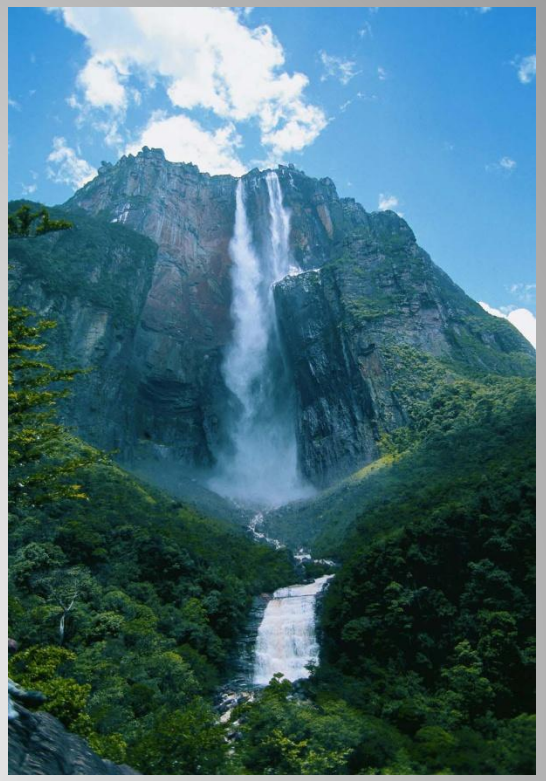
- Континент богат **платиновыми** и **серебряными** рудами, а также месторождениями **золота**. Благородные металлы исключительно устойчивы к коррозии и имеют особый блеск в изделиях, применяются для производства ювелирных украшений, дорогостоящей посуды и предметов роскоши, а также в промышленности.



Неметаллические полезные ископаемые континента:

- натриевая селитра (Чили);
- самородная сера (Чили, Перу, Колумбия, Венесуэла);
- гипс;
- каменная соль;
- флюориты и др.
- алмазы (Бразилия, Венесуэла и др.);
- берилл, турмалин и топаз – минералы, образованные в гранитных пегматитах (Бразилия);
- аметист (образуется в кварцевых жилах);
- агат (образуется в мезозойских базальтах);
- изумруды (большое месторождение в Колумбии).

Анды. Аконкагуа – самая высокая гора Южной Америки



Водопад Анхель- самый высокий в мире 979 метров.

Амазонка- самая длинная река в мире 6 992 км

Спасибо за внимание.