

Рельеф и полезные ископаемые Южной Америки



Цель урока:

- Познакомиться с природой Южной Америки;
- Сформировать представление о тектоническом строении, рельефе и полезных ископаемых.

ПОВТОРЕНИЕ!!!

- Литосфера-
- Что входит в состав литосферы?
- Из чего состоит земная кора?
- На какие виды делятся горные породы по происхождению?
- Полезные ископаемые-
- Литосферные плиты-
- Платформы-
- Рельеф-
- Формы рельефа-

```
graph TD; A[Горные породы] --- B[Магматические]; A --- C[Метаморфические]; A --- D[Осадочные]
```

Горные породы

Магматические

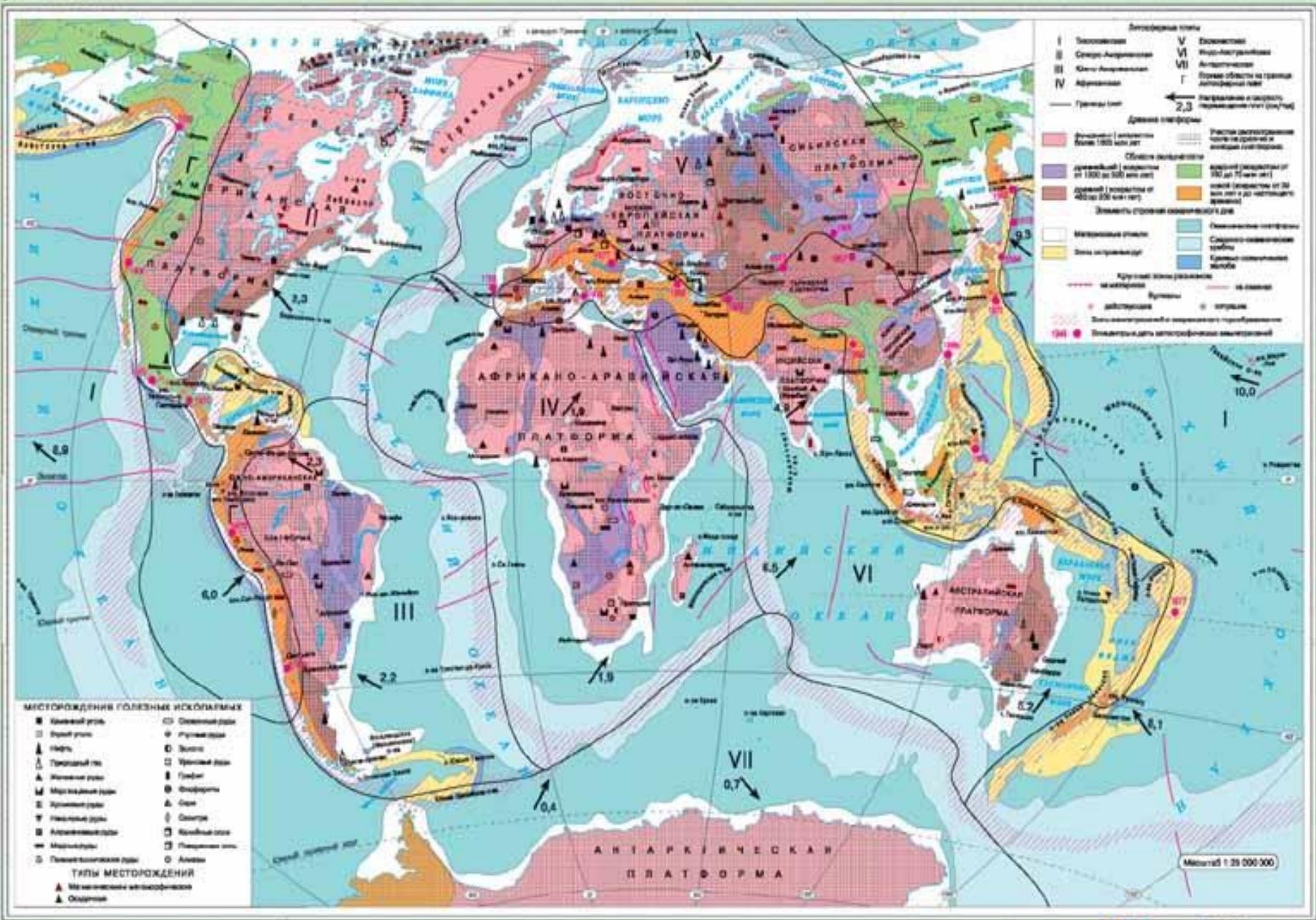
Метаморфические

Осадочные

Проанализируйте карту «Строение земной коры»

- 1. На какой литосферной плите располагается Южная Америка?**
- 2. С какими литосферными плитами она граничит?**
- 3. В какие геологические эры формировалась кора Южной Америки?**
- 4. Смоделируйте рельеф материка.**

СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



План описания рельефа материка (с.311 учебника)

1. Каков общий характер поверхности? Чем его можно объяснить?
2. Как расположены формы рельефа на материке?
3. Каковы наибольшие и преобладающие высоты?

Начертите в тетради схему и
дополните ее примерами

Рельеф Южной
Америки

Горный запад

Равнинный восток

Горный запад	Равнинный восток
Высота-	Высота-
В основе-	В основе-
Названия форм рельефа	Названия форм рельефа

Вывод: размещение основных форм рельефа зависит от

Горный Запад

Высоты от 1000м до 6962м.

В основе – области молодой кайнозойской складчатости

Анды, Аконкагуа, Льюльяльяко, Анхель

Равнинный Восток

Высоты от 200м до 1000м

В основе – Южно-Американская платформа

Амазонская низменность, Бразильское плоскогорье, Ла-Платская низменность, Гвианское плоскогорье.

Вывод: размещение основных форм рельефа зависит от внутреннего строения земной коры.

Анды - самая длинная в мире горная цепь, 7 600 км, родина картофеля



Название «**АНДЫ**» от анта, на языке инков — медь, медные горы

Высшая точка – г. Аконкагуа – 6962м.



Самый высокий в мире потухший вулкан - высшая точка Южной Америки, западного и южного полушарий.

Происхождение названия горы точно неизвестно, существующие выводят его из арауканского («с другой стороны реки Аконкагуа») или от Аскон Сагуак, что на языке кечуа означает «Каменный страж».

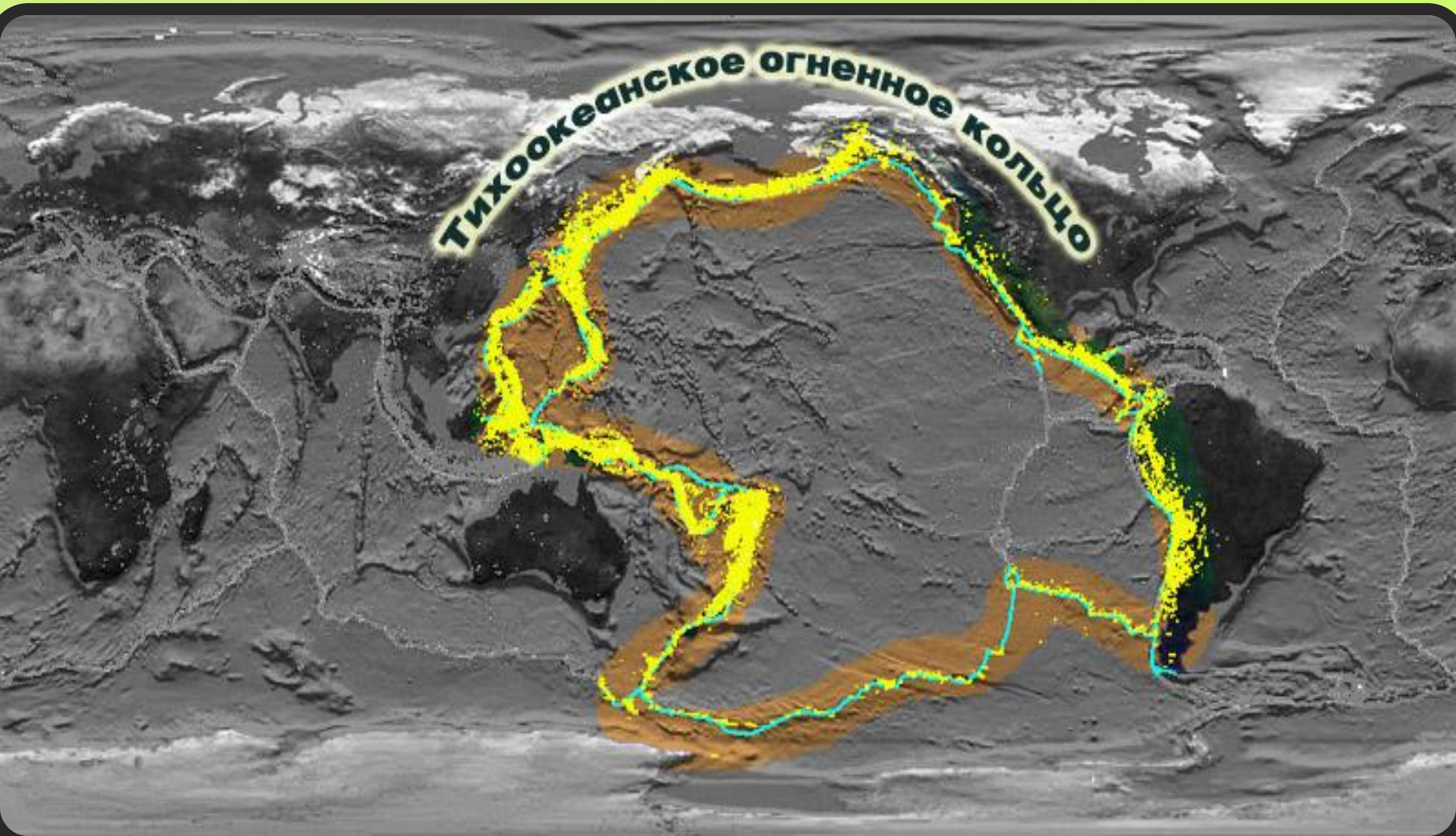
Гора возникла при столкновении тектонических плит Наска и Южно-Американской.

Вулкан Льюльяльяко

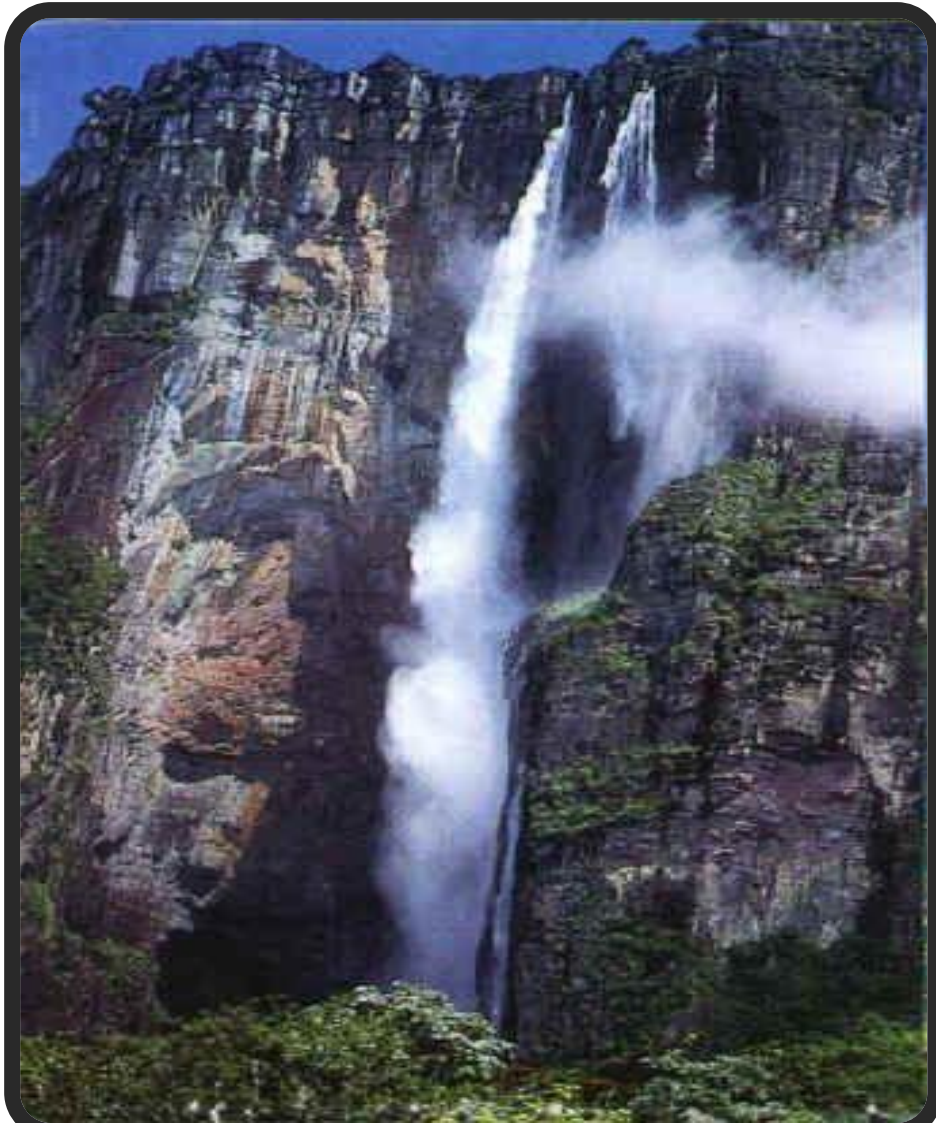


Самый высокий из действующих вулканов планеты, пятый по высоте вулкан в мире и седьмая по высоте вершина западного полушария. Располагается в одном из самых сухих мест в мире (пустыня Атакама), снеговая линия на западном склоне превышает 6,5 тысяч метров (наивысшее положение снеговой линии на земле). Последнее взрывное извержение датируется 1877 годом.

Мощная горная система Анд, образует часть тихоокеанского «Огненного кольца»: здесь много вулканов, часты землетрясения.



Водопад Анхель



Анхель (исп. что значит «Водопад глубочайшего места») — самый высокий в мире водопад, общая высота 979 метров, высота непрерывного падения 807 метров. Назван в честь лётчика Джеймса Эйнджела, который перелетел через водопад в 1935 году.

Вода свергается с вершины Ауянтепуи, его название в переводе на русский означает «гора дьявола». Высота падения настолько велика, что, прежде чем достичь земли, вода распыляется на мельчайшие частички и превращается в туман. Туман может ощущаться за несколько километров. Падающая вода попадает в реку Кереп









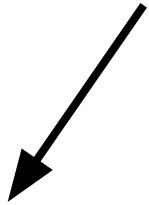
Задание: определите, по какой параллели выполнен данный профиль рельефа материка.



Полезные ископаемые



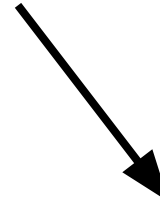
Полезные ископаемые



Платформа
(выступы
плоскогорья)



Платформа
(прогибы
низменности)



**Новая
складчатость**
(Анды)

Задание:

С помощью карт атласа начертите схему и выпишите полезные ископаемые, характерные для разных частей Южной Америки.

Полезные ископаемые

```
graph TD; A[Полезные ископаемые] --> B[Платформа (выступы плоскогорья)]; A --> C[Платформа (прогибы низменности)]; A --> D[Новая складчатость (Анды)]; B --> B1[1. Железные руды]; B --> B2[2. Марганцевые руды]; B --> B3[3. Никель]; B --> B4[4. Бокситы]; C --> C1[1. Нефть]; C --> C2[2. Газ]; C --> C3[3. Уголь]; D --> D1[1. Медные руды]; D --> D2[2. Молибденовые руды]; D --> D3[3. Оловянные руды]; D --> D4[4. Серебряные руды];
```

Платформа

(выступы

плоскогорья):

1. Железные руды

2. Марганцевые

руды

3. Никель

4. Бокситы

Платформа

(прогибы

низменности):

1. Нефть

2. Газ

3. Уголь

Новая

складчатость

(Анды):

1. Медные руды

**2. Молибденовые
руды**

3. Оловянные руды

**4. Серебряные
руды**

Вывод:

- 1. Ю.А. имеет разнообразный рельеф потому, что...**
- 2. Анды – молодые горы потому, что...**
- 3. На материке присутствуют различные виды полезных ископаемых потому, что...**

Тест по теме:

«Рельеф и полезные ископаемые Южной Америки»

1. Высшая точка Анд:

- а) г. Чимборасо;
- б) г. Аконкагуа;
- в) г. Ильямпу;

2. Восток материка расположен на:

- а) древней платформе;
- б) молодой платформе;
- в) границе литосферных плит;

3. Горы Анды протянулись на:

- а) 2000 км;
- б) 12000 км;
- в) 7600 км;

4. О продолжении горообразования Анд свидетельствует:

- а) их протяженность;
- б) частые землетрясения;
- в) оледенение;

5. Анды образовались на:

- а) платформе;
- б) границе литосферных плит;
- в) материковой области;

6. В Южной Америке находится величайшая равнина мира:

- а) Оринокская;
- б) Бразильская;
- в) Амазонская.

ОТВЕТЫ К ТЕСТУ:

- 1. Аконкагуа;**
- 2. Древняя платформа;**
- 3. 7600 км;**
- 4. Частые землетрясения;**
- 5. Граница литосферных плит;**
- 6. Амазонская.**

Домашнее задание

§41, на контурную карту нанести
всю номенклатуру из текста
параграфа