

# ЮЖНАЯ АМЕРИКА

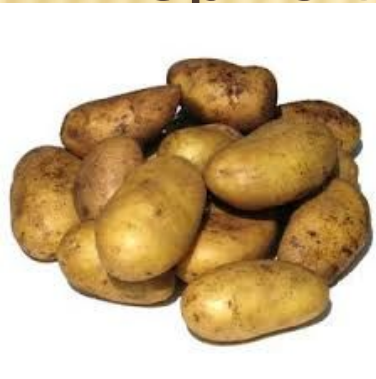
ПОДГОТОВИЛА: УЧИТЕЛЬ  
ДСОФМШ №35 Г. ДОНЕЦКА  
ЗДИТОВЕЦКАЯ И.Г.



# ПОДАРКИ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ СТАРОМУ СВЕТУ

продукты индейской цивилизации, подаренных Старому Свету: кукуруза, все виды картофеля, помидоры, сладкие и горькие перцы, душистый перец, какао, ваниль, бобы, кабачки, тыква, маниока, авокадо, земляной орех, пека, орех кешу, гуава, ананас, подсолнечник, петунья, Черноглазая Сусанна, Георгин, Бархат

Планшетия Индей

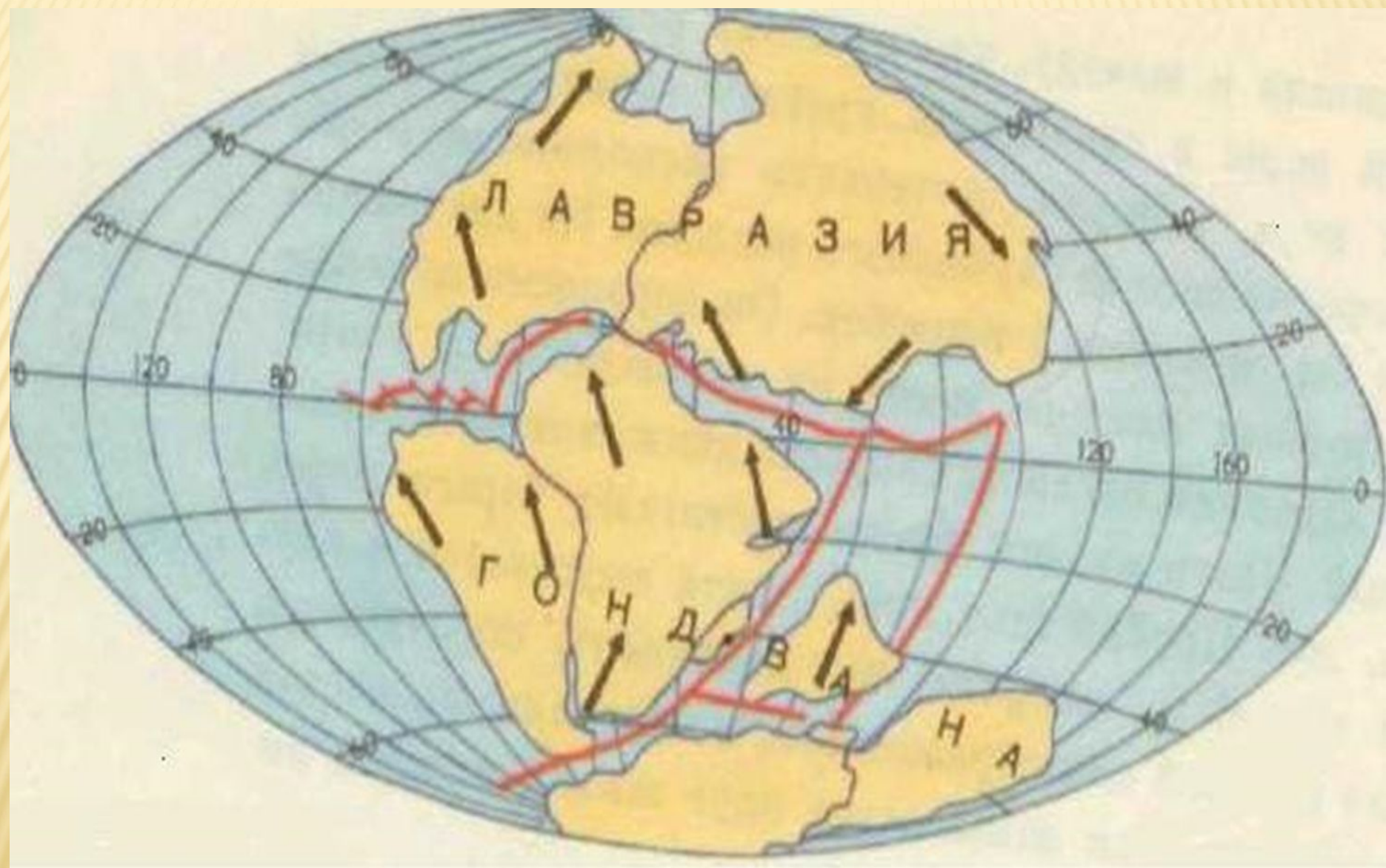


**Южная Америка - материк географических рекордов.** Здесь располагается самая длинная в мире горная цепь - **Анды**, самая высокая вершина западного и южного полушария, а также самый высокий потухший вулкан - **гора Аконкагуа**, самое высокогорное озеро - **Титикака**, самая большая низменность - **Амазонская**, а также самый высокий в мире действующий вулкан - **Льюльяльяко** и самая полноводная река планеты - **Амазонка**, которая вместе с притоком **Укаяли** становится самой длинной рекой на Земле. Это самый влажный материк на Земле. Самый высокий водопад - **Анхель**. Самая сухая пустыня - **Атакама**, самая

# ЦЕЛИ УРОКА

---

- Сформировать представление о географическом положении, тектоническом строении, рельефе и полезных ископаемых материка;
- Определить координаты крайних точек, рекордных высот материка;
- Познакомиться с расположением крупных форм рельефа;
- Определить размещение полезных ископаемых и их взаимосвязь со строением земной коры;
- Развитие познавательного интереса у учащихся, их творческих способностей, формирование единой научной картины мира.



# ОПРЕДЕЛИТЬ:

---

- ▣ **Координаты крайних точек материка;**
- ▣ **определите по карте протяженность Южной Америки по 60-меридиану и по 20-ой параллели в градусах и в километрах**

## Крайние географические точки Южной Америки.

- Северная точка Южной Америки — **МЫС Гальинас**  $12^{\circ}$  с. ш. и  $71^{\circ}$  з. д.
- Южная (материковая) точка Южной Америки — **МЫС Фроуорд**  $54^{\circ}$  ю. ш. и  $74^{\circ}$  з. д.
- Южная (островная) точка Южной Америки — является знаменитый **МЫС Горн**. Расположенная на острове Горн -  $56^{\circ}$  ю.ш и  $67^{\circ}$  з.д. Мыс Горн в свою очередь входит в архипелаг Огненная Земля.
- Западная точка Южной Америки — **МЫС Париньяс**  $5^{\circ}$  ю. ш. и  $81^{\circ}$  з. д.
- Восточная точка Южной Америки — **МЫС Кабу-Бранку**  $7^{\circ}$  ю. ш. и  $35^{\circ}$  з. д.

**Континент Южная Америка, расположен в Южном полушарии на западе планеты Земля, частично в Северном полушарии. Континент Южная Америка с севера ограничивается Северной Америкой, омывается Атлантическим океаном на востоке, на западе Тихим. Разделяют Южную и Северную Америку Карибское море и Панамский перешеек. Прилегающие острова также входят в состав Южной Америки.**



# Описать географическое положение Южной Америки.



□ Материк имеет очень большую протяженность с севера на юг, что в значительной степени отразилось на его природных и климатических условиях. Береговая линия Южной Америки изрезана очень слабо. Нет ни одного крупного залива на всем её протяжении. На севере есть единственное - Карибское море, омывающее материк.

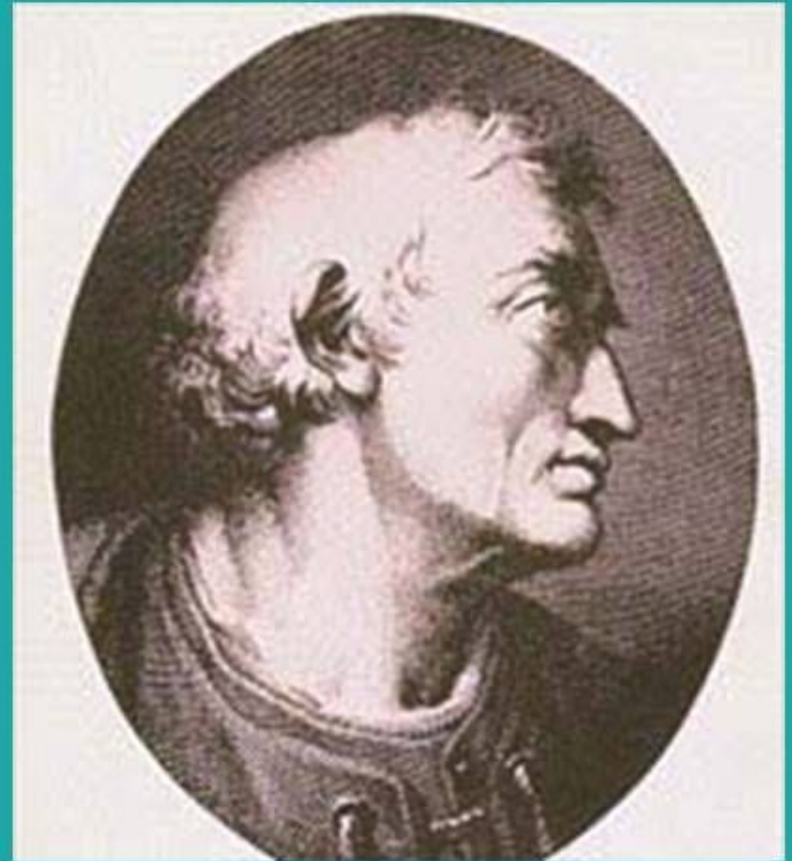


Для европейцев материк стал известен в конце XV века - с плаванием Христофора Колумба. Сам Колумб, побывав на многих островах новой части света и в самой Южной Америке, как известно, так до конца жизни и думал, что открыл Вест-Индию. Долгое время - до XVIII века внутренние части материка оставались на карте белым пятном. Потому путешествие Александра Гумбольдта в леса Южной Америки и дальнейшее их описание стали по сути своей вторым открытием континента

# Америго Веспуччи



- С его именем связано название Америка
- Участник нескольких испанских экспедиций 1499 – 1504 г.г.
- Красочно описал лежащие к югу от экватора земли и назвал их Новым Светом



**К тому времени, когда Колумб «открыл» Америку (1492), она была населена множеством индейских племен и этносов, большинство из которых находилось на первобытной стадии развития. Однако некоторые из них, жившие в Месоамерике (Центральная Америка) и Андах (Южная Америка), достигли уровня высоко развитых древних цивилизаций, хотя намного отставали от Европы: последняя к тому времени переживала расцвет эпохи Возрождения.**

# ЗАГАДОЧНЫЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ

---



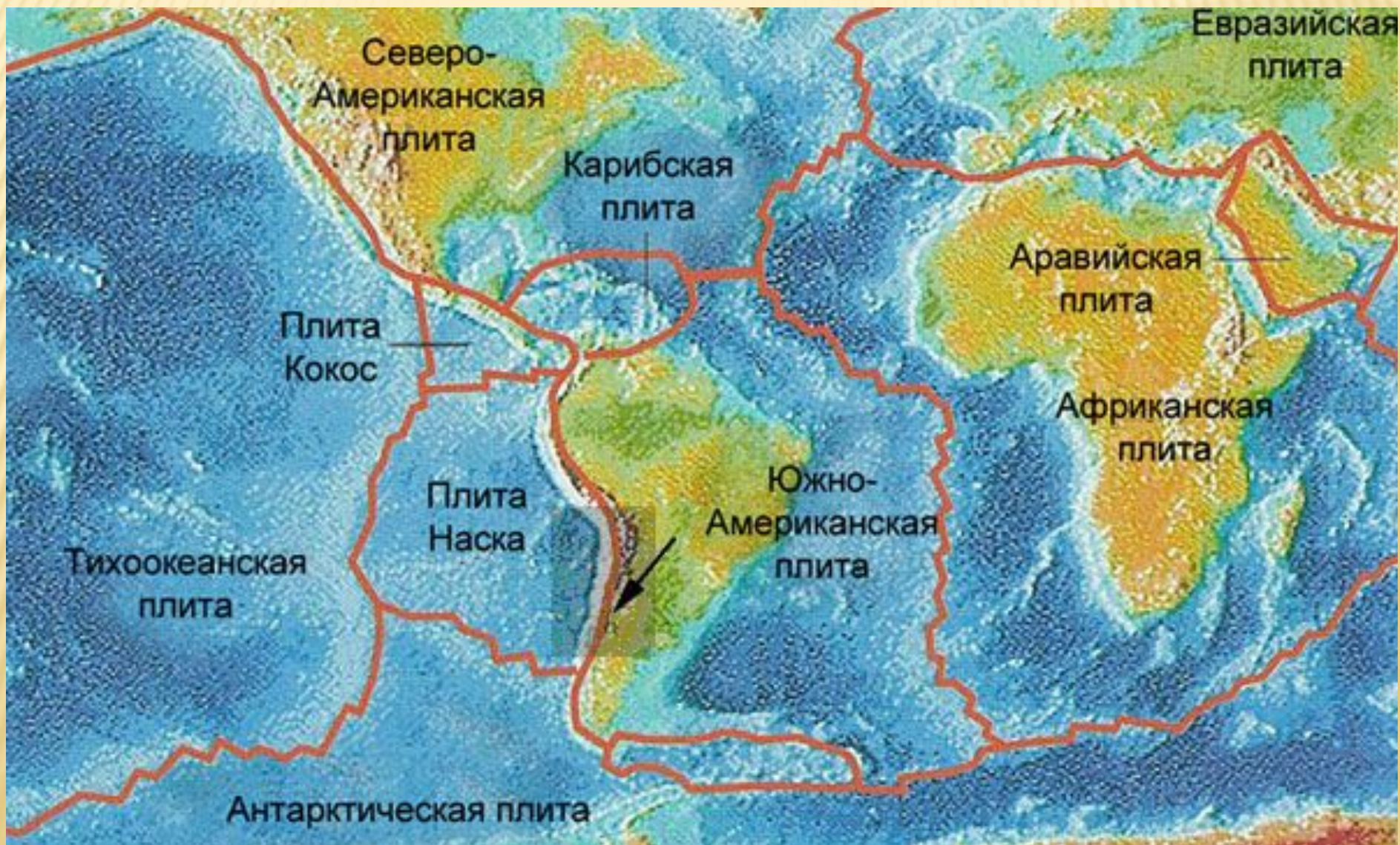


# Погибшая цивилизации - инков - Мачу-Пикчу.

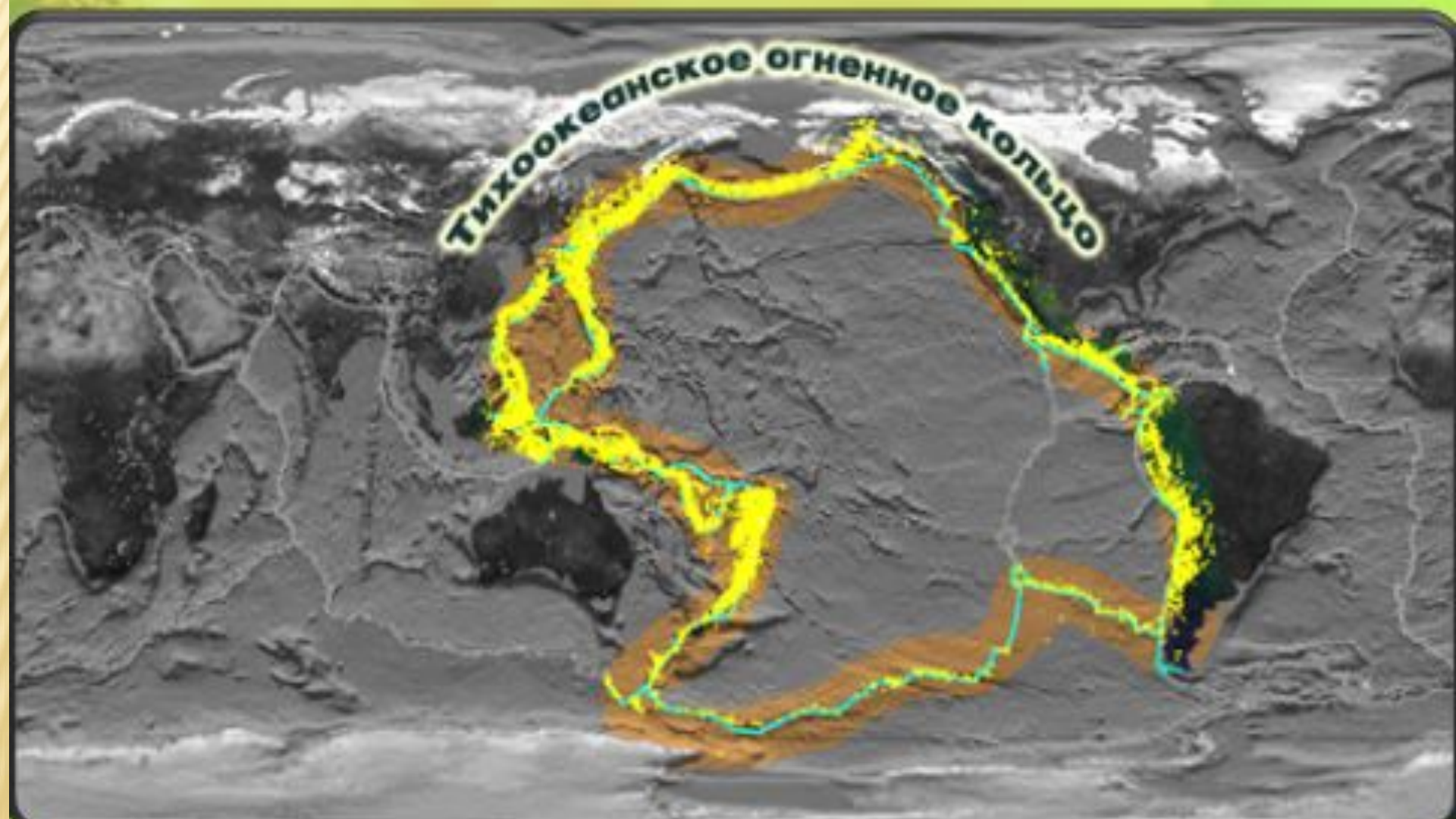




# ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ



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



## 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.

**Нанесите основные формы рельефа на контурную карту**

# В РЕЛЬЕФЕ Ю. А. ЧЕТКО ВЫДЕЛЯЮТСЯ РАВНИННО-ПЛОСКОГОРНЫЙ ПЛАТФОРМЕННЫЙ ВНЕАНДИЙСКИЙ ВОСТОК И ГОРНЫЙ АНДИЙСКИЙ ЗАПАД,

Анды — возрождённые горы, воздвигнутые новейшими поднятиями на месте так называемого *Андского (Кордильерского) складчатого фундамента*; Анды являются одной из крупнейших на планете систем альпийской складчатости (на палеозойском и отчасти байкальском складчатом фундаменте). Начало формирования Анд относится к юрскому времени. Средние высоты — 2-3 км. Протяжённость Анд: от Карибского моря до Огненной Земли (2000 км).



# АНДЫ

Образовались в результате столкновения литосферных плит в западной части материка. В переводе с языка инков «медные горы»



# АНДЫ БЛИЗ ГРАНИЦЫ АРГЕНТИНЫ И ЧИЛИ



# ВУЛКАН Ы

## Сан- Педро

Высота над уровнем моря — 3020 м.



**Сан-Педро является частью Центральноамериканской вулканической дуги.**

# ВУЛКАН КАТОПАХИ







НАЧИНАЯ С 1738  
ГОДА ИЗВЕРЖЕНИЕ  
КОТОПАХИ  
ПРОИСХОДИЛО ОКОЛО  
50 РАЗ.

Котопахи является второй по высоте вершиной Эквадора и самым высоким активным вулканом страны. Котопахи входит также и в число самых высоких активных вулканов планеты.. Высота над уровнем моря: 5 897 м



# 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, в настоящее время вулкан находится в сольфатарной стадии

# АТАКАМА



**Вы можете себе представить местность, где 365 дней в году нет дождей? И как такой климат отразится на окружающем мире? Представили? А теперь представьте себе десятилетия без дождя. Во что превращается земля после стольких лет засухи? Так вот на планете существует такая территория – это пустыня Атакама, расположенная на севере Чили.**

# Самая сухая пустыня



# ПУСТЫНЯ АТАКАМА



Пусты́ня Атака́ма — пустыня на западном побережье Южной Америки, на территории Чили (между  $22^{\circ}$  и  $27^{\circ}$  ю.ш. Перуанское течение охлаждает нижние слои атмосферы и создаёт температурную инверсию, препятствующую выпадению осадков (менее 50 мм в год). Самое засушливое место Земли. Средние температуры января на побережье  $19\text{—}20^{\circ}\text{C}$ , июля  $13\text{—}14^{\circ}\text{C}$ . Зимой в некоторых регионах пустыни частые туманы; высокая влажность. Барханы, песчаные и каменистые пустыни. Растительность редкая или отсутствует: местами кактусы и кустарники.

# АКОНКАГУА

Аконка́гуа — гора в Аргентине, самый высокий в мире батолит. Высота 6962 м. Является высшей точкой Американского континента, Южной Америки, западного и южного полушарий<sup>1</sup>



# ТЕПУИ

Слово «тепуи» на языке индейцев означает «дом богов». Тепуи по большей части стоят изолированно друг от друга, возвышаясь над джунглями труднодоступными утёсами, что делает их носителями уникальных наборов эндемичных растений и животных.

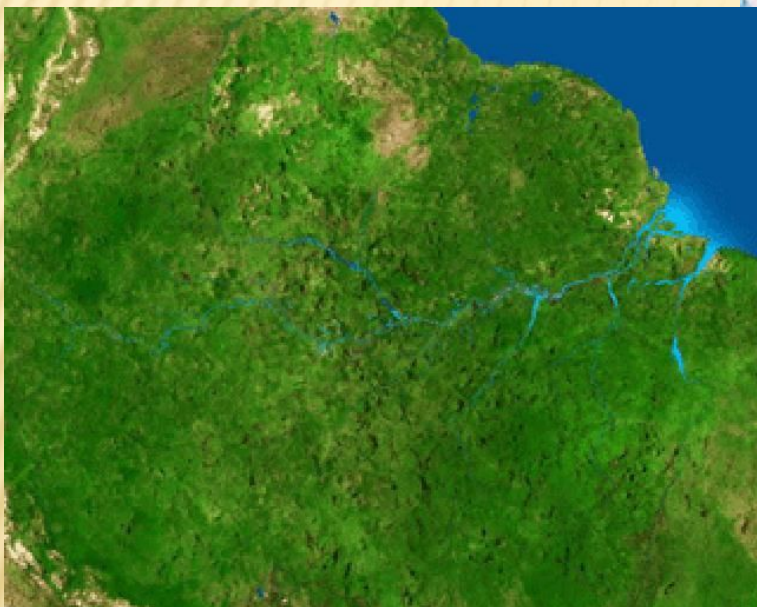


Тепуи, — столовые горы, расположенные на Гвианском нагорье в Южной Америке,





**АМАЗОНИЯ, В ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ, САМАЯ БОЛЬШАЯ НИЗМЕННОСТЬ НА ЗЕМЛЕ, ПЛОЩАДЬ СВЫШЕ 5 МЛН. КМ<sup>2</sup>. ПРОСТИРАЕТСЯ ОТ АНД ДО АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА И МЕЖДУ ГВИАНСКИМ И БРАЗИЛЬСКИМ ПЛОСКОГОРЬЯМИ, В БАССЕЙНЕ САМОЙ ПОЛНОВОДНОЙ РЕКИ МИРА Р. АМАЗОНКИ.**



# ОРИНОКСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ

Область образует широкую равнинную полосу, тянущуюся от берегов Атлантического океана на северо-востоке между Гвианским нагорьем и Северными Андами до соединения на юге с лесной областью Амазонии.



**Большие низменности лежат в прогибах древней Южноамериканской платформы.**

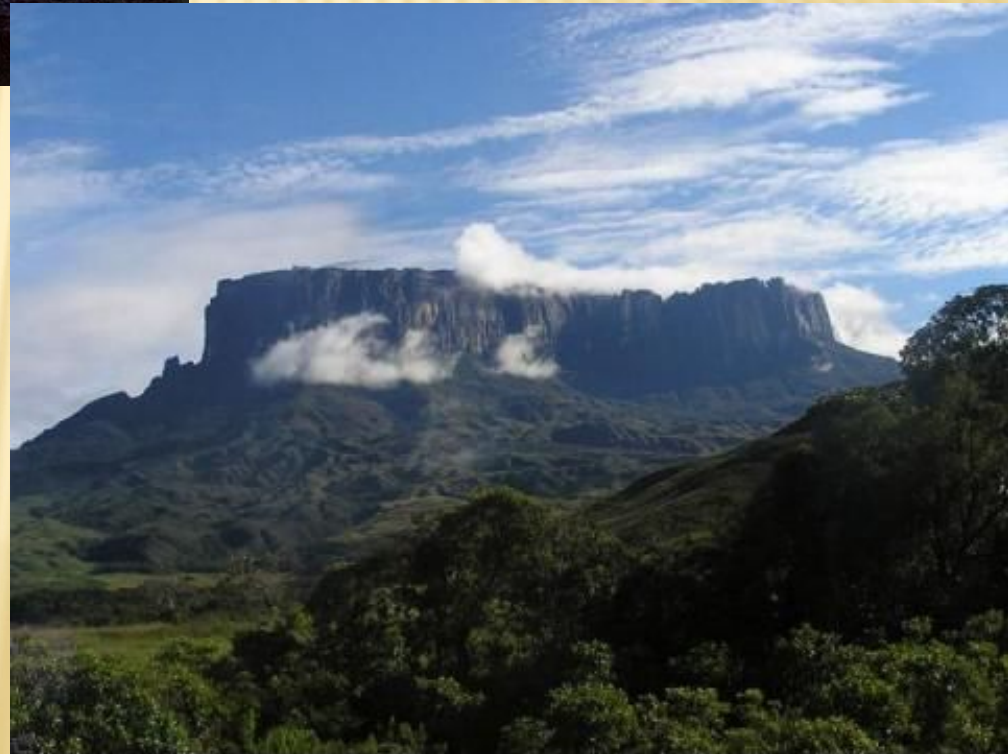
Ла – Платская низменность

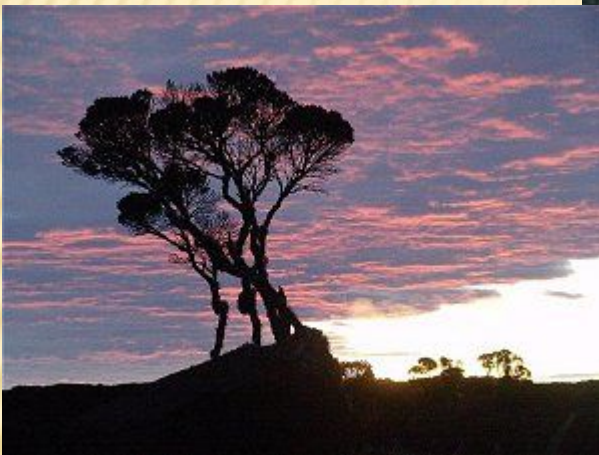


В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ МАТЕРИКА НА  
ВЫСТУПАХ ФУНДАМЕНТА ПЛАТФОРМЫ  
ОБРАЗОВАЛИСЬ БРАЗИЛЬСКОЕ И  
ГВИАНСКОЕ ПЛОС



# ГВИАНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ





- Гвианское плоскогорье, плоскогорье на С.-В. Южной Америки, между низменностями Ориноко и Амазонской на С. и Ю., Андами и Атлантическим океаном на З. и В.

# БРАЗИЛЬСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ

Высоты  
возрастают от  
500 м на западе  
до 2000 м и  
более на  
востоке.  
Высшая  
точка —  
гора Бандейра  
(2890 м).



# БРАЗИЛЬСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ





# ***Бразильское плоскогорье.***





# Водопад Анхель



Анхель (исп. *Salto Angel*, на пемонском языке — *Kerepakurai wena*, 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, крупнейшей из венесуэльских тепуи — его название в переводе на русский означает «гора дьявола». Высота падения настолько велика, что, прежде чем достичь земли, вода распадается на мельчайшие частички и превращается в туман. Туман может ощущаться за несколько километров. Падающая вода попадает в реку Кереп

# ОПРЕДЕЛИТЬ КООРДИНАТЫ:

- 1. Водопад Анхель
- 2. г. Аконкагуа
- 3. влк. Катопахи



# РАБОТА С КАРТОЙ



# Полезные ископаемые

Платформа  
(выступы  
платогорья)

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

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

## Тест по теме:

### «Рельеф и полезные ископаемые Южной Америки»

1. Высшая точка Анд:

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

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. 9000 км;**
- 4. Частые землетрясения;**
- 5. Граница литосферных плит;**
- 6. Амазонская.**