

§34 Южная Америка: образ материка (1)

(географическое положение, земная кора, рельеф)

д\з § 34 задание 1-8 на стр 138



Проверим д\з

1. Расскажите о географическом положении Антарктиды. Какие океаны омывают материк? Какие течения проходят вдоль его берегов?

- Территория Антарктиды практически полностью находится внутри южного полярного круга. Материк находится сразу в трех полушариях – Южном, Восточном и Западном. Материк омывают Тихий, Индийский и Атлантический океаны. Вокруг Антарктиды проходит самое мощное течение Западных ветров.

2. Что такое шельфовые ледники? Как образуются айсберги?

- Шельфовые ледники – лед, который покрывает не только материк, но и сползает языками на прилегающие моря и острова.
- Айсберги образуются при откалывании от шельфового ледника огромных глыб льда.

3. Что такое стоковые ветры и что служит причиной их образования?

- Над Антарктидой из-за ледника формируется область постоянного сильного охлаждения. В результате над материком образуется область высокого давления. Массы холодного воздуха стекают от центра к окраинам, образуя сильнейшие стоковые ветры.

4. Когда в Антарктиде наступает лето? Зима?

- Антарктида лежит полностью в Южном полушарии. Поэтому лето наступает со дня зимнего солнцестояния (21 декабря), зима – со дня летнего солнцестояния (22 июня).

5. Почему в Антарктиде круглый год отрицательные температуры?

- Отрицательные температуры в течение всего года связаны с положением материка за полярным кругом. Угол падения солнечных лучей очень мал. Кроме того, снежный и ледовый покров отражает большее количество солнечных лучей назад в атмосферу, поэтому земная поверхность не прогревается.

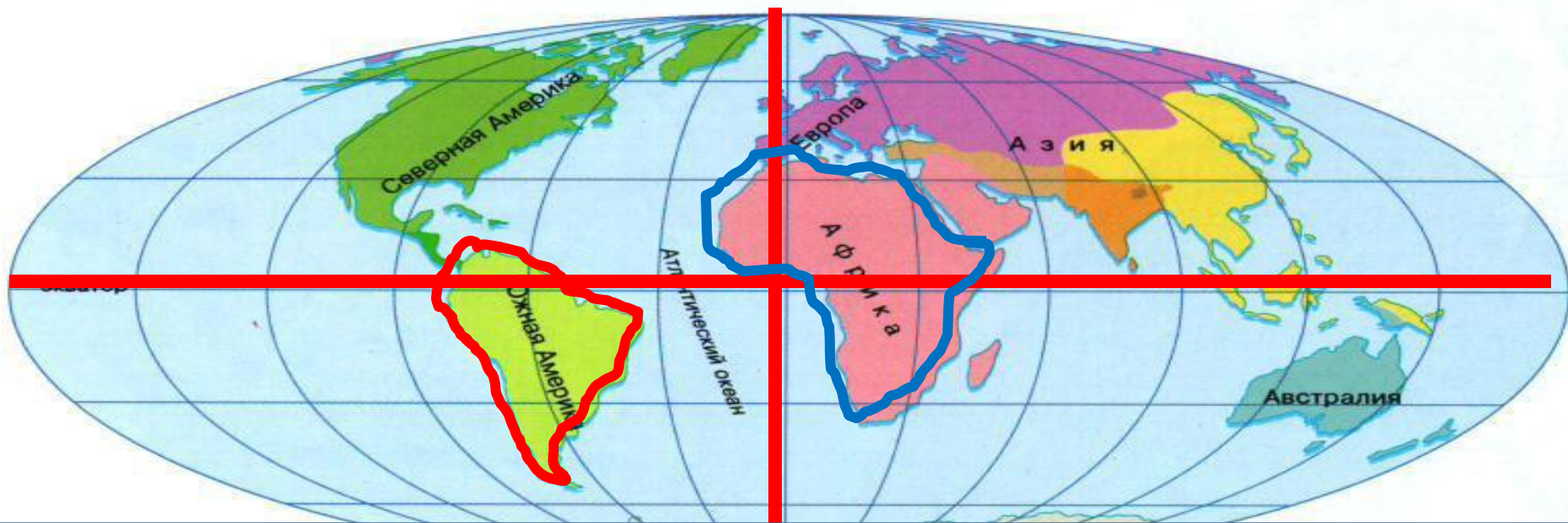
Приступаем к изучению:

§34 Южная Америка: образ материка (1)

(географическое положение, земная кора, рельеф)



Положение Ю. Америки относительно начального(нулевого) меридиана и экватора



Сравнение ГП Ю. Америки и Африки

Сравнение ГП Ю.Америки и Африки



Южная Америка лежит в Западном полушарии по обе стороны от экватора и омывается Тихим и Атлантическим океанами. Как и Африка, Южная Америка сужается к югу, и её пересекает экватор, но не посередине, а в северной части (рис. 108). Поэтому не все, а только некоторые климатические пояса и природные зоны Южного полушария «повторяются» в Северном полушарии. Как и в Африке, в Южной Америке несложный рисунок береговой линии и мало островов и заливов.

Географическое положение материка



Крайние точки:

- Северная – м. Гальинас
- Южная – м. Фроуард
- Западная – м. Париньяс
- Восточная – м. Кабу-Бранку

Пересекается:

- экватором
- южным тропиком

Омывается:

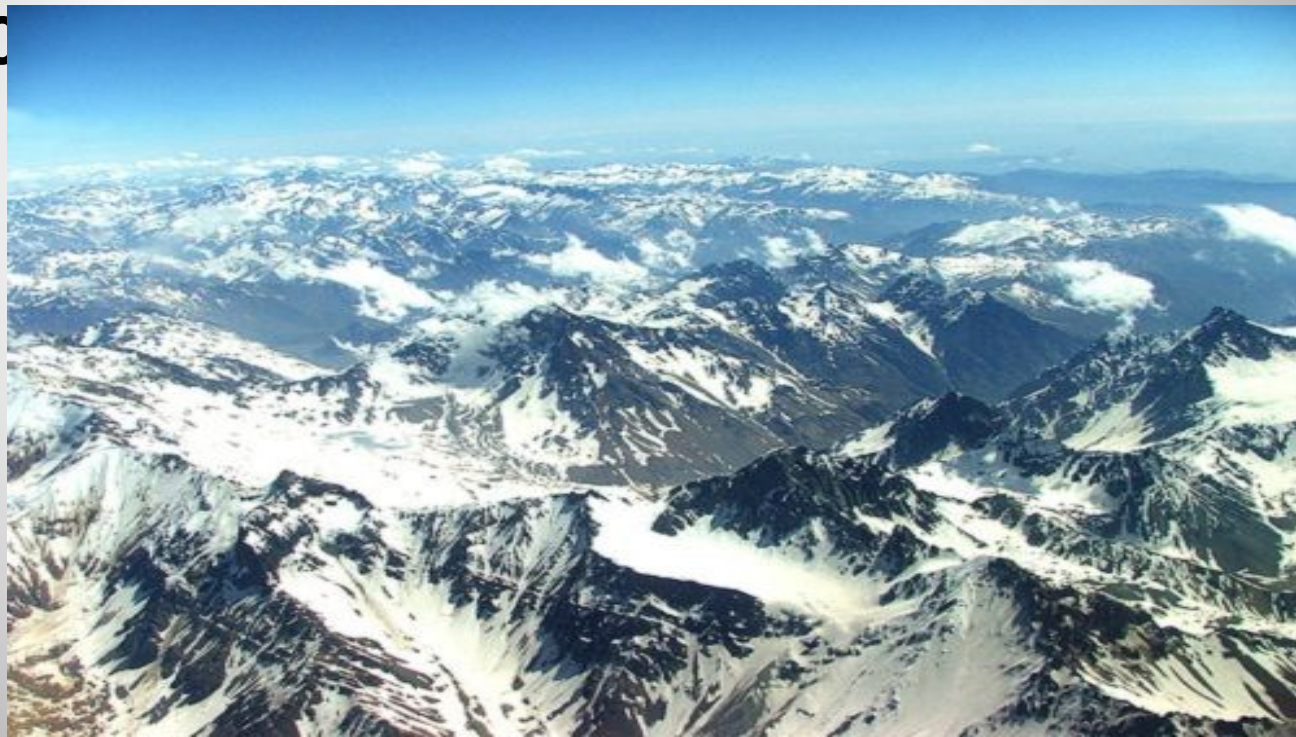
Тихим океаном
Атлантическим океаном

Течениями :

Бразильское течение – тепл.
Перуанское течение – хол.
Северное Бразильское течен. – тепл.

Южная Америка – материк многих природных рекордов

Анды – самая длинная горная цепь на суше (около 9000 км)



Амазонка – самая полноводная река в мире



**Амазонская низменность – самая
большая равнина суши**



**Самый
высокий
водопад в мире
– *Анхель*,
1054 м**



Озеро Титикака – самое большое из
судоходных высокогорных озёр Земли
Находится в Андах на высоте около 4000 м

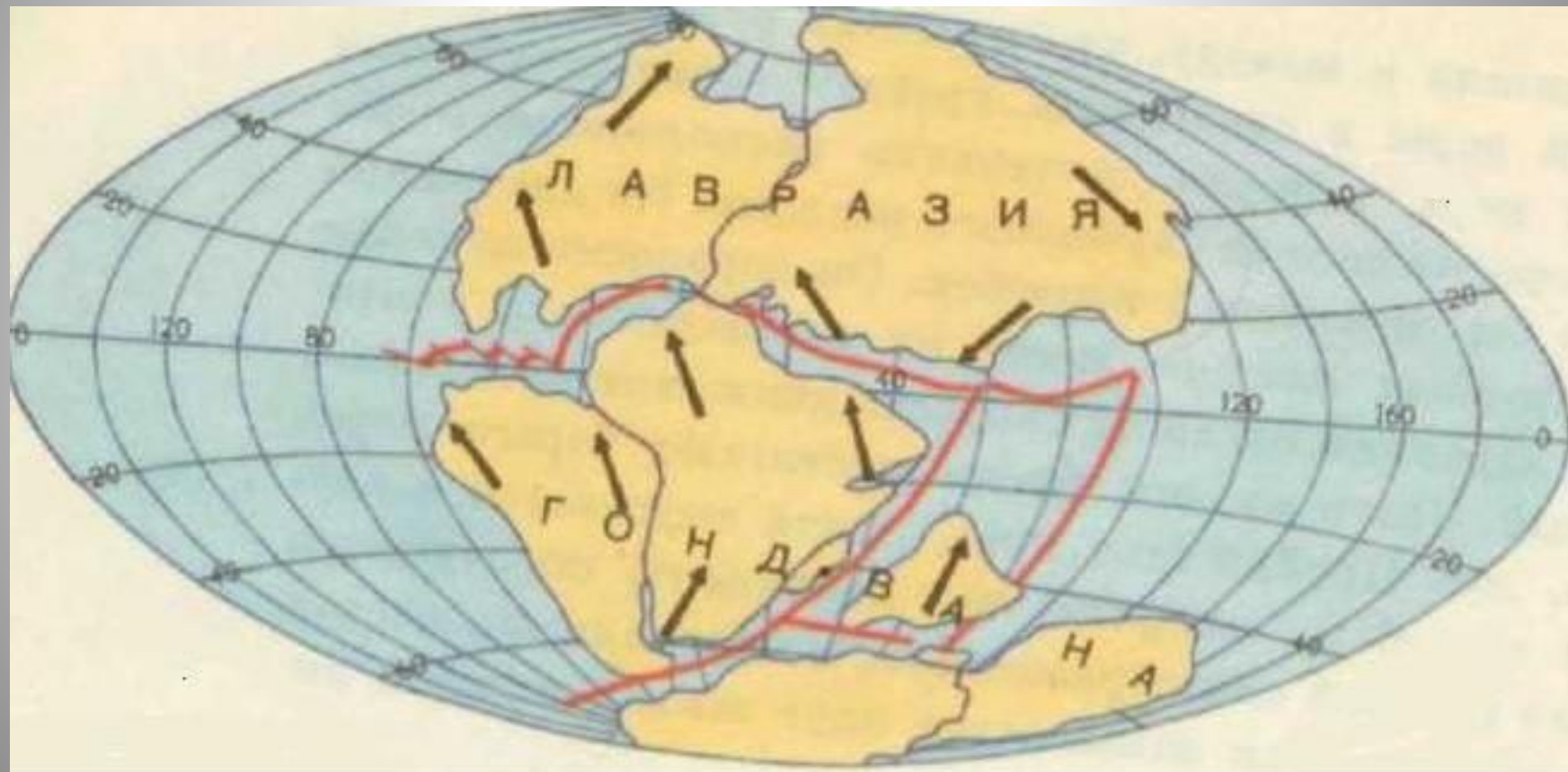
**Анаконда – самая большая змея
Она достигает длины 8,5 м и весит
до 230 кг**



**Самая маленькая птица – колибри
(вес 1,6г, длина -5,5см)**



Древний материк - Гондвана



Южная Америка



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.

профиль рельефа материка Южная Америка

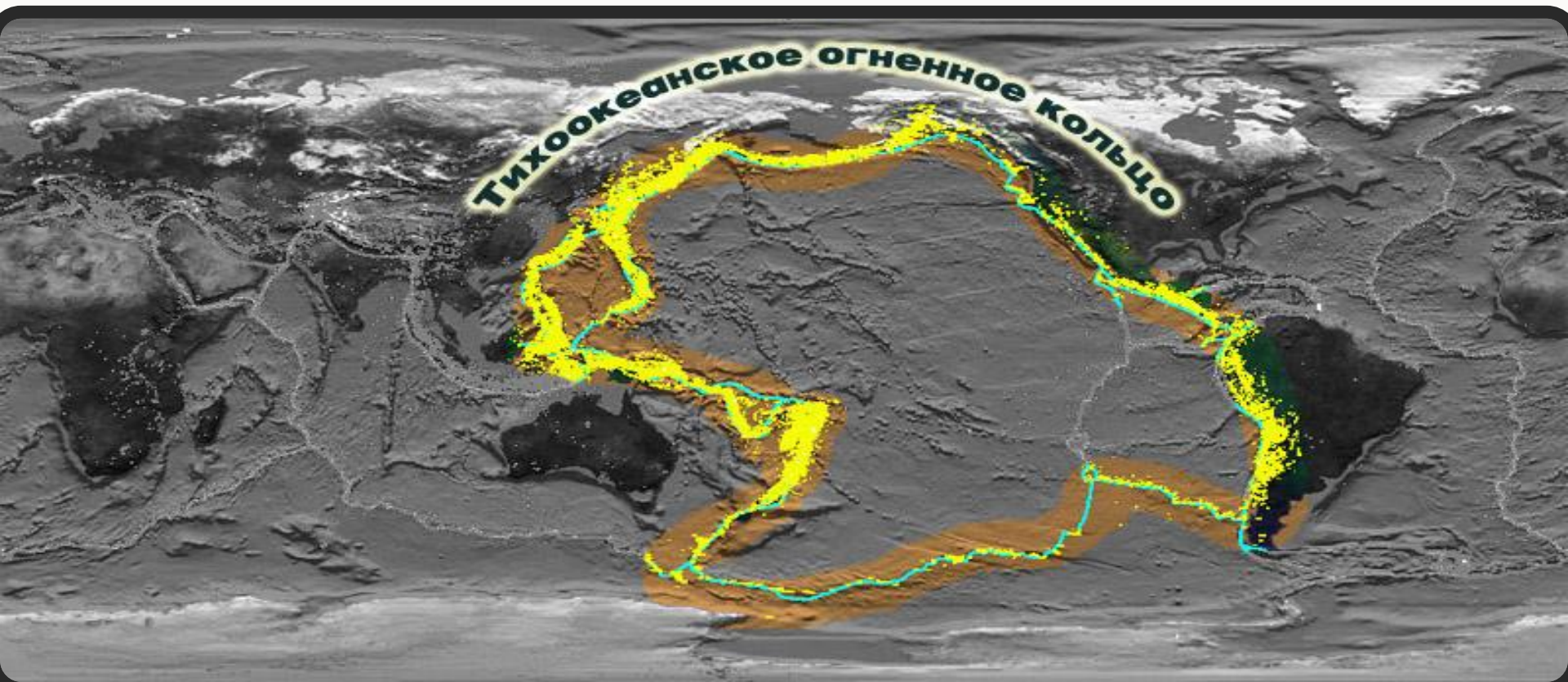


АНДЫ - самая длинная в мире горная цепь, 9 000 км



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

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



**гора Аконкагуа – самая высокая
точка Ю. Америки (6960 м)**



Гора Аконкагуа



Светлый

Вулкан Котопахи



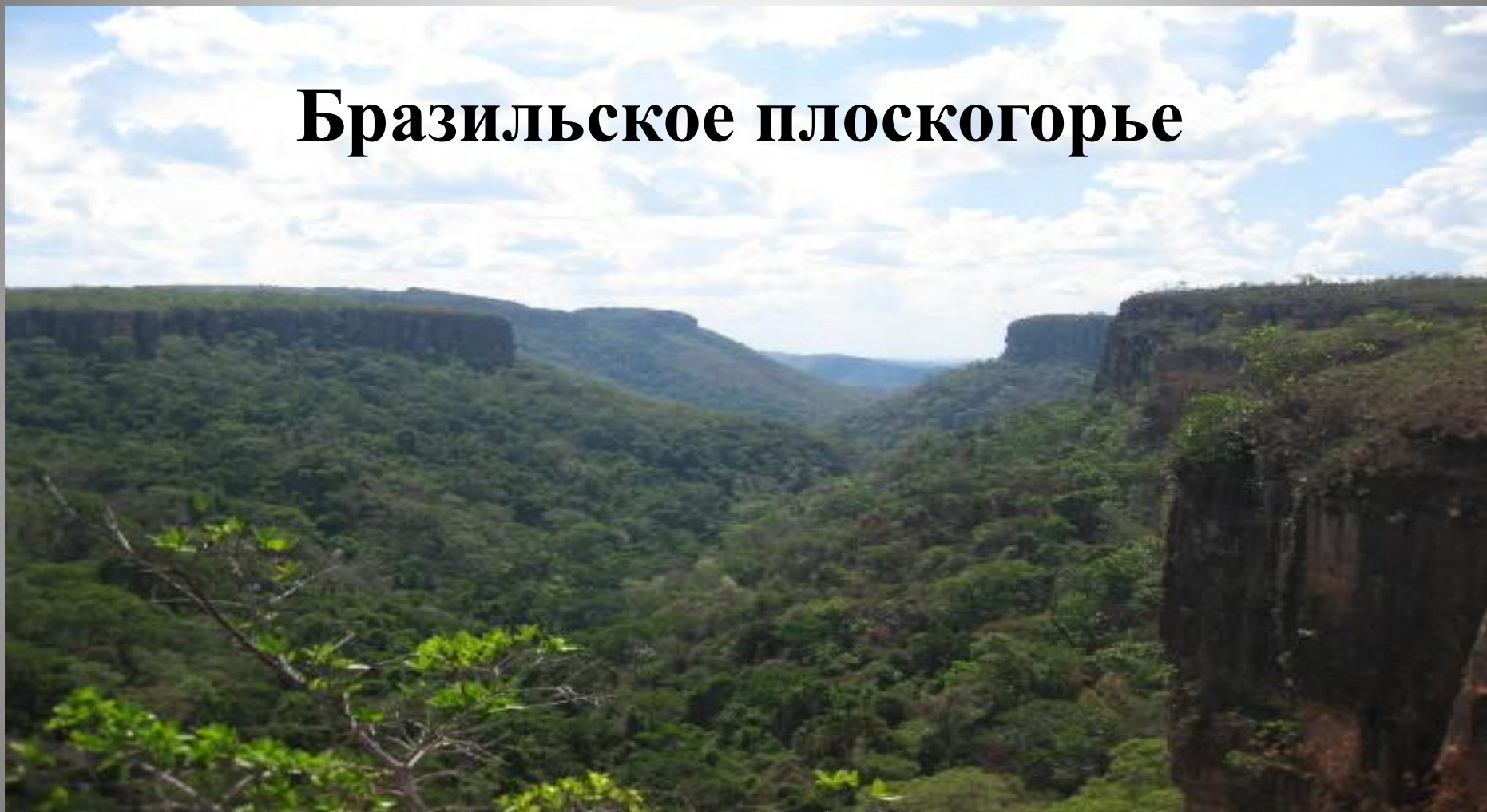
Вулкан Руис



Гвианское плоскогорье



Бразильское плоскогорье



Крупные низменные равнины

Амазонская

Ла - Платская

Оринокская

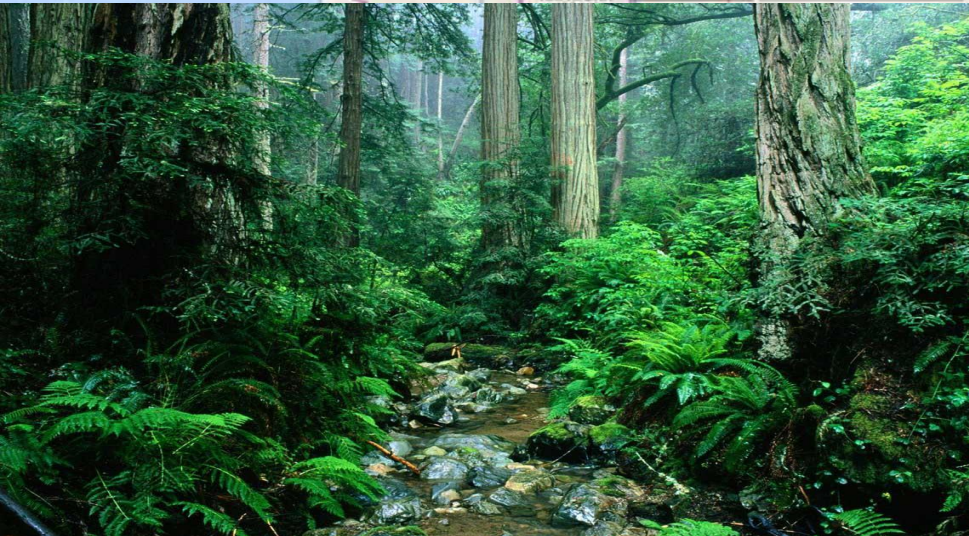
Соответствуют прогибам платформы

An aerial photograph of the Amazonian lowlands. A wide, dark blue river channel flows from the top right towards the bottom right. The surrounding land is a mix of vibrant green, suggesting dense vegetation, and patches of brownish-yellow, indicating exposed soil or different types of vegetation. The terrain appears flat and expansive.

Амазонская низменность.

**Низменные и возвышенные
равнины**

Амазонская низменность



Ла-Платская низменность

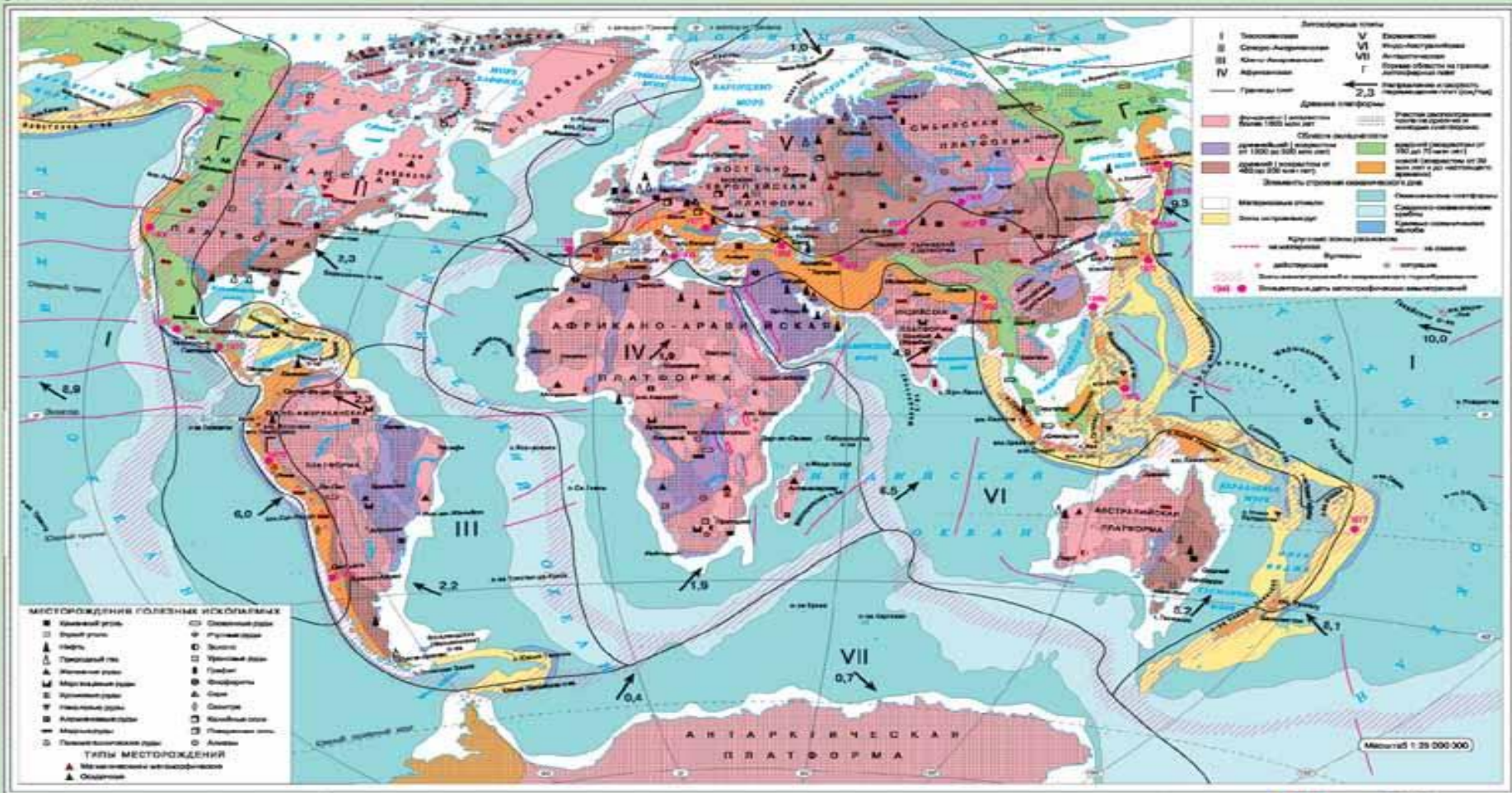


Оринокская низменность





СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



Полезные ископаемые

```
graph TD; A[Полезные ископаемые] --> B[Рудные]; A --> C[Нерудные];
```

Рудные

приурочены к горным
областям.

Нерудные

приурочены к толщам
осадочных пород.

Полезные ископаемые



**Платформа
(выступы
плоскогорья):**

1. Железные руды
2. Марганцевые руды
3. Никель
4. Бокситы

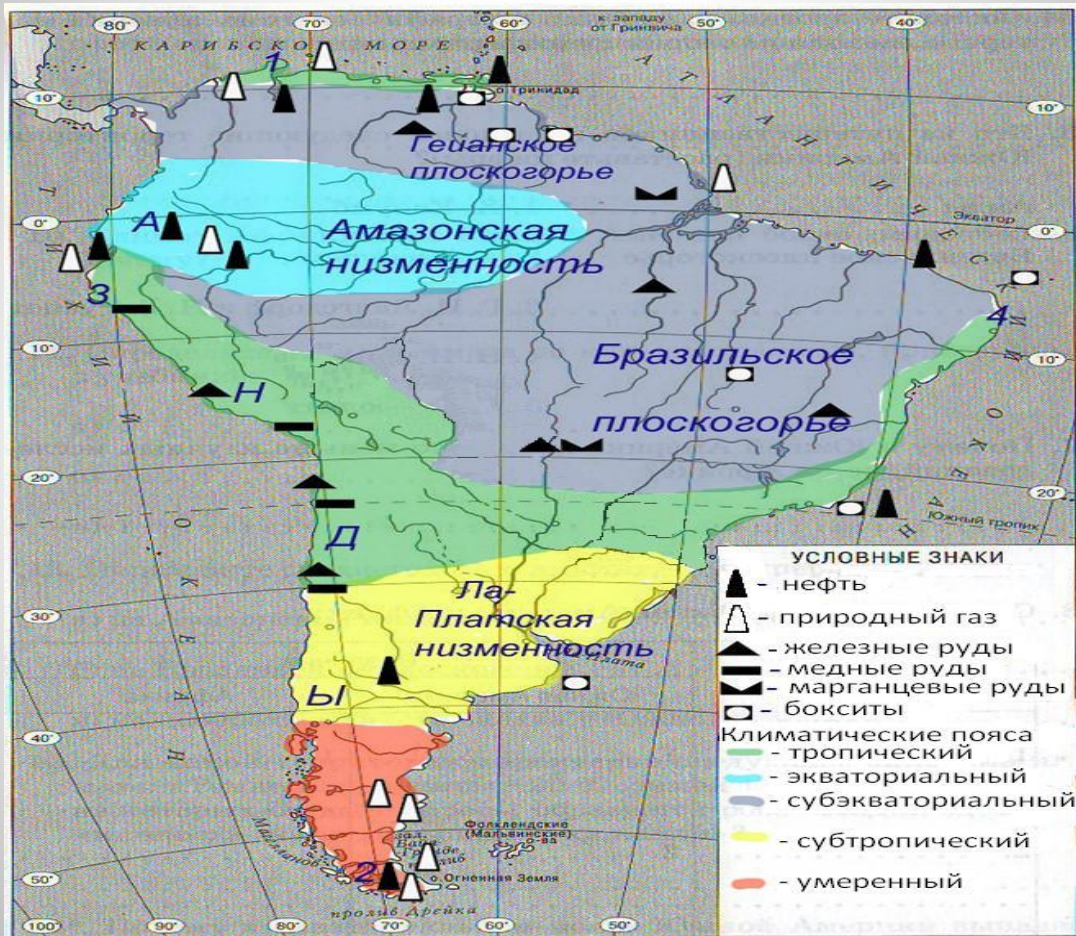
**Платформа
(прогибы
низменности):**

1. Нефть
2. Газ
3. Уголь

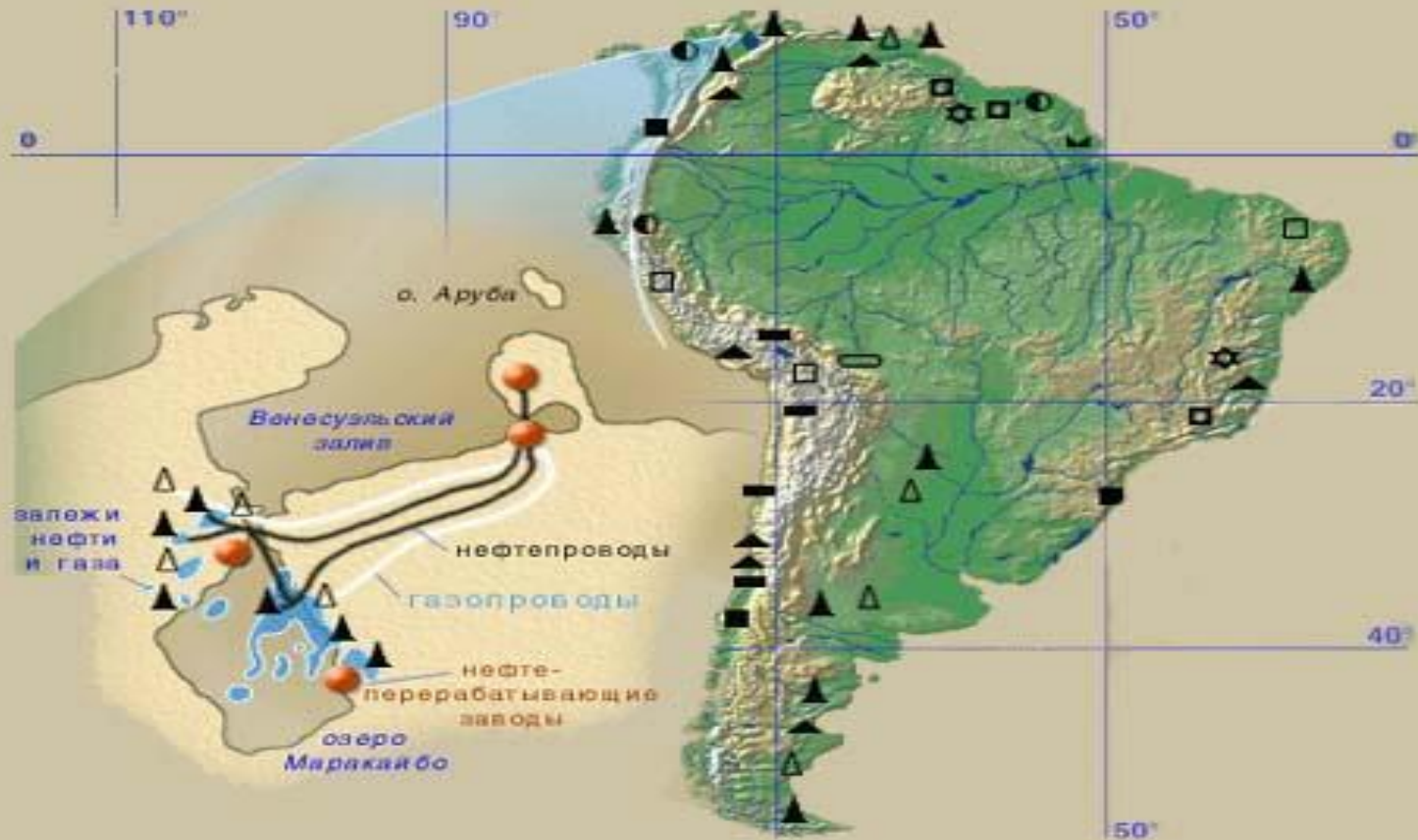
**Новая
складчатость
(Анды):**

1. Медные руды
2. Молибденовые руды
3. Оловянные руды
4. Серебряные руды

Полезные ископаемые



Полезные ископаемые



Домашнее задание

§ 34(1)