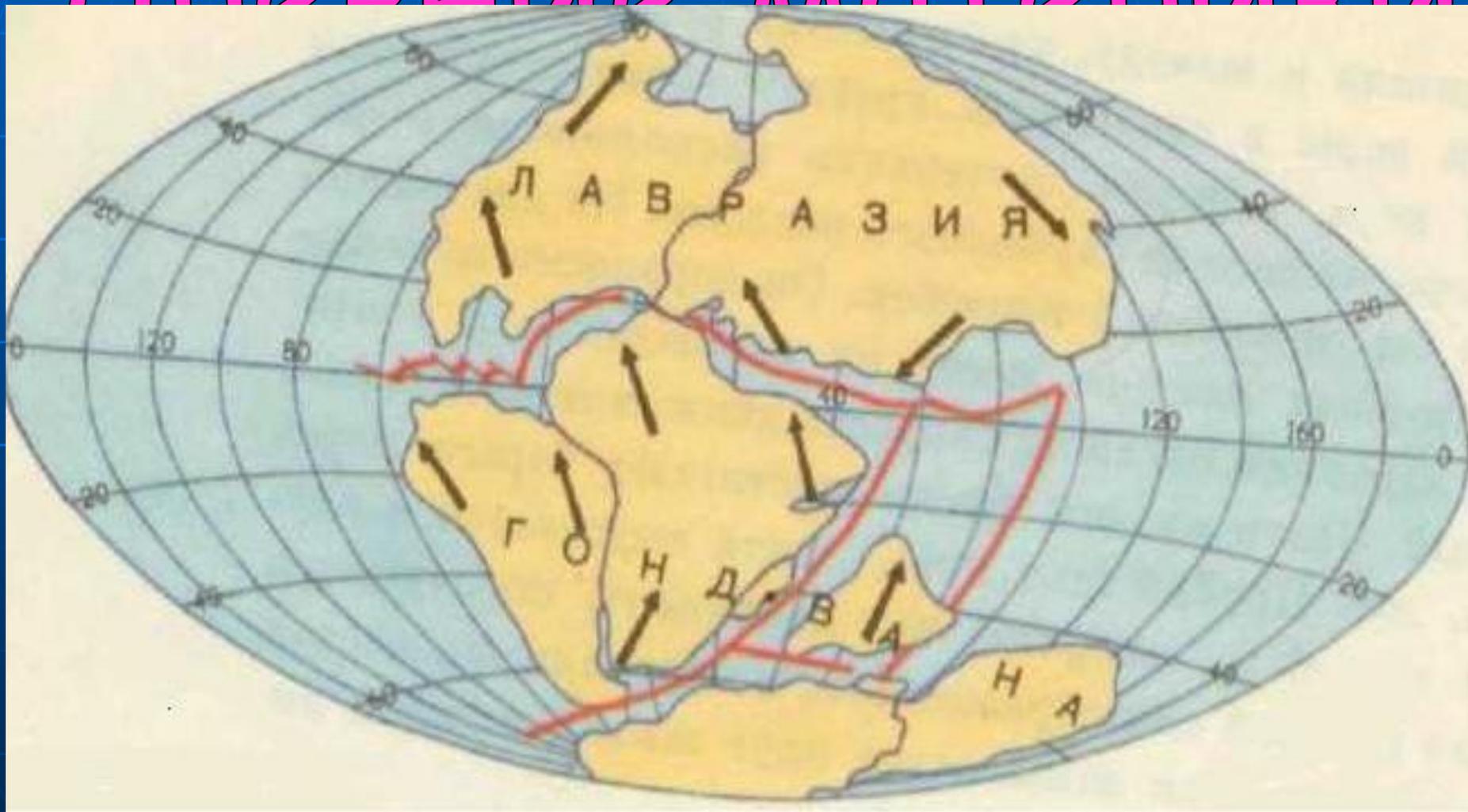


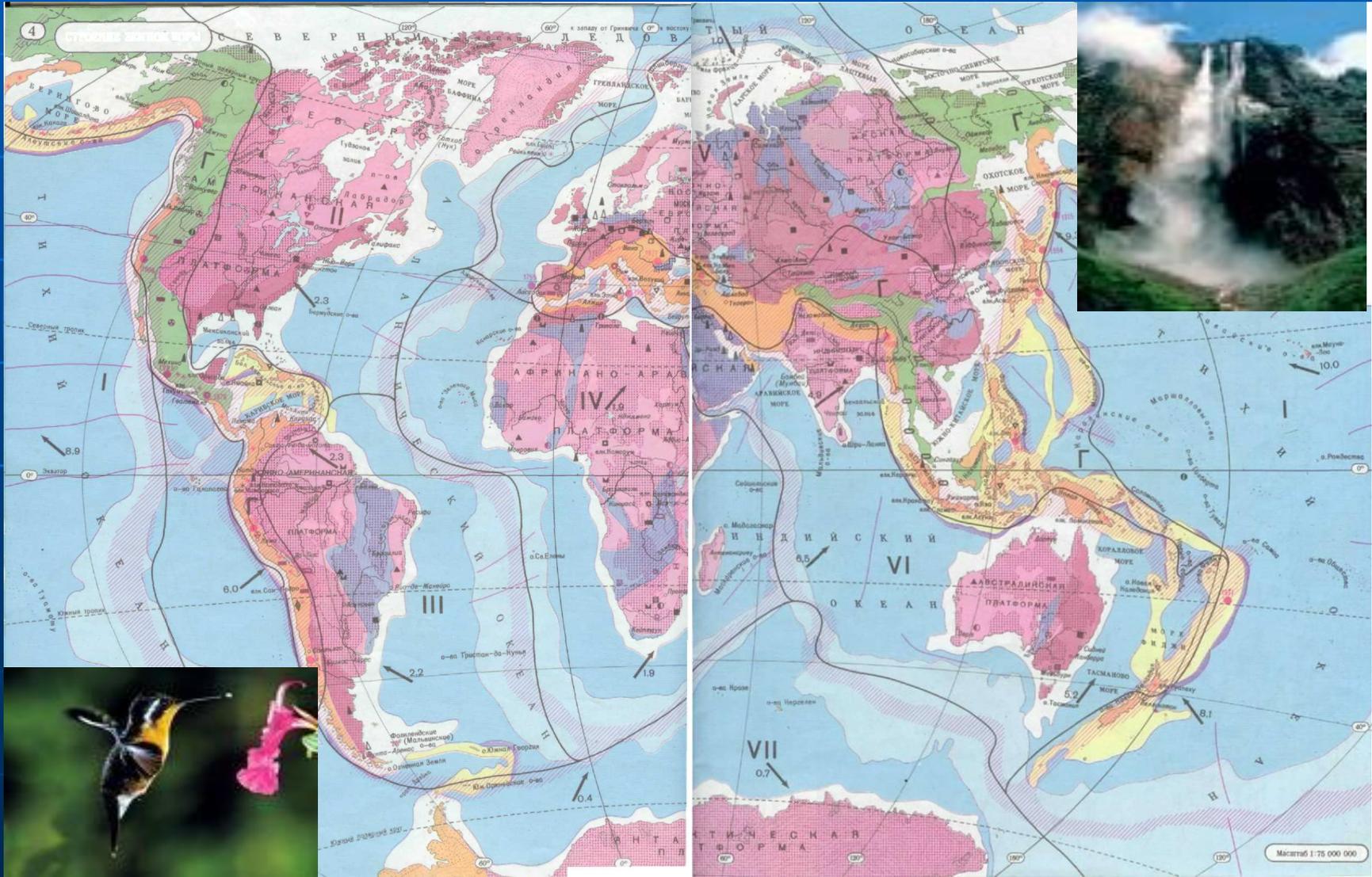
# "Рельеф Южной Америки"



# Перші материки



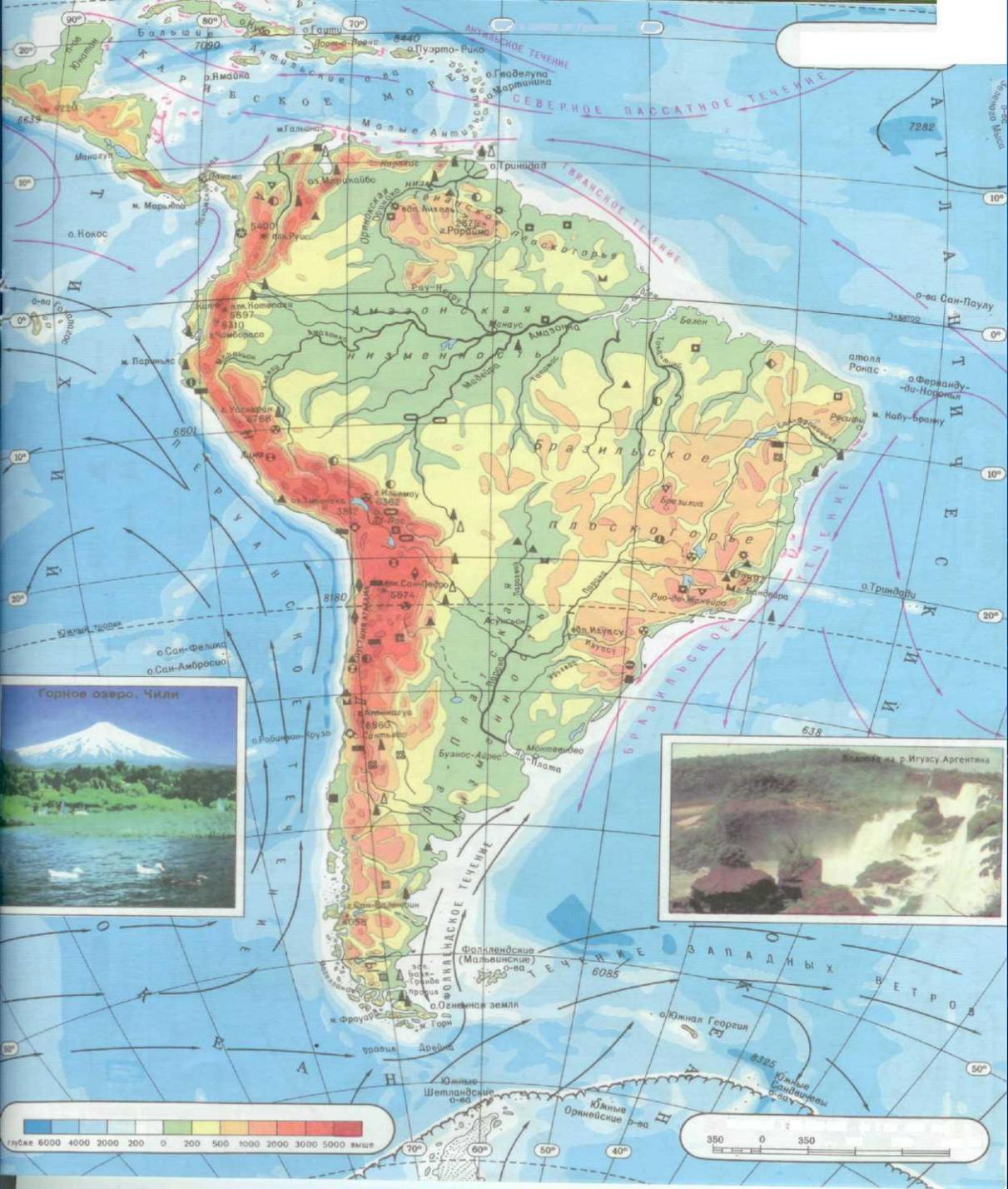
# Карта строения Земной коры



# Вопросы к карте:

1. На какой литосферной плите располагается Южная Америка?
2. С какими литосферными плитами она граничит?
3. Какая тектоническая структура занимает большую часть материка и в какое время она была сформирована?
4. В какое геологическое время сформировались другие участки земной коры Южной Америки?

# Южной Америки



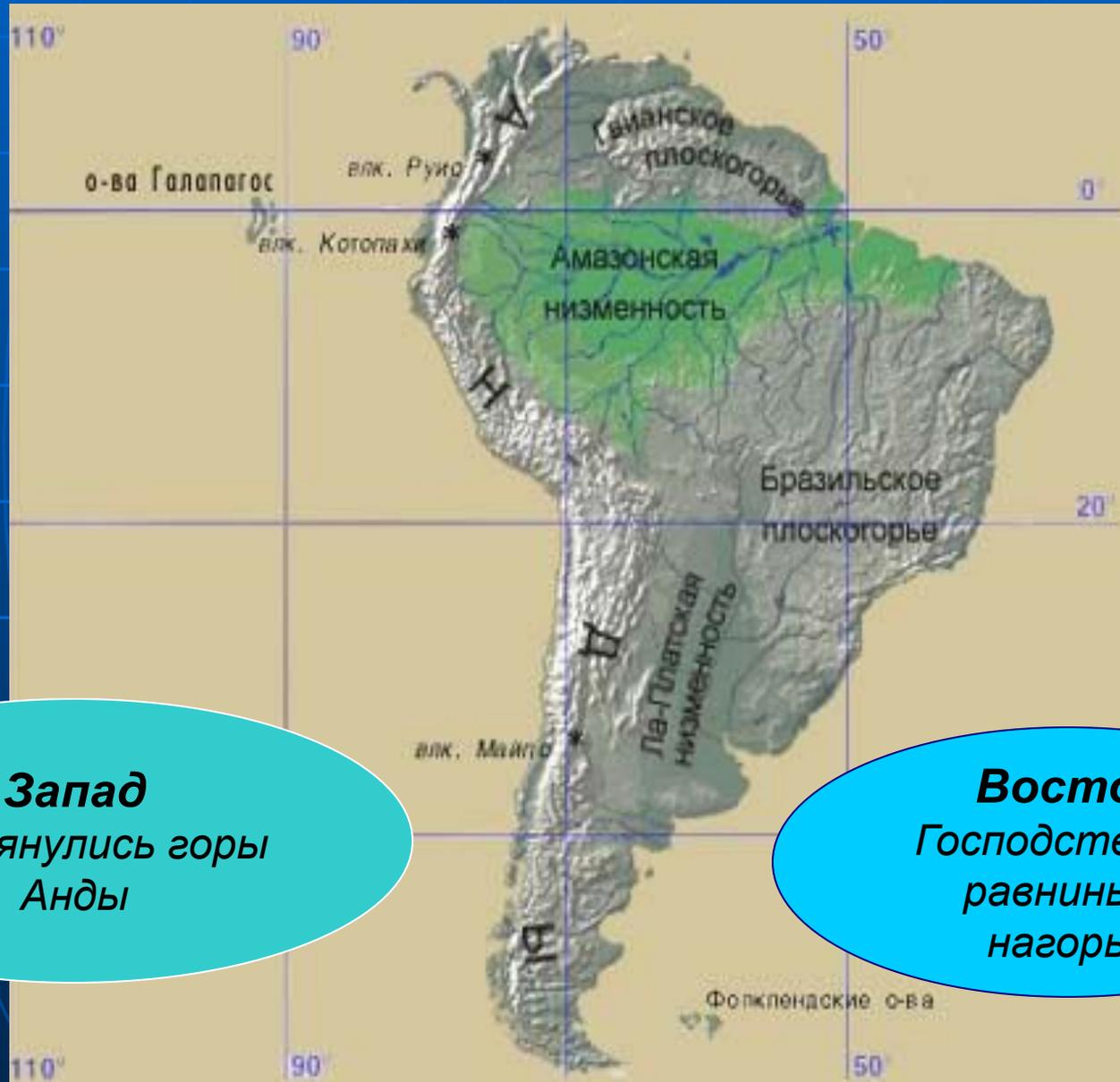
# Физическая карта

# Вопросы:

1. Какие формы рельефа преобладают на материке? Почему?
2. В какой части материка располагаются равнины? Назовите их.
3. Где на материке располагаются горы? Назовите их.



## По характеру строения поверхности Южной Америки



### **Запад**

Протянулись горы  
Анды

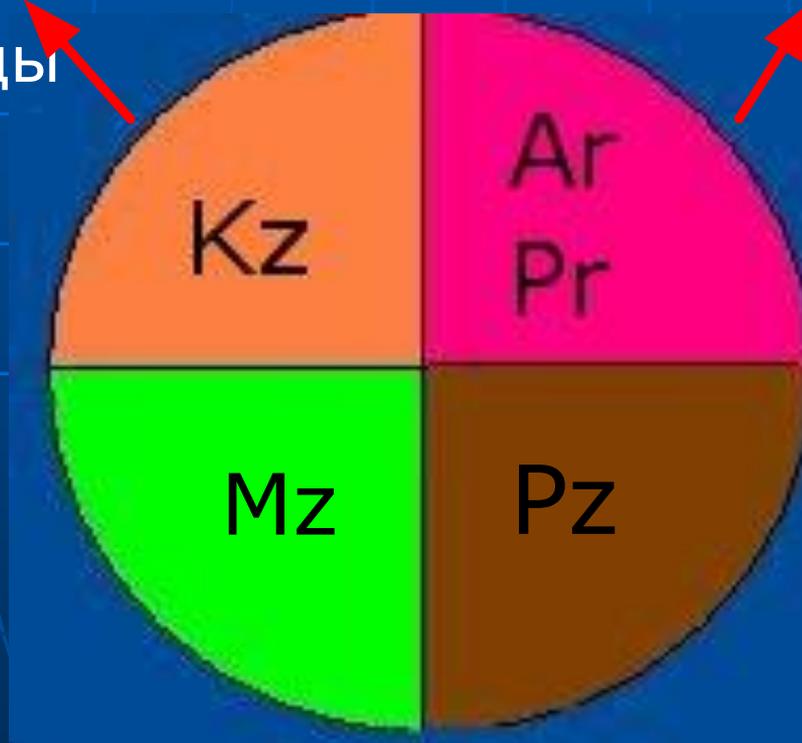
### **Восток**

Господствуют  
равнины и  
нагорья

# Схема «Геологические часы»

## Новая складчатость

- горы Анды



## Южно-Американская платформа

- Амазонская низменность
- Ла-Платская низменность
- Оринокская низменность
- Гвианское плоскогорье
- Бразильское плоскогорье

# Вопросы:

1. Почему на западе материка образовались Анды?
2. Какие по возрасту Анды? Как они выглядят?
3. Что еще доказывает, что это очень молодые горы?
4. Почему природа Анд очень разнообразна?

# *Путешествие в Анды*













# Действующие вулканы Южной Америки

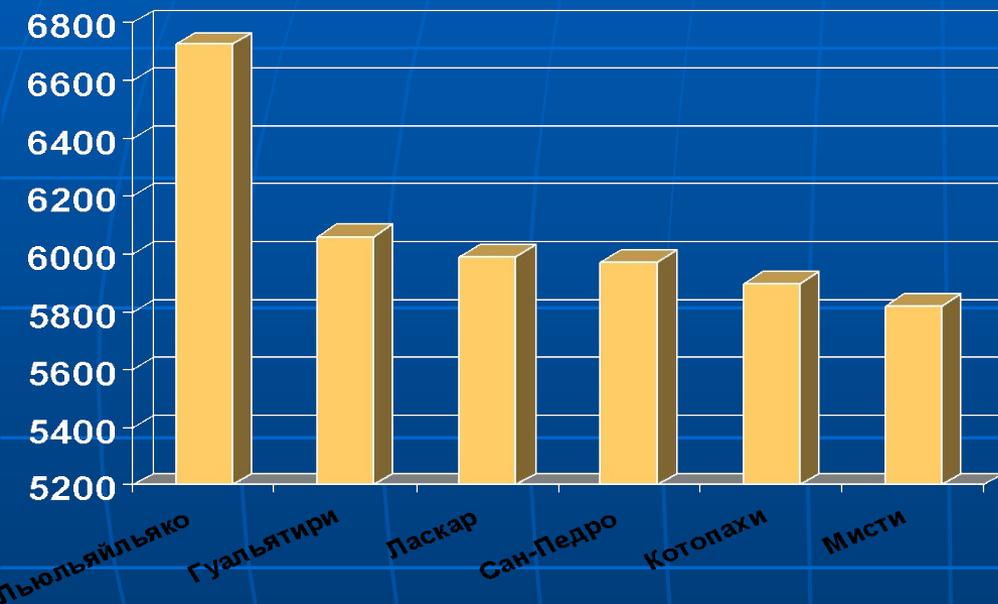
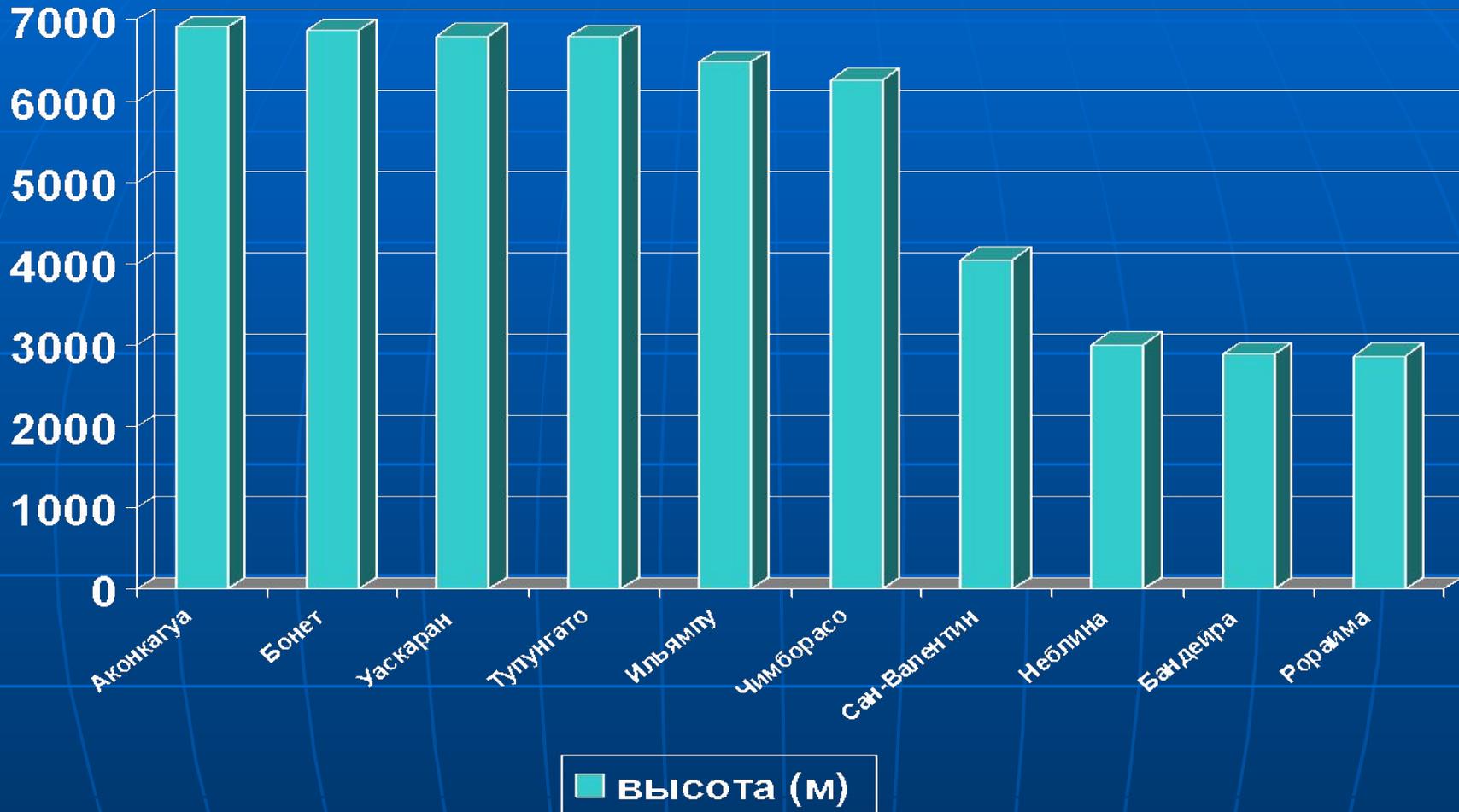


Рис. Действующие вулканы и их высота.

**Какие из этих вулканов можно найти в карте атласа?**



# Высочайшие вершины Южной Америки.



## **ЗАДАНИЕ.**

*Найдите в атласе указанные вершины и нанесите их на контурную карту.*

Проверь себя.  
Высочайшие  
вершины  
Южной Америки.



# Крупные низменные равнины

**Амазонская**

**Ла - Платская**

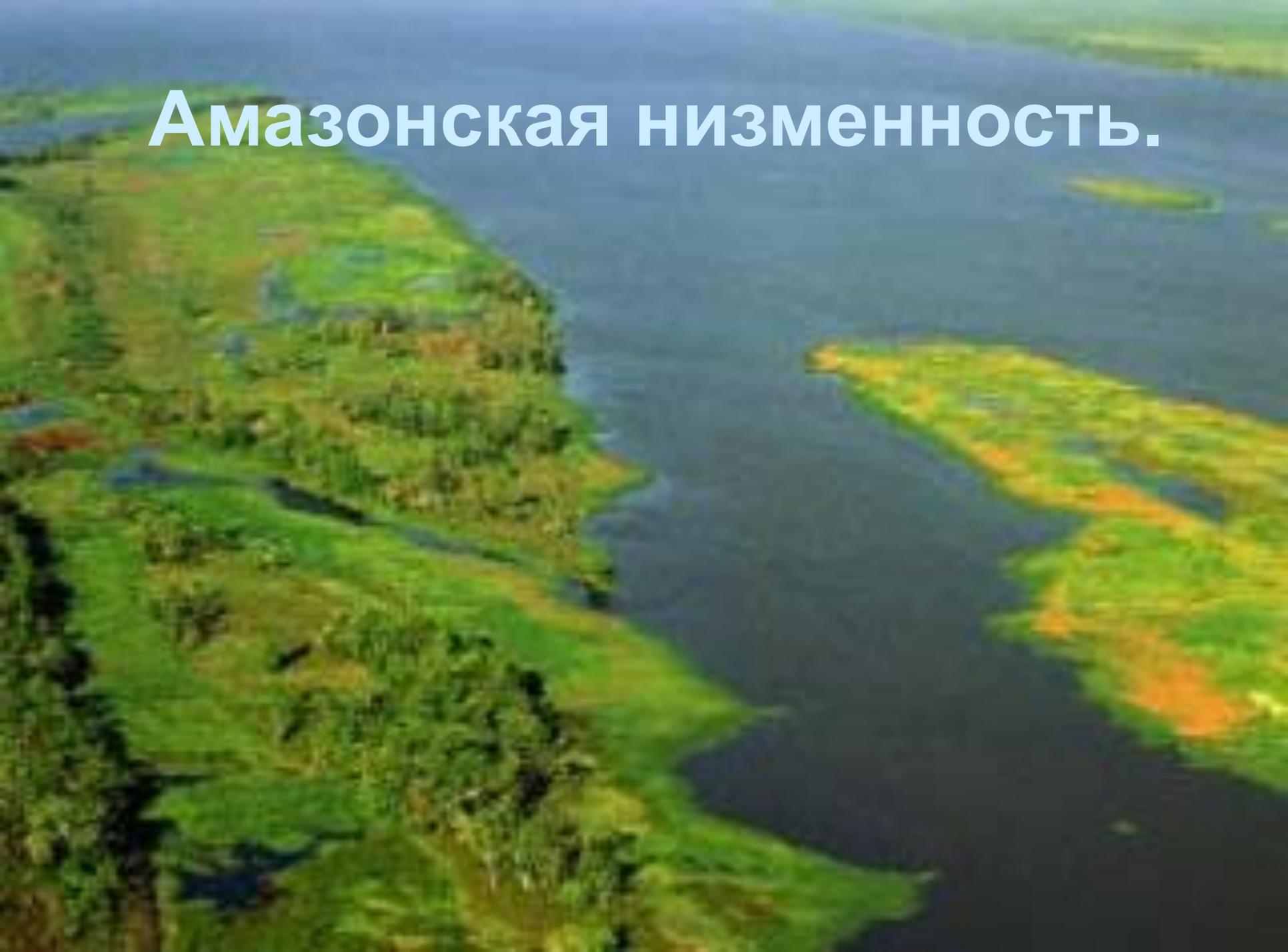
**Оринокская**

**Соответствуют прогибам платформы**

# Амазонская низменность



# Амазонская низменность.



# Ла-Платская низменность



# ***Ла-Платская низменность.***



***Оринокская низменность.***



Волопад Анхель



Гвианское

плоскогорье



Вид с космоса



# *Гвианское плоскогорье.*



# Бразильское плоскогорье

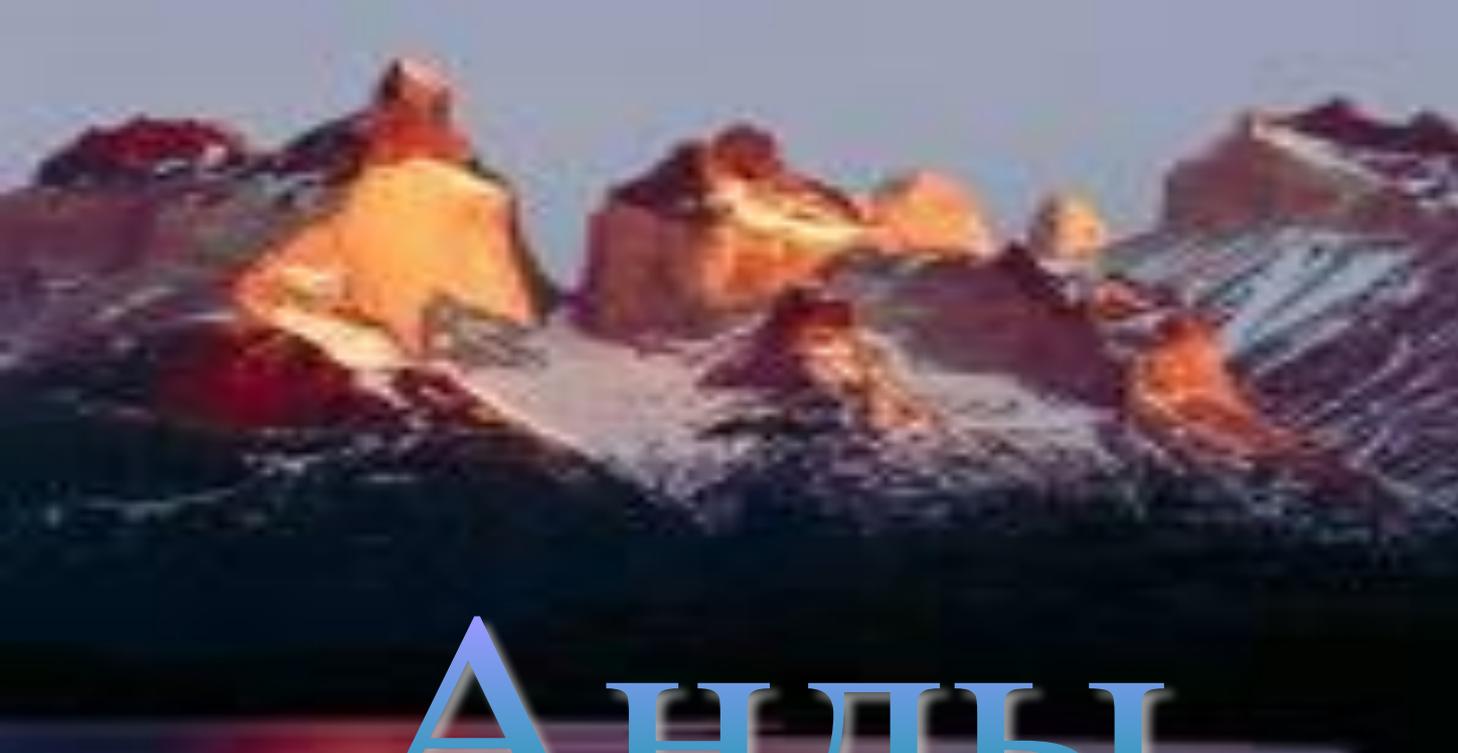


# *Бразильское плоскогорье.*

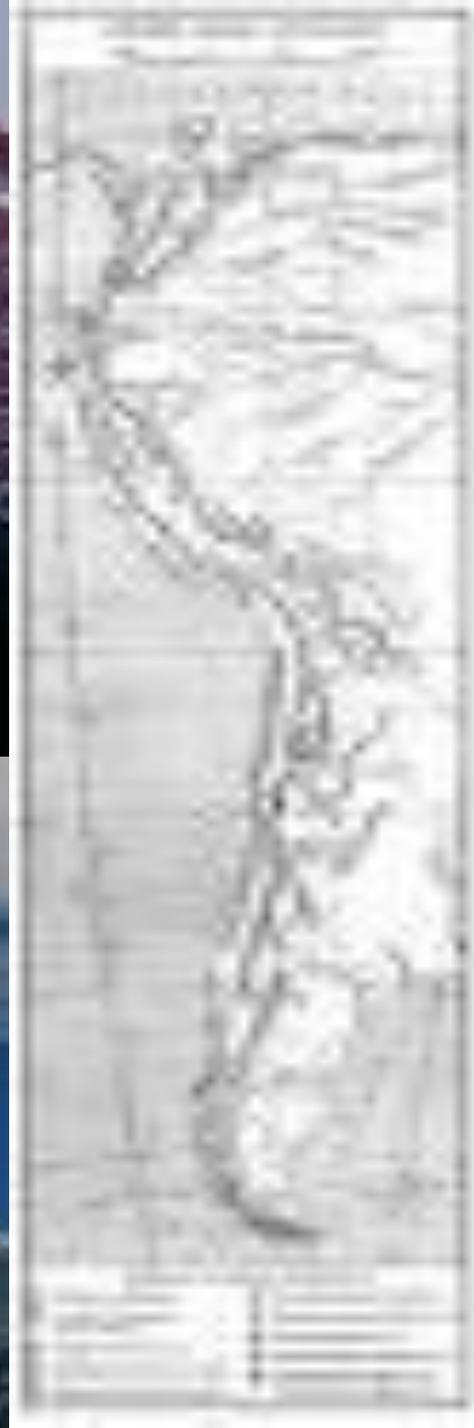


# масив Рорайму





# АНДЫ



# г. Чимборасо



# г.Аконкагуа



# Вулканы Аңд



Жерло вулканы

# Котопахи



# Полезные ископаемые Южной Америки.



# Полезные ископаемые

Платформа  
(выступы  
платогорья)

Платформа  
(прогибы  
низменности)

Новая  
складчатость  
(Анды)

**Задание:**

**Начертите схему и выпишите  
полезные ископаемые, характерные для  
разных частей Южной Америки.  
Используйте атлас стр.62 и текст учебника  
§19 стр.142-143**

# Полезные ископаемые

**Платформа  
(выступы  
платогорья):**

- 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 Южной Америки

рудные

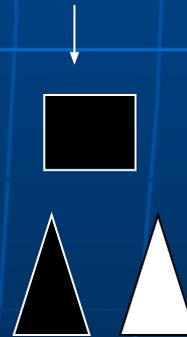
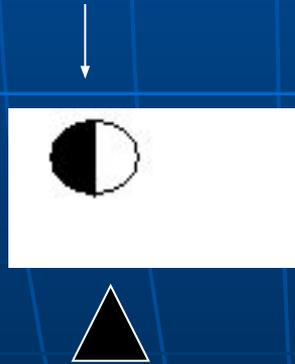
осадочные

складчатые  
области

щиты  
платформ

осадочный  
чехол  
платформ

межгорные  
прогибы





**Гуано** (исп. guano от кечуа wapu) — разложившиеся естественным образом остатки помета морских птиц и летучих мышей. Содержит значительную долю соединений азота (около 9 % аммиака) и фосфора (около 13 %  $P_2O_5$ ).



Используется в качестве азотно-фосфорного удобрения. Значительные залежи гуано имеются в Южной Америке (Перу, Боливия), Южной Африке (например, остров Ичабо у побережья Намибии), на островах Тихого океана.



Термин гуано также используется в отношении удобрений из отбросов рыбного и зверобойного промыслов.

Гуанин был впервые выделен из гуано, отсюда и его название.

Категория: Органические удобрения.



Селитра – полезное  
ископаемое

(азотистая, калиевая соль,  
используемое для  
получения азотного  
удобрения и черного  
пороха.



# 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) 9000 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. г. Аконкагуа;
2. Древняя платформа;
3. 9000 км;
4. Частые землетрясения;
5. Граница литосферных плит;
6. Амазонская.



# Домашнее задание:

## Задание 1:

Прочитай § 19,  
ответь на вопросы 1-4, с. 143-144;

## Задание 2:

Выполни задание  
«От теории к практике», в. 1-3, с. 144

## Задание 3\*:

Выполни задание из рубрик «Клуб  
дискуссий» и/или «Клуб эрудитов», с.  
144