

# КАРТОЧКА 1

Найдите соответствия между внутренними слоями Земли и их характеристиками.

1. ядро

2. земная кора

3. мантия

А) самая верхняя часть литосферы

Б) температура 2000, из-за большого давления находится в твердом состоянии.

В) температура 6000

1	2	3

Проверьте правильность следующих утверждений, подчеркните «да» или «нет».

1. Мантия – это верхняя оболочка Земли.

Да Нет

2. Ядро состоит в основном из железа и никеля.

Да Нет

3. Земная кора находится в центре нашей планеты.

Да Нет

4. Под материками земная кора тоньше, чем под океанами.

Да Нет

5. Земная кора состоит из горных пород и минералов.

Да Нет

# КАРТОЧКА 1      ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

Найдите соответствия между внутренними слоями Земли и их характеристиками.

1. ядро
  2. земная кора
  3. мантия
- А) самая верхняя часть литосферы  
Б) температура 2000, из-за большого давления находится в твердом состоянии.  
В) температура 6000

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>В</b>

Проверьте правильность следующих утверждений, подчеркните «да» или «нет».

1. Мантия – это верхняя оболочка Земли.      Да Нет
2. Ядро состоит в основном из железа и никеля.      Да Нет
3. Земная кора находится в центре нашей планеты.      Да Нет
4. Под материками земная кора тоньше, чем под океанами.      Да Нет
5. Земная кора состоит из горных пород и минералов.      Да Нет

---

**«5» – 8 правильных ответов**

**«4» - 7-6 правильных ответов**

**«3» – 4-5 правильных  
ответов**





**16 МАРТА**

---

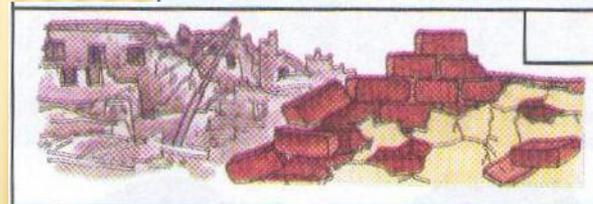
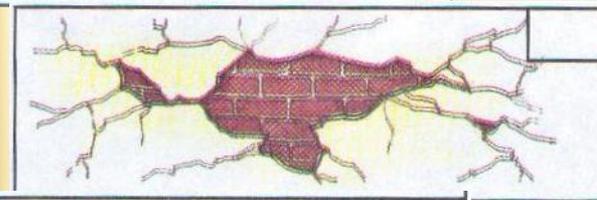
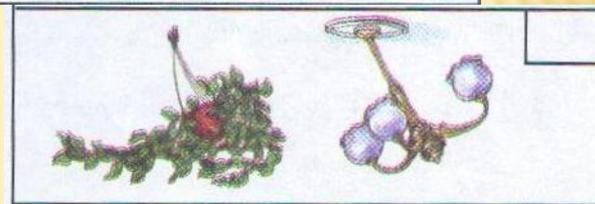
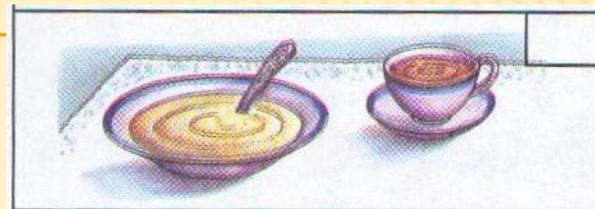
**ТЕМА УРОКА: ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ.  
ВУЛКАНЫ.**

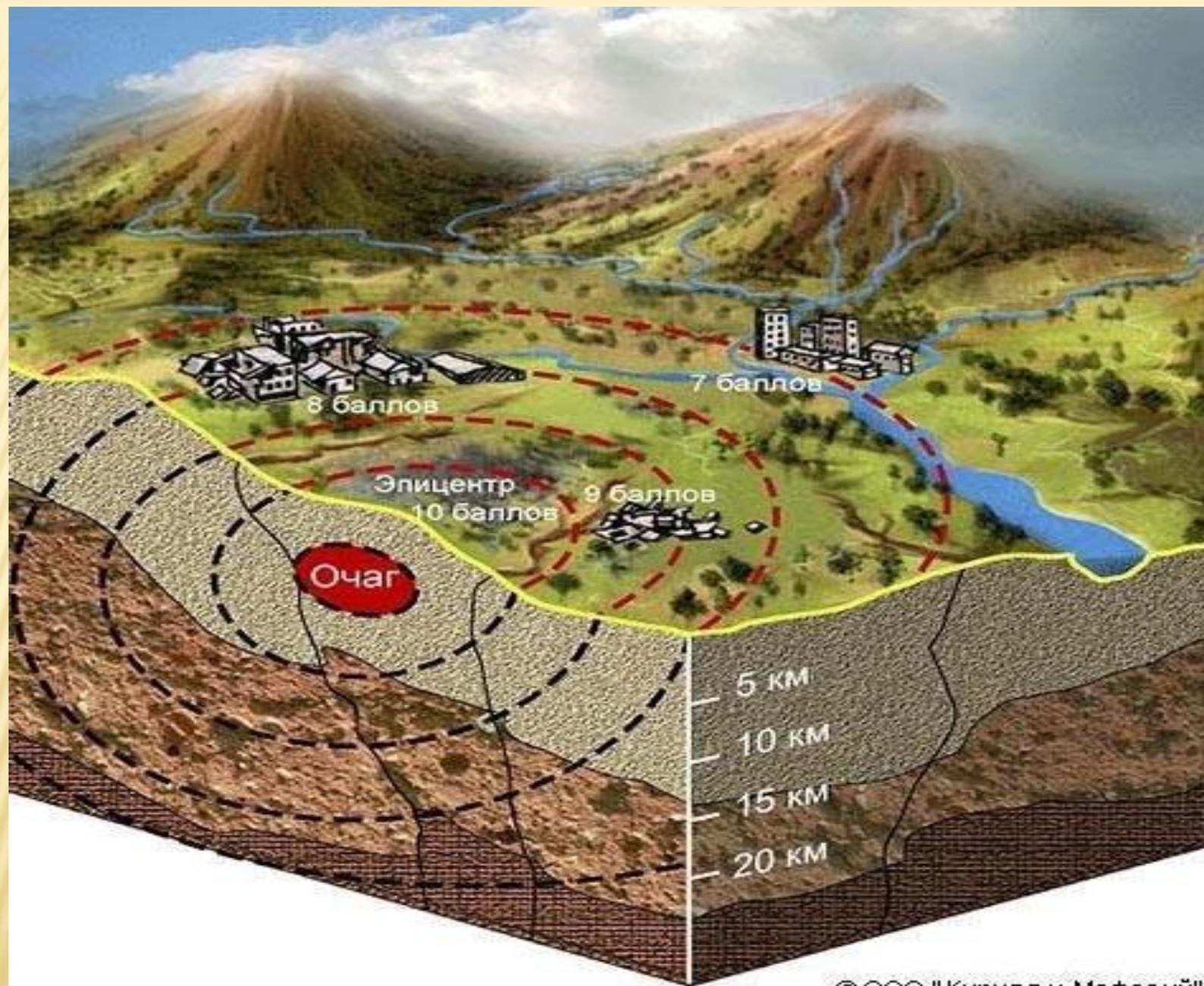
**Цель урока:**

**узнать почему возникают  
землетрясения;  
какое строение у вулкана;  
как происходит извержение вулкана.**

# ШКАЛА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО ШКАЛЕ РИХТЕРА

Баллы	Явления
1-2	Человек не чувствует.
3-4	Небольшие движения люстр, звон посуды.
5-6	Падают небольшие предметы.
7-8	Отмечаются трещины на стенах домов.
9-10	Разрушение построек.
11-12	Разрушаются многие постройки.

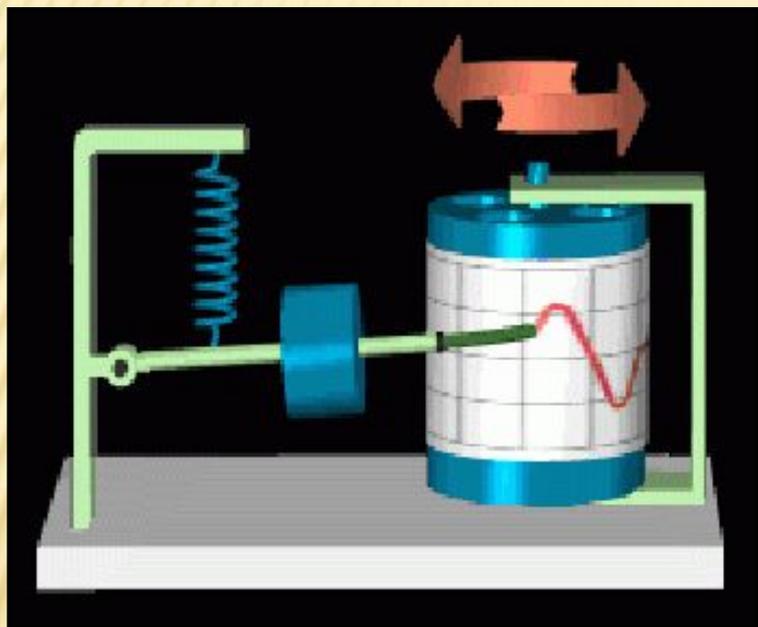




© ООО "Кирилл и Мефодий"

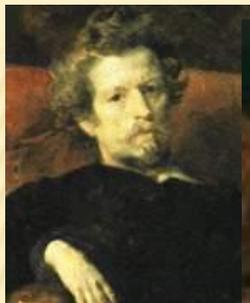
Ударные волны распространяются в разные стороны от эпицентра. Сила землетрясения оценивается в баллах от 1 до 12.

# Сейсмограф



Прибор для определения силы землетрясения. Сила землетрясений определяется по шкале Рихтера в баллах от 1 до 12 баллов.

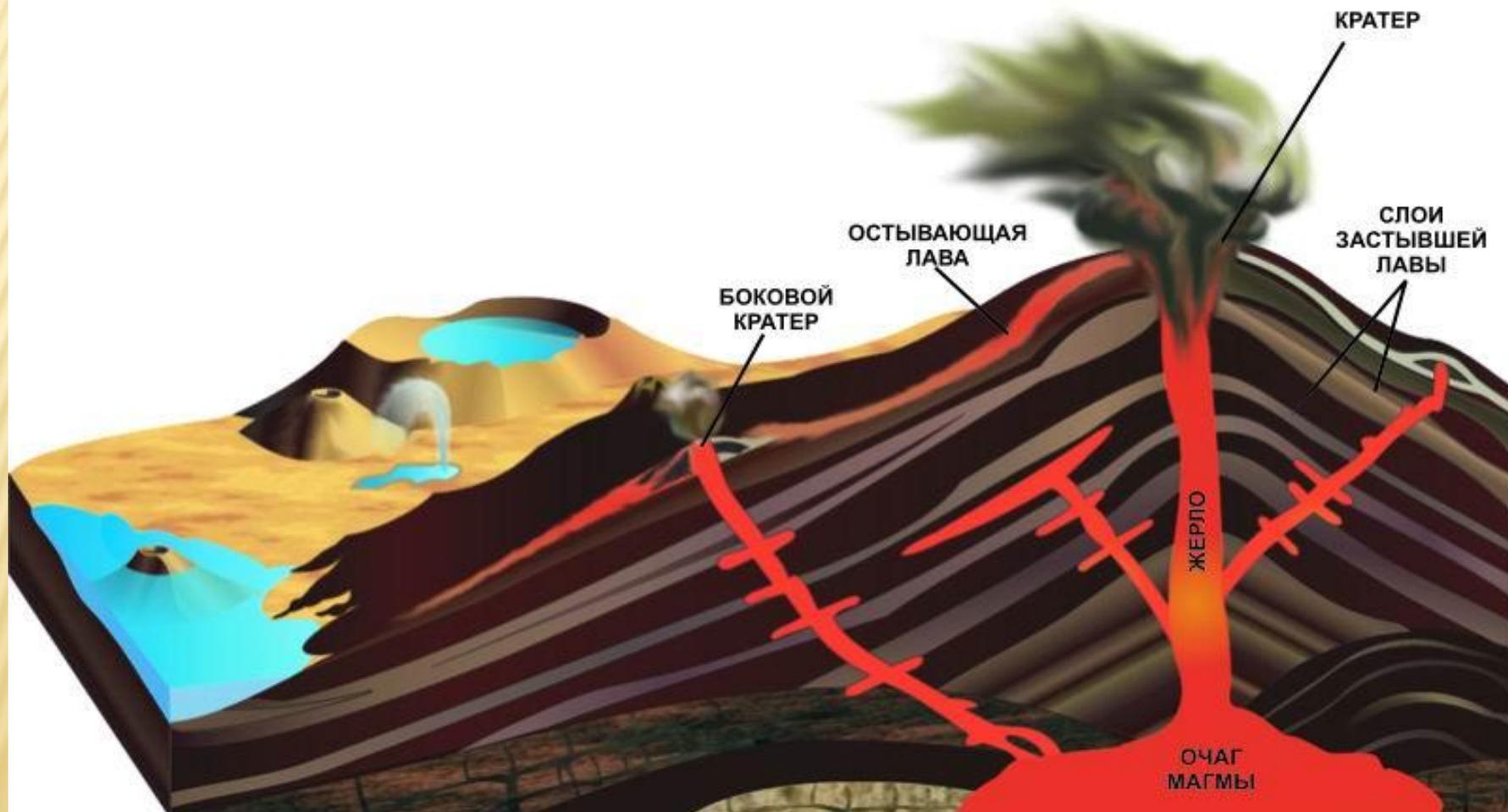




Карл  
Павлович  
Брюллов



# СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА





КОНИЧЕСКИЙ

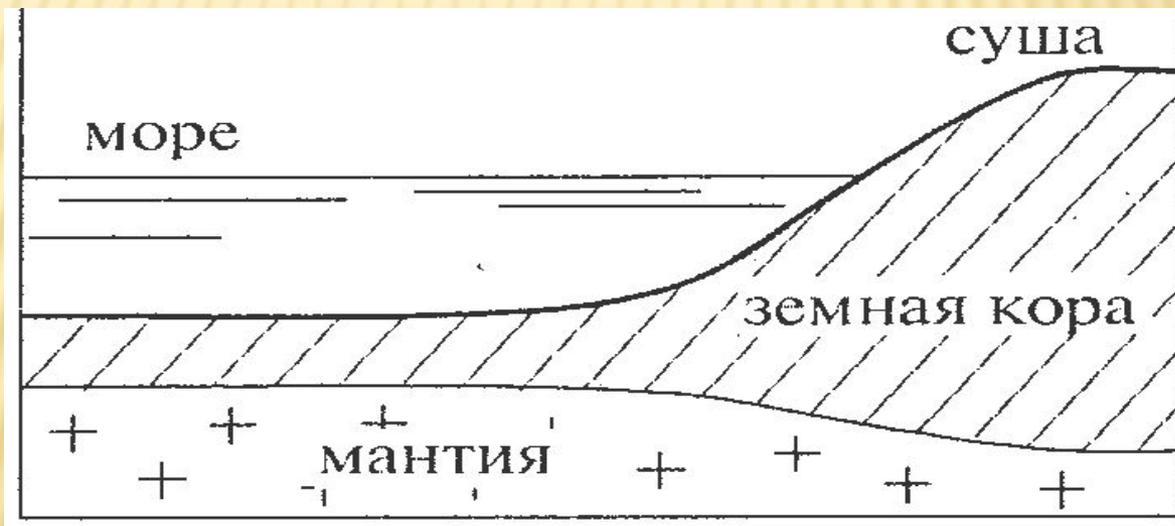
ЩИТОВОЙ





# ВУЛКАНЫ МОГУТ НАХОДИТЬСЯ НА ДНЕ ОКЕАНОВ, А МОГУТ И НА СУШЕ.

- Проблема!
- Как вы думаете, где больше будет вулканов на дне океанов или на материке?



**ДЕЙСТВУЮЩИЕ**

**ПОТУХШИЕ**



# ВЛК. КЛЮЧЕВСКАЯ СОПКА



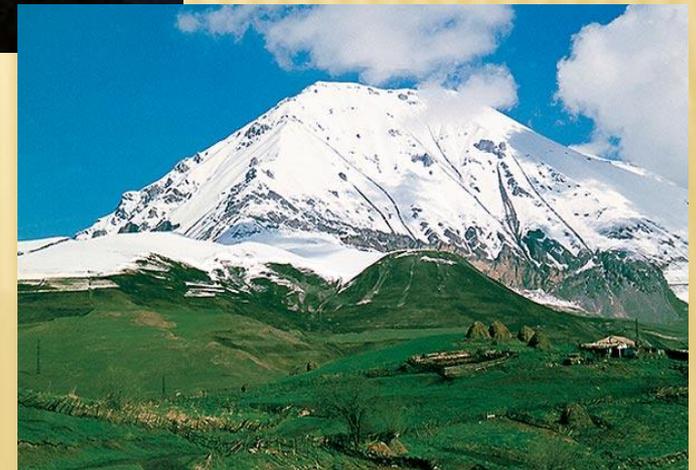


# КИЛИМАНДЖАРО



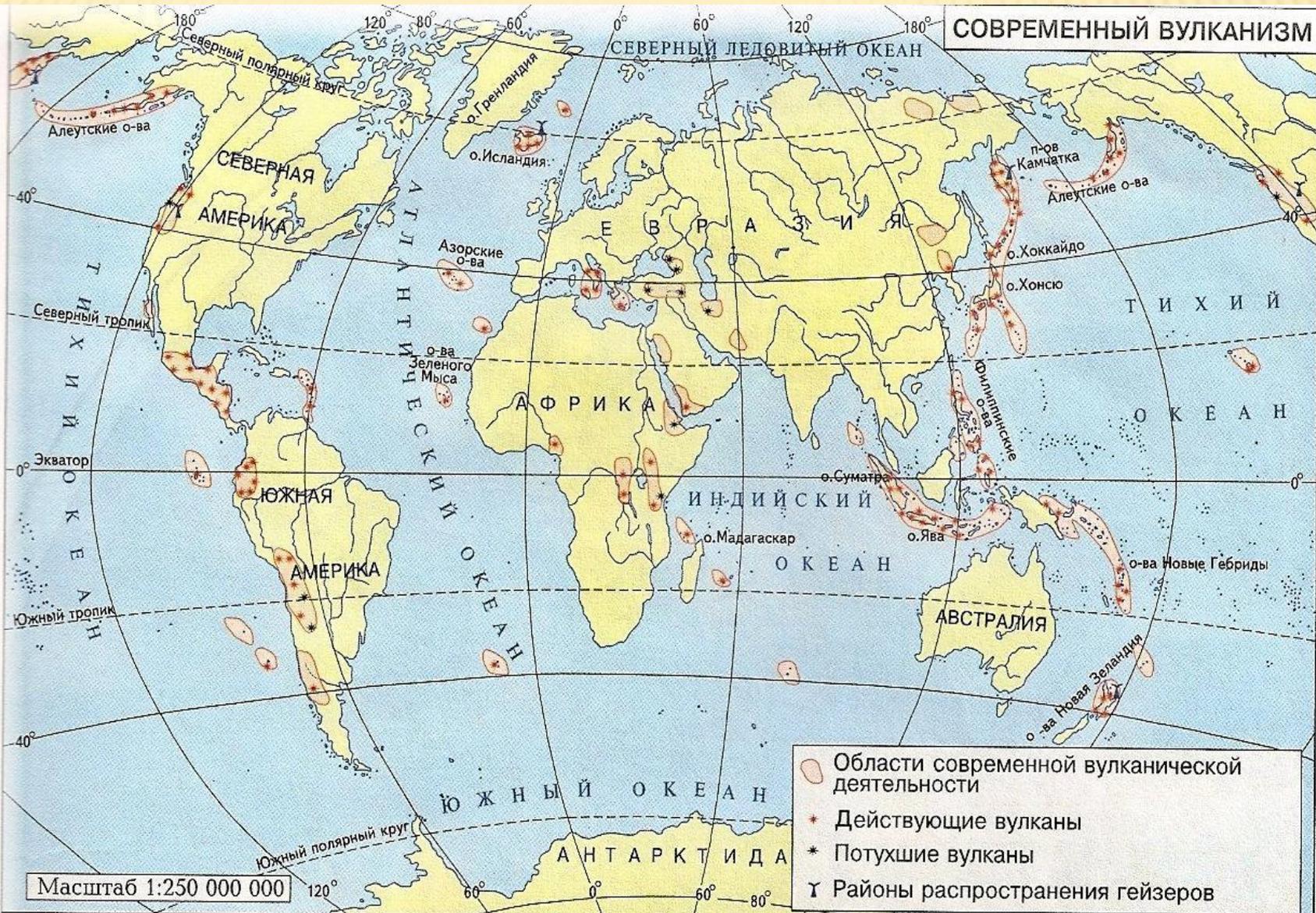
# Эльбрус

**Вулканы,  
не  
извергавшиеся  
на памяти  
Человечества.**



# Казбек

# СОВРЕМЕННЫЙ ВУЛКАНИЗМ



Масштаб 1:250 000 000

- Области современной вулканической деятельности
- ★ Действующие вулканы
- ★ Потухшие вулканы
- ┌ Районы распространения гейзеров

- 
- Домашнее задание:
  - параграф 21, задание в рабочей тетради N<sup>o</sup> 7