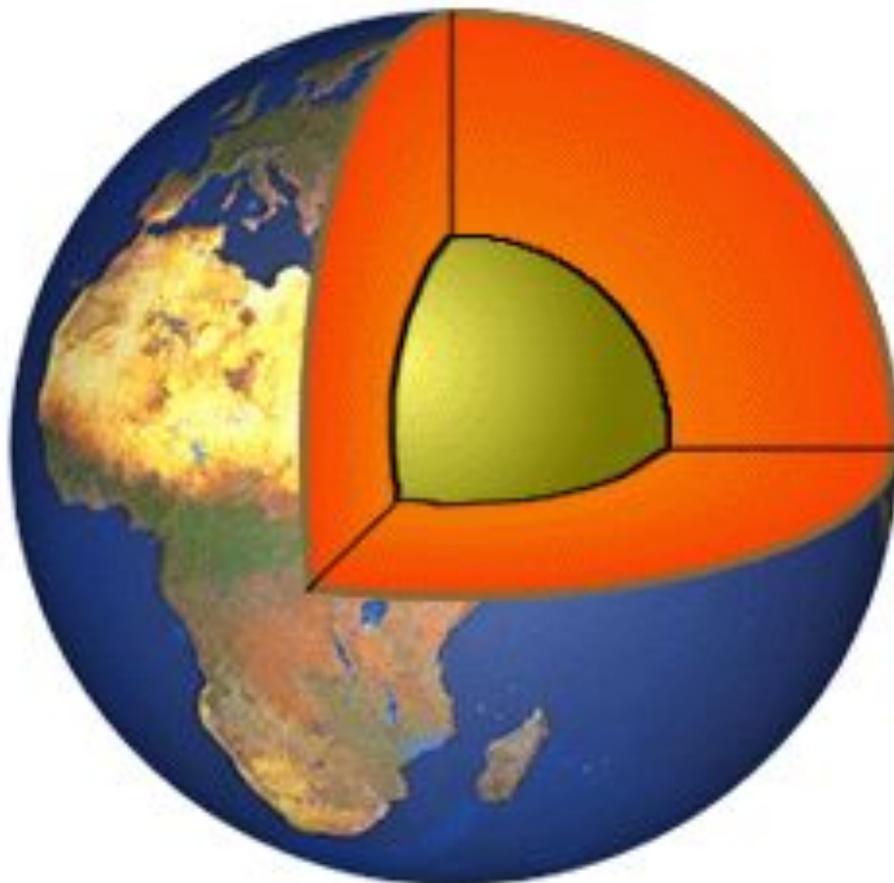


Из чего состоит земная
кора.

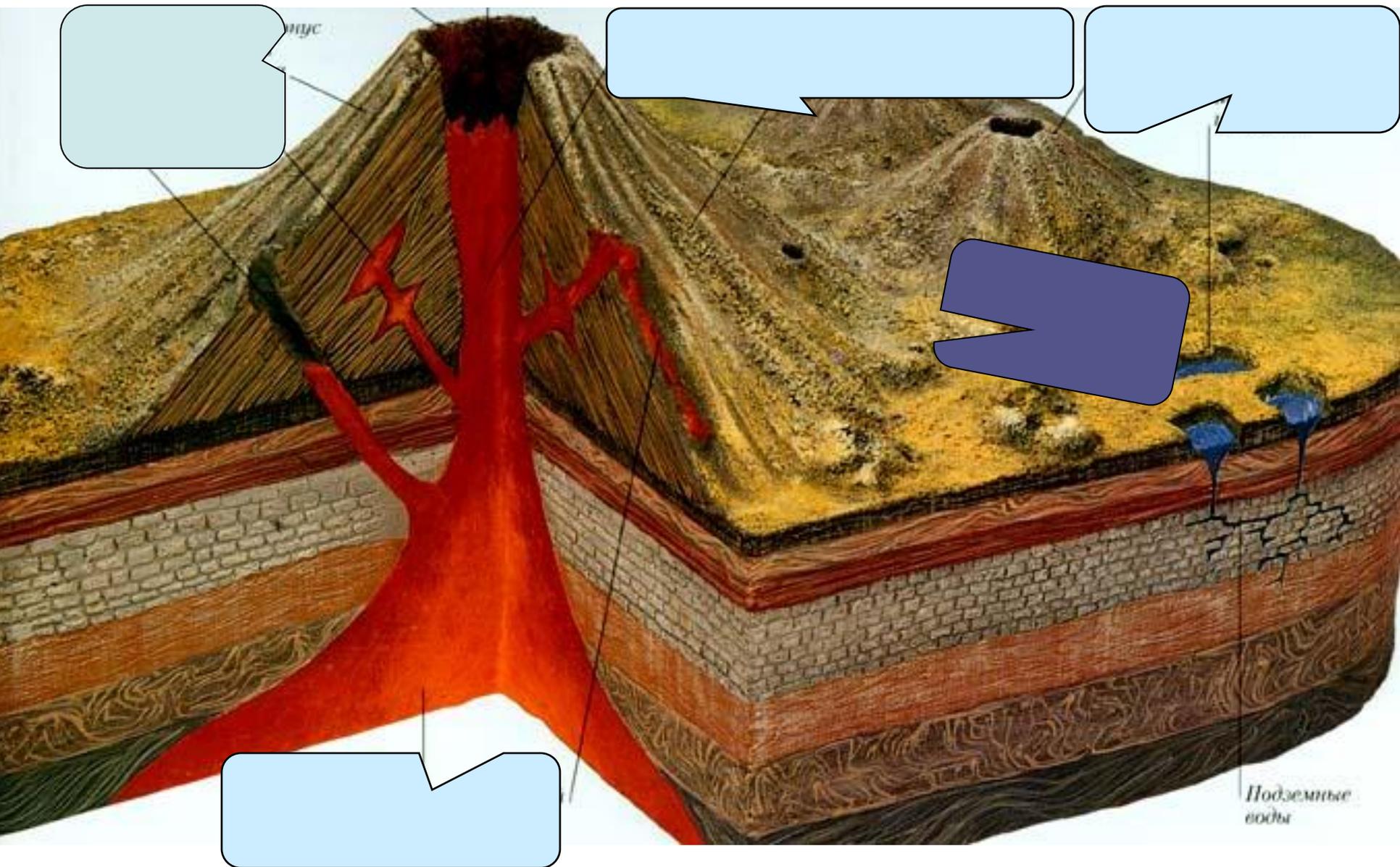


Повторение:

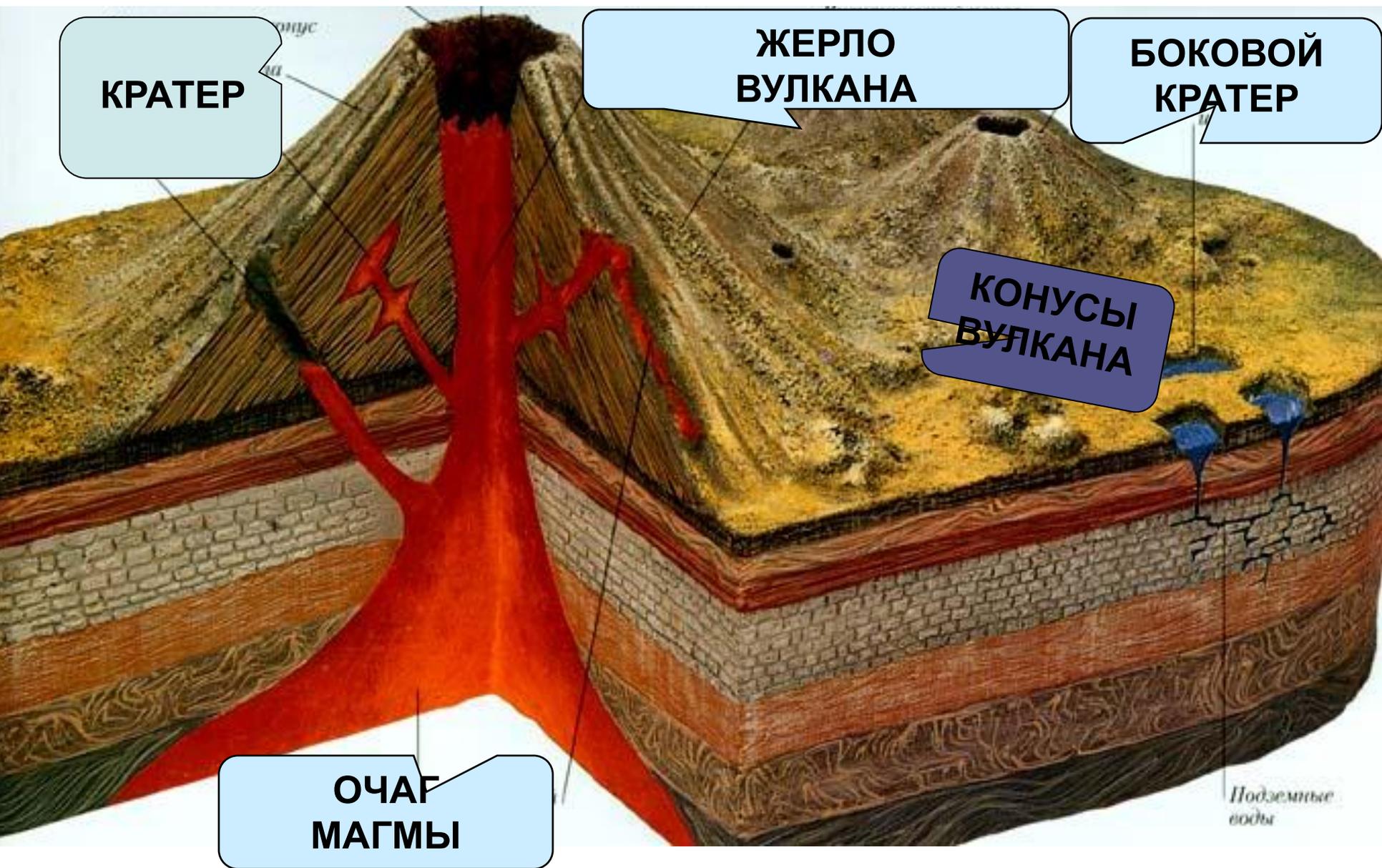


Назовите внутреннее строение Земли?

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА ????



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



Вулканы???



Действующие

извержение которых
????????

Потухшие

об их извержении
??????

Уснувшие

считавшиеся
??????



Ключевская сопка

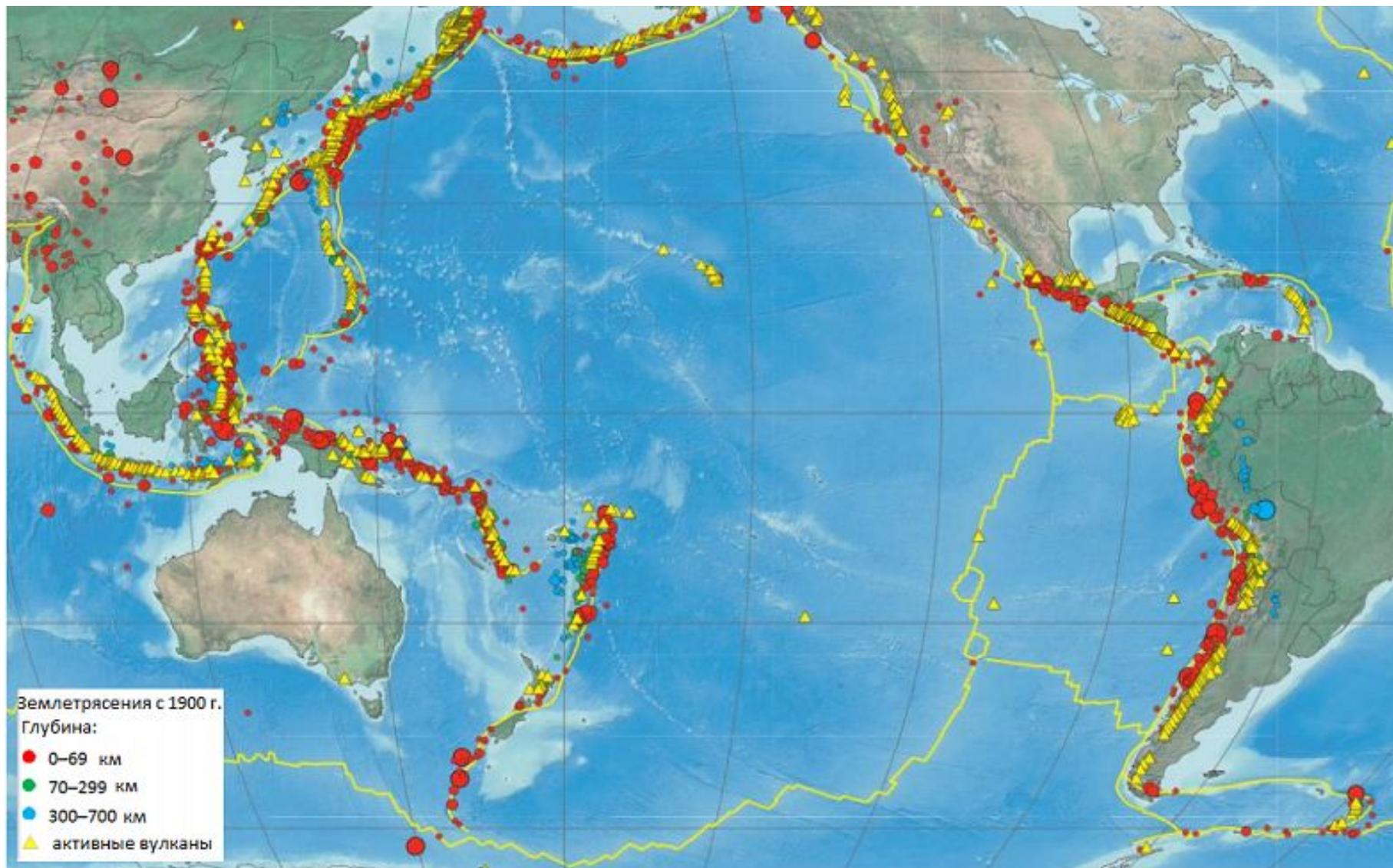


Эльбрус

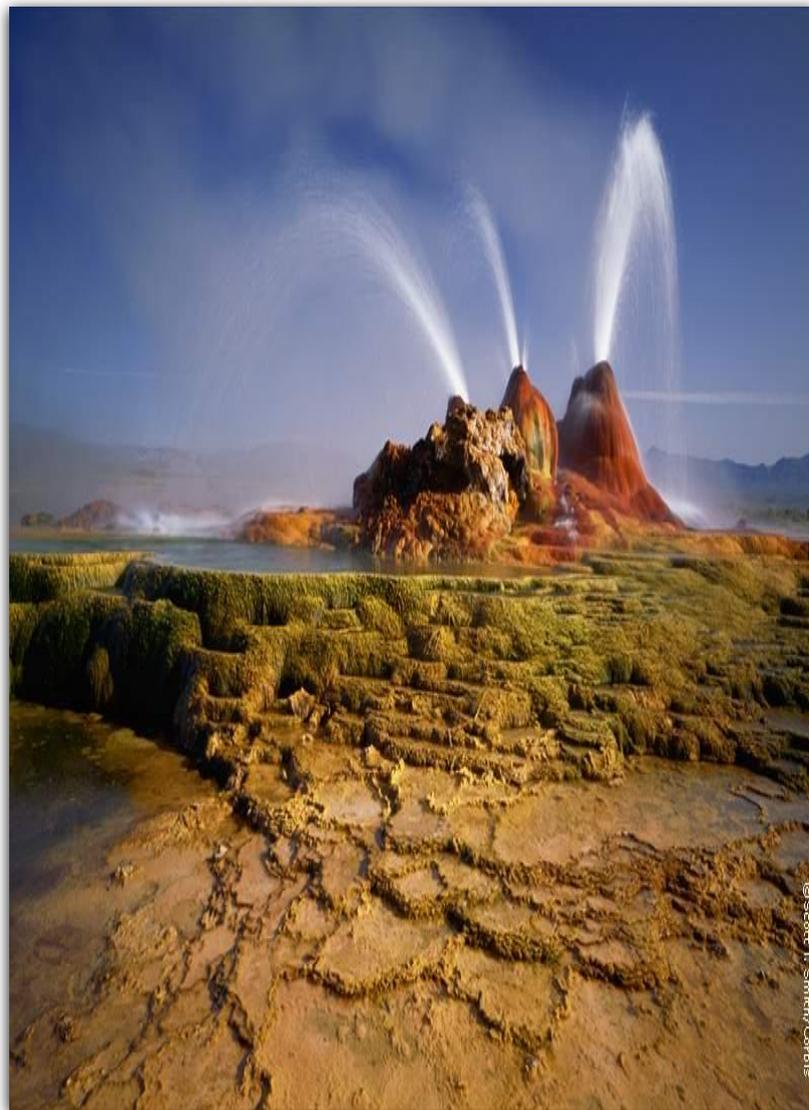


Везувий

Почему назвали Тихоокеанское «Огненное кольцо» ???

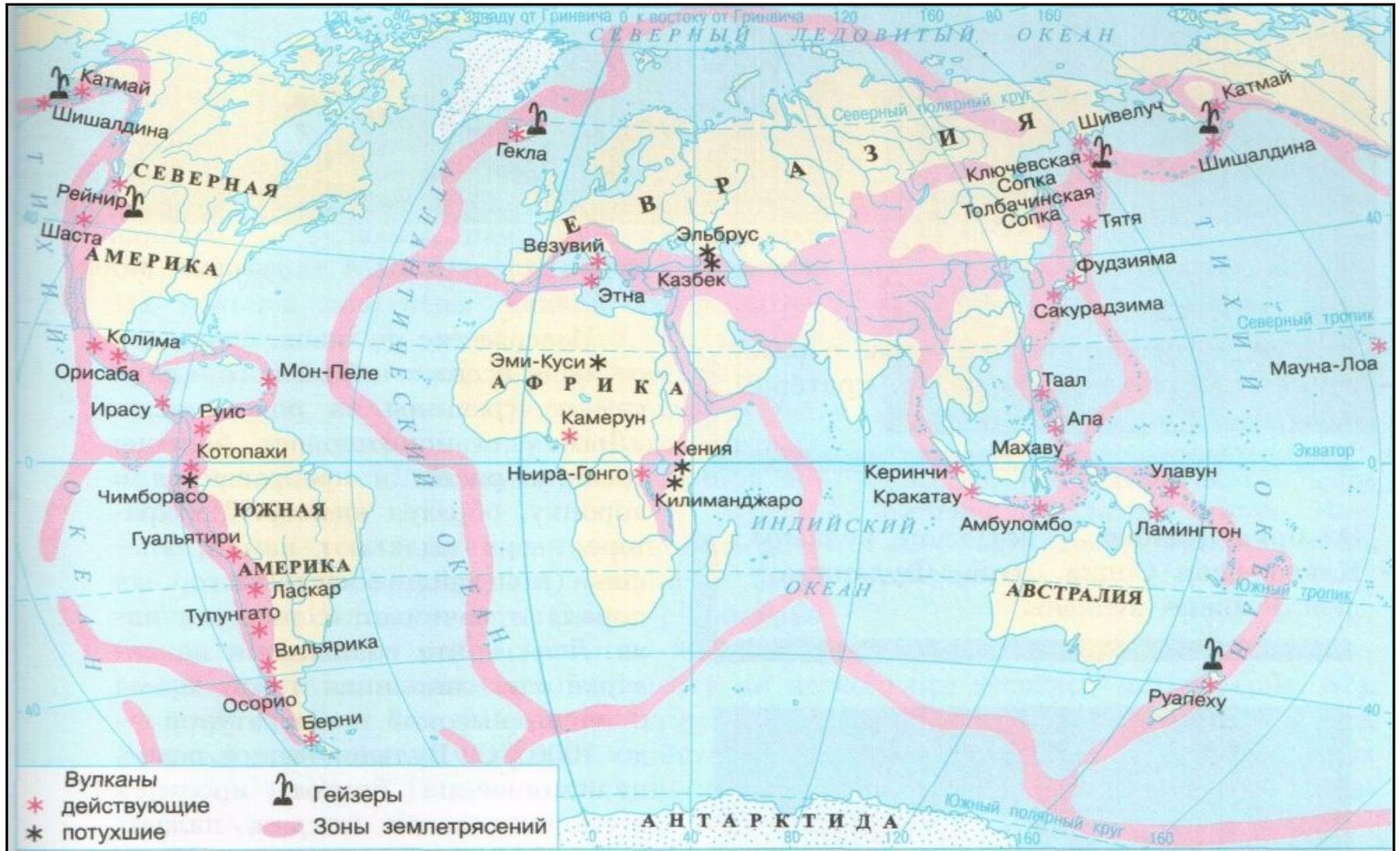


Что это? Почему их относят к вулканическим проявлениям?



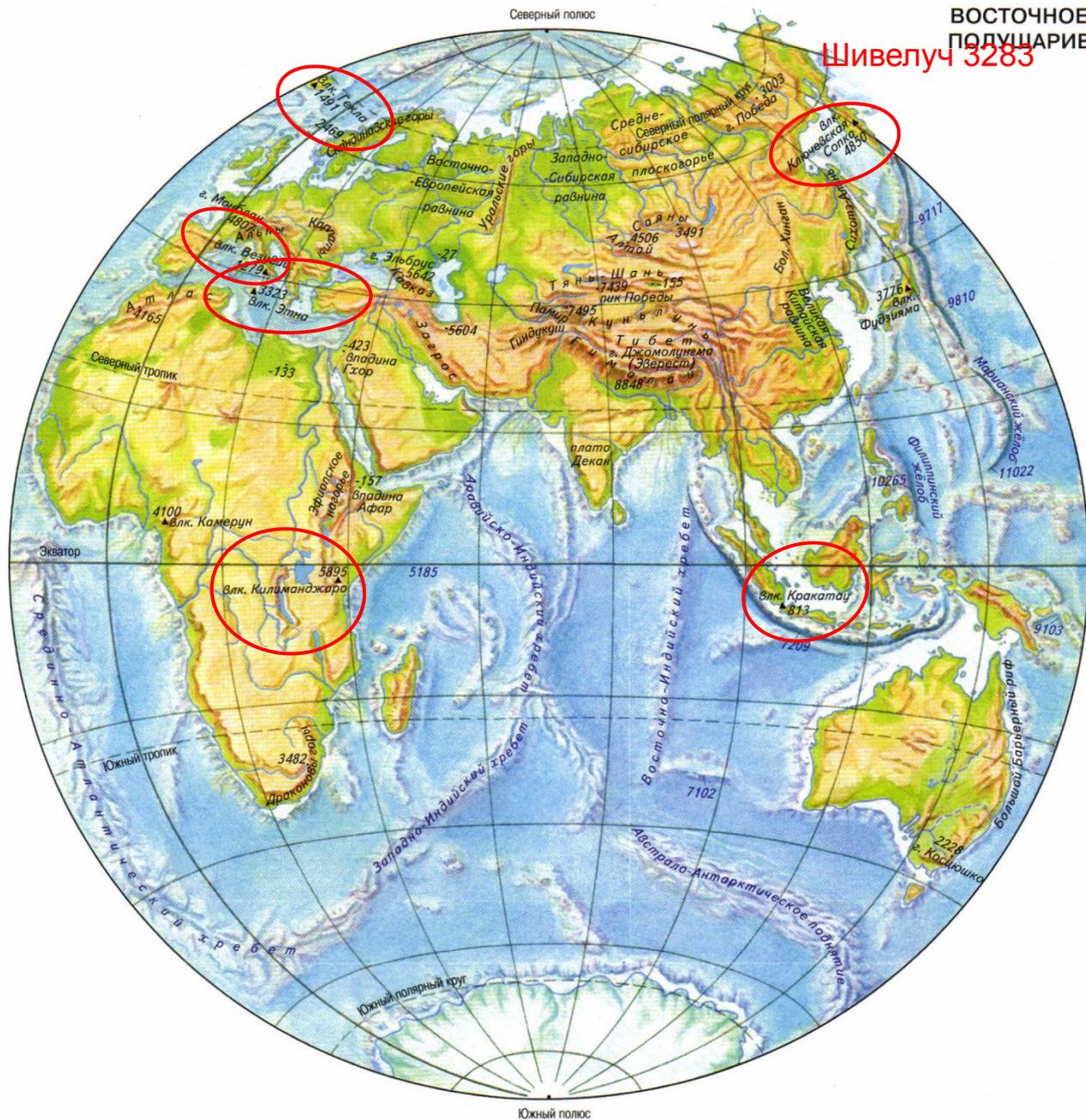
- 1. Какими значками обозначаются вулканы на карте?
- 2. По карте определите положение, название и высоту вулканов на материках. На каком материке нет действующих вулканов.
- Найдите эти вулканы на карте: Везувий, Гекла, Килиманджаро, Ключевская Сопка, Котопахи, Кракатау, Льюльяйльяко, Орисаба, Шивелуч, Этна.

Основные зоны землетрясений и вулканизма





Найдите эти
вулканы на
карте:
Везувий,
Гекла,
Килиманджаро,
Ключевская
Сопка,
Котопахи,
Кракатау,
Льюльяльяко,
Орисаба,
Шивелуч,
Этна.

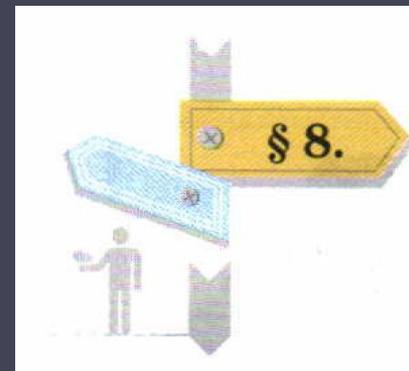


Шивелуч 3283

ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ

Найдите эти вулканы на карте:
Везувий,
Гекла,
Килиманджаро,
Ключевская Сопка,
Котопахи,
Кракатау,
Льюльяльяко,
Орисаба,
Шивелуч,
Этна.

Из чего состоит земная кора.



1. Что называют природными объектами?
2. Приведите примеры веществ.
3. В каких состояниях вещества встречаются в природе?

Вещества земной коры.



Рис. 21. Тонкий срез гранита под микроскопом

- Вещества, из которых состоит земная кора, называют **горными породами и минералами**.
- Минералы состоят из отдельных элементов, среди которых кислород и кремний, это самые распространённые элементы земной коры. **Из одного или нескольких минералов образуются горные породы**.
- Горную породу можно изучить под микроскопом, для этого её превращают в очень тонкую пластинку, в 4 раза тоньше листа бумаги. Под микроскопом пластинка «раскрывает секрет» горной породы: **при сильном увеличении можно увидеть, из каких минералов она состоит**.
- Например, **горная порода гранит состоит в основном из трёх минералов — кварца, полевого шпата и слюды (рис. 21)**.

Горные породы

Магматические горные породы



Магматические горные породы

Метаморфические горные породы



Метаморфические горные породы

Осадочные горные породы



Магматические горные породы.



гранит



базальт



обсидиан

Осадочные горные породы.



песок



гипс



Каменный
уголь

Метаморфические горные породы.



сланец



гнейс



мрамор

Какие минералы и горные породы относятся к магматическим?

- Гранит
- Мел
- Глина
- Алмаз
- Базальт
- Песок
- Золото

Какие минералы и горные породы относятся к осадочным?

- Песок
- Кварц
- Известняк
- Мрамор
- Гнейс
- Поваренная соль
- Глина
- Пемза

Домашнее задание

1. Параграф 8 - учить
2. Тест <https://forms.gle/CEd1ecTYS2a7uYiD6>