

Проверка знаний

Литосфера

Горные породы

Минералы



Литосфера- это твердая оболочка Земли

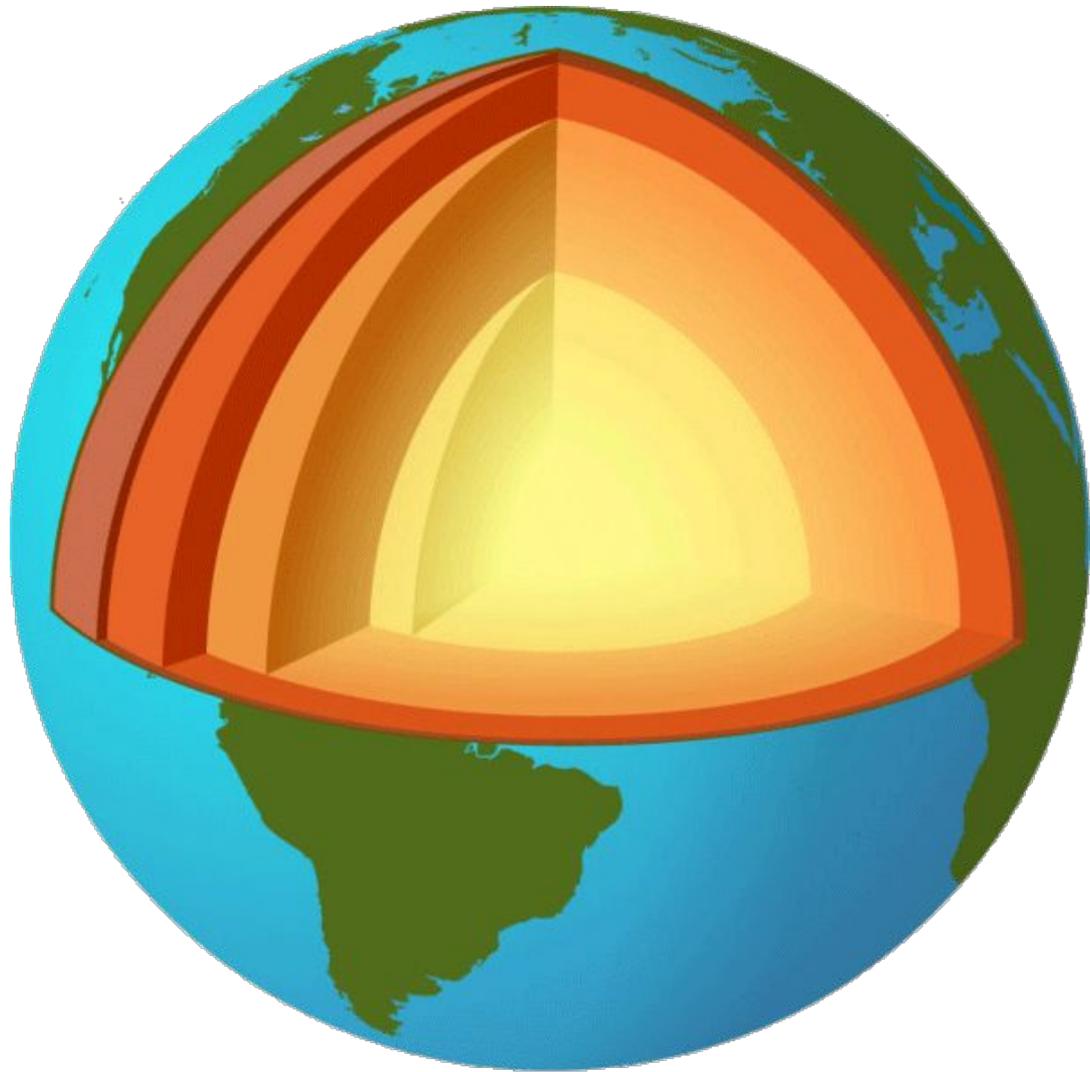
Горные породы - это то, из чего состоит земная кора

Минералы- из них состоят горные породы.

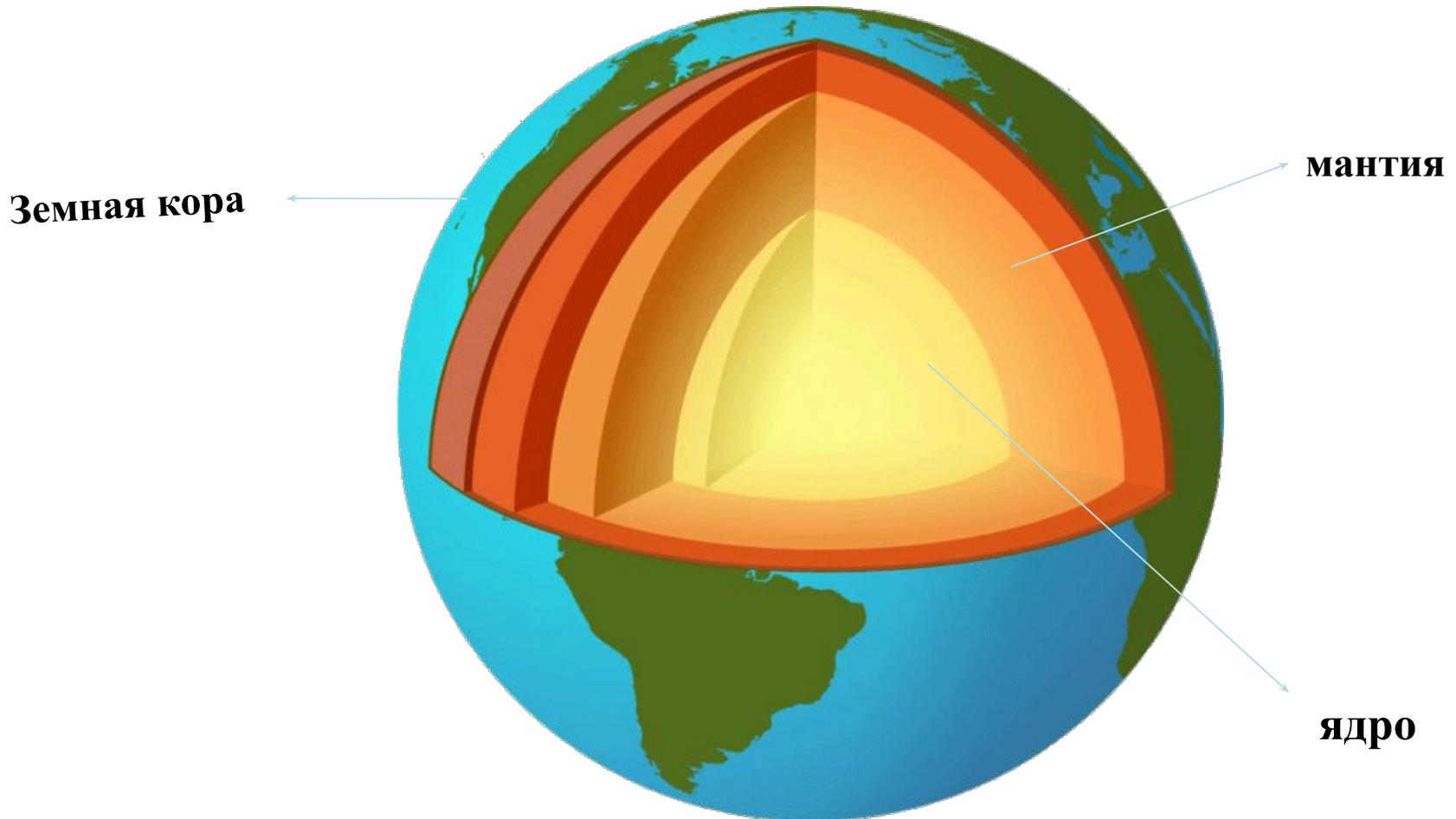




Ребята,
скажите из
чего состоит
Земля?

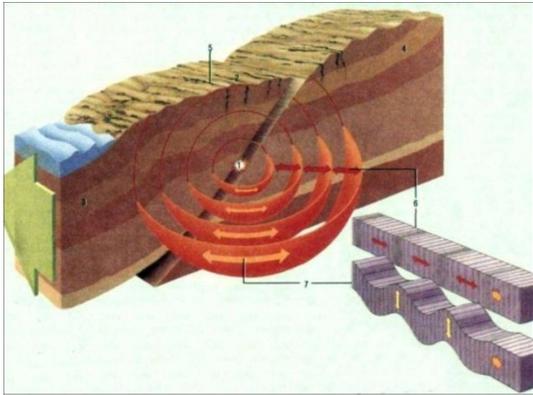


Внутреннее строение Земли



ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ВУЛКАНЫ

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ВУЛКАНЫ



План урока

1. Землетрясения

-причины возникновения землетрясений

-понятия «землетрясения», « очаг», «лава»

2. Вулканы

- строение вулканов

- виды вулканов

3. Закрепление

4. Домашнее задание



Что такое землетрясения?

Земная кора состоит из частей

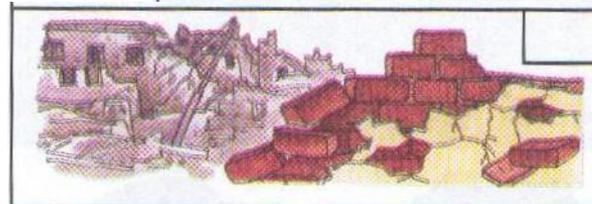
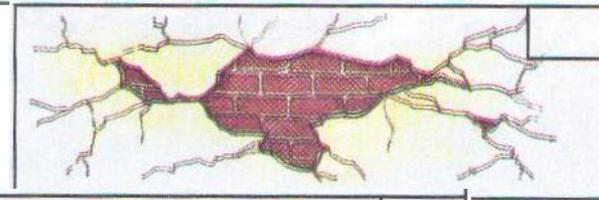
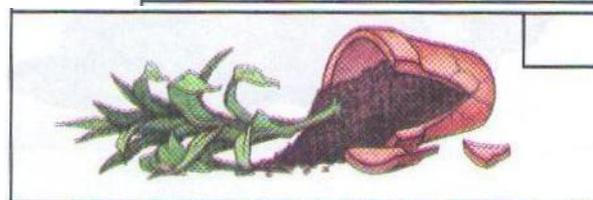
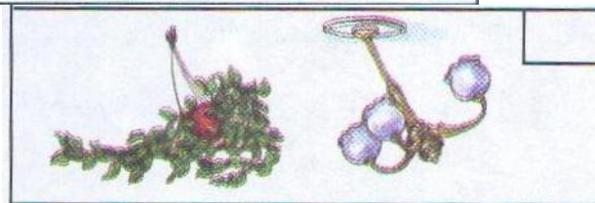
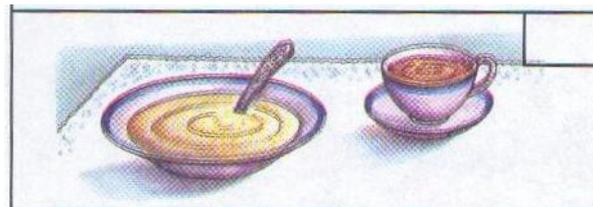


которые медленно двигаются, когда они сталкиваются друг с другом возникают подземные точки

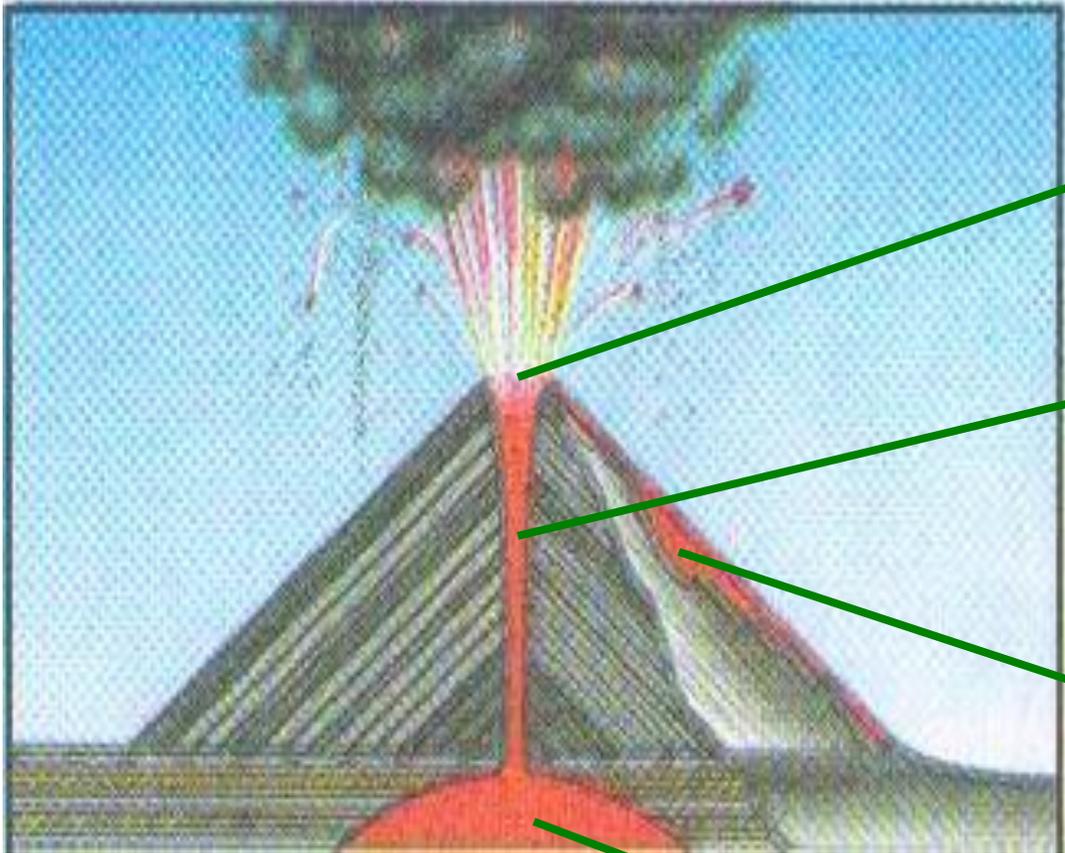
Землетрясения- это подземные толчки и колебания

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.



Строение вулкана



кратер

жерло

лава

очаг магмы

Лава - магма, излившаяся на поверхность Земли, потерявшая газы, температура лавы до 1000.* С, скорость течения 50 км/час



Виды вулканов

Вулканы

Действующие

Потухшие

Уснувшие

1902 год – извержение Мон-Пеле
(Карибское море) погибли 30000 человек

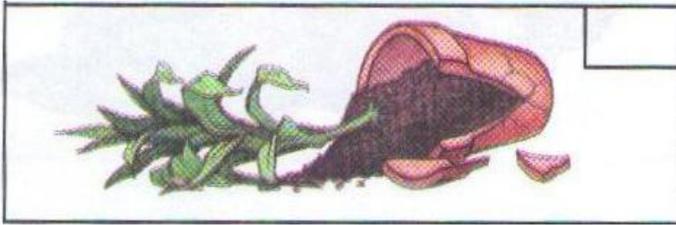


1883 год – извержение Кракатау
(Индонезия) погибло 36000 человек

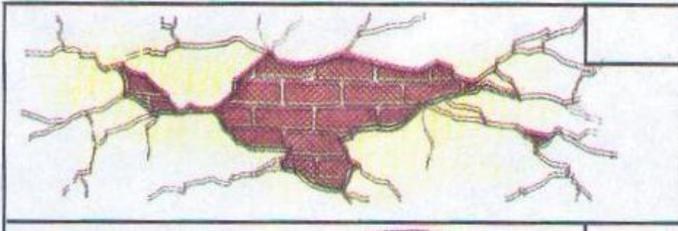


Шкала землетрясений по шкале Рихтера

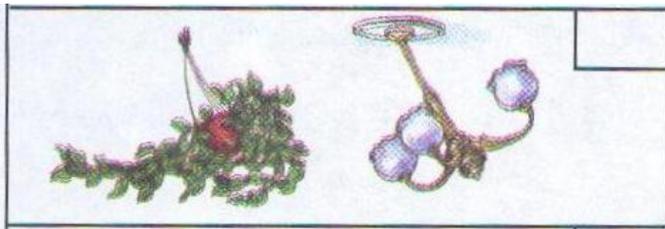
1



2



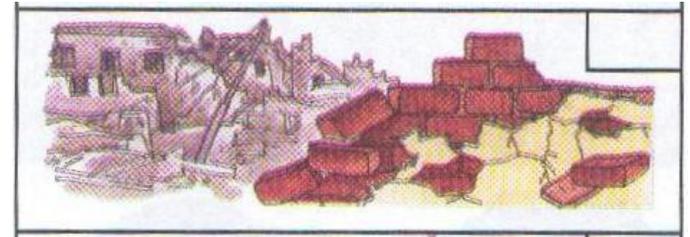
3



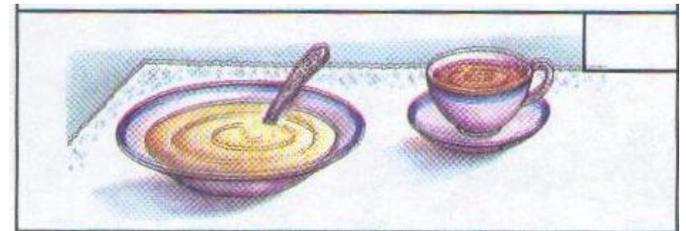
4



5



6



«Правила действий людей в зоне извержения вулкана».

1. Забраться на ствол прочного дерева

ДА

НЕТ



«Правила действий людей в зоне извержения вулкана».

Покинуть дом
на безопасное
открытое место.

ДА

НЕТ



«Правила действий людей в зоне извержения вулкана».

Включить телевизор и ждать сигнала об эвакуации



ДА

НЕТ

Спасибо за внимание!

