

Вспомним!

- **Каково внутреннее строение Земли?**
(Ядро, мантия, земная кора)
- **Что называют литосферой?**
(«Литос» – греч.«камень». Литосфера – единая твёрдая оболочка Земли: земная кора и самый верхний слой мантии)
- **На какие группы делятся горные породы по происхождению?**
(Осадочные, магматические и метаморфические)
- **Приведите примеры пород каждой группы.**
(Осадочные: мел, глина, песок, уголь; магматические: руды, гранит; метаморфические: кварцит, глинистый сланец, кристаллический мрамор)
- **Какие горные породы есть в вашей местности?**
(глина, песок, нефть, газ, цементное сырьё...)



1.Какая горная порода оказалась «лишней» в каждом списке?

А) гравий , базальт, известняк

Б) гранит, базальт , мрамор

В) гранит, кварц, полевой шпат

Г) гравий , галька, щебень

2.Дайте определение:

минерал, горная порода



3. Какая ошибка допущена в классификации:

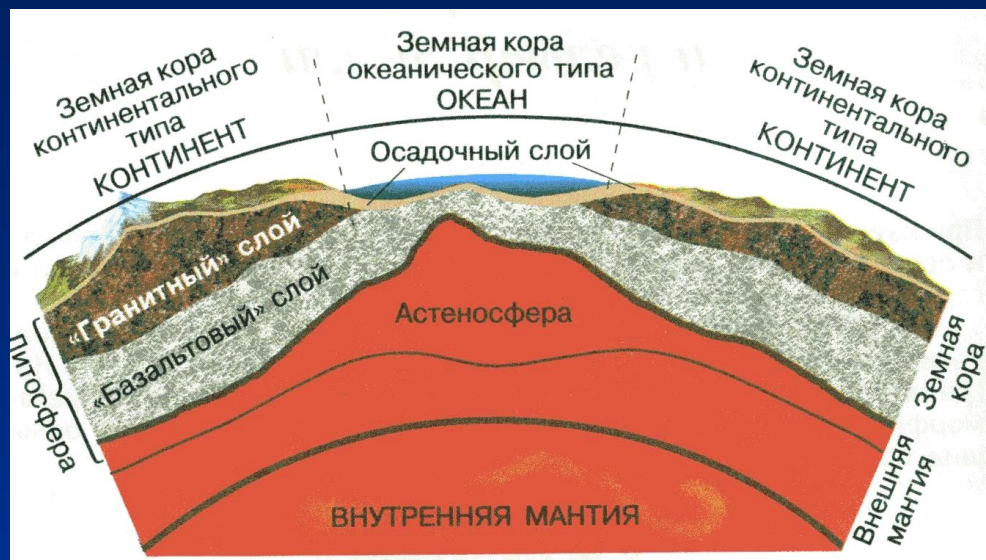


1. Плотная или рыхлая горная порода?
2. Структура (размеры слагающих породу обломков или минеральных зёрен) выбери подходящее:
крупнозернистая – более 2 мм;
среднезернистая – 1-2 мм;
мелкозернистая – менее 1 мм (пыль).
3. Цвет, блеск
4. Прозрачность(непрозрачная, прозрачная, полупрозрачная)
5. Твёрдость – твёрдая или мягкая?(1-10)
6. Масса – лёгкая или тяжёлая?
7. Наблюдаются ли остатки организмов?



***Строение и движения
земной коры.
Гипотезы происхождения
материков и впадин
океанов***



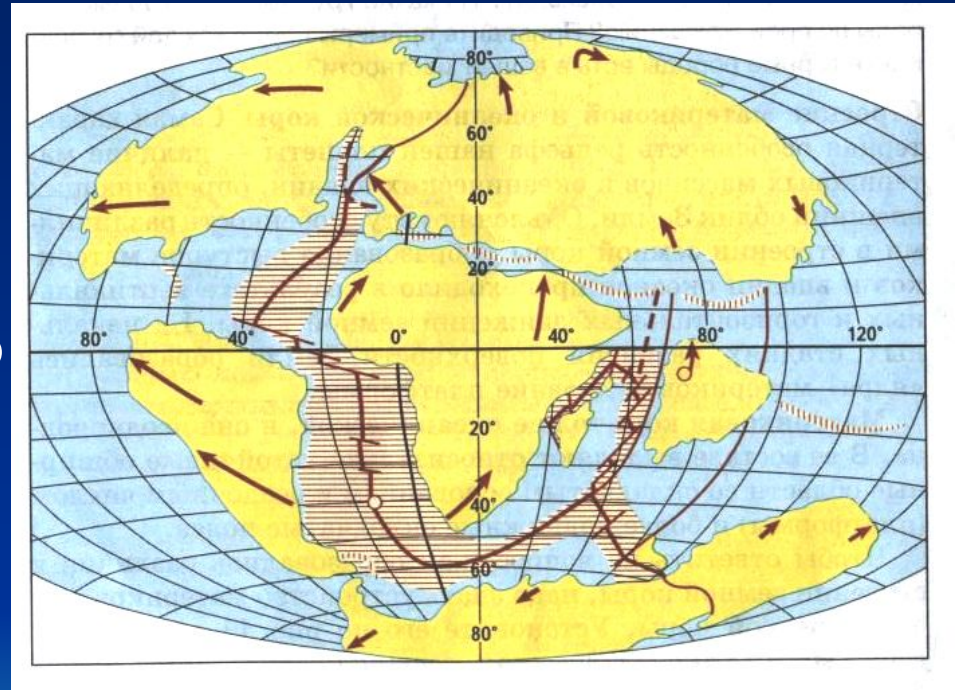


Строение земной коры

1. Какие три слоя составляют земную кору?
2. Какова толщина земной коры под материками? Под океанами?
3. Выделите два признака, отличающие материковую кору от океанической?
4. Опишите строение материковой и океанической коры?

Распад Пангеи

Правдоподобная гипотеза происхождения материков и океанов связана с именем немецкого учёного А. Вегенера. В 1912 г. он заявил о движении материков (их дрейфе) и в начале XX в. опубликовал свой труд. Суть гипотезы в том, что много миллионов лет назад на поверхности Земли был один материк Пангея (Лавразия и Гондвана), затем он раскололся и его части стали двигаться, образовав 6 материков.

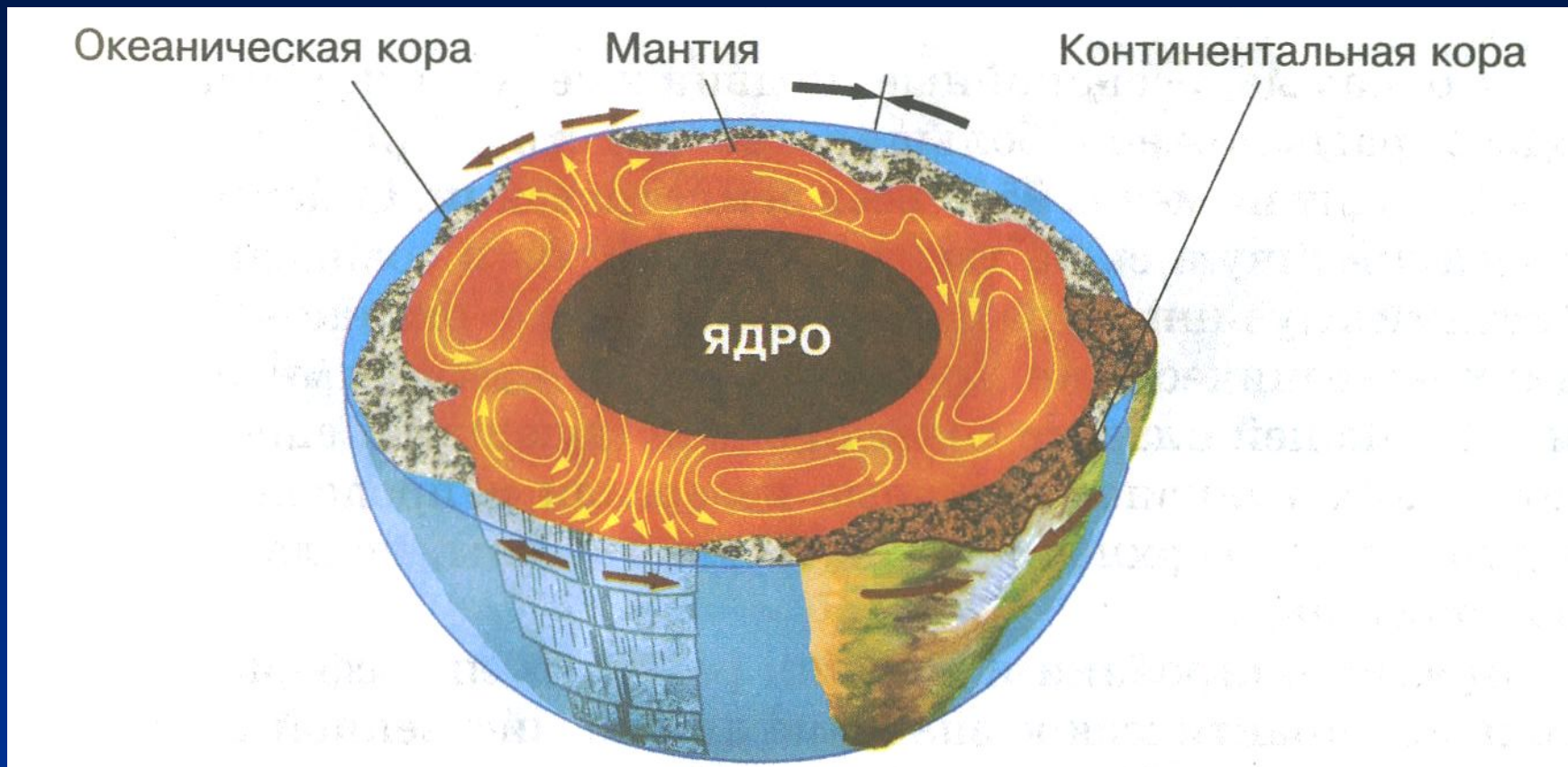


Плиты литосферы



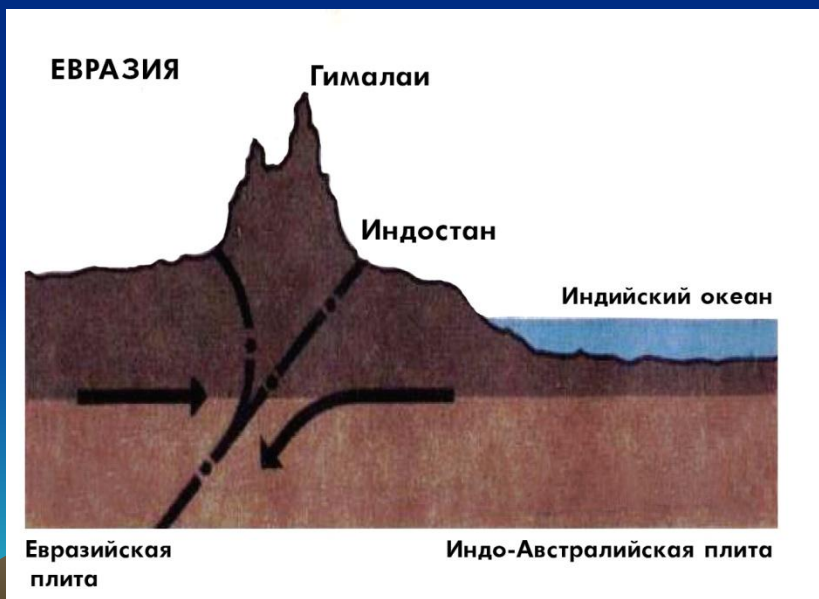
Выполните задание!

- Найдите самые большие плиты на карте, назовите их.
- Определите, какие материки и океаны расположены на каждой плите?



Предполагаемый внутренний «механизм»,двигающий литосферные плиты. Стрелками показано направление движения литосферных плит и потоков вещества в недрах Земли.

Литосферные плиты и их движение



- Найдите эти же территории на физической карте мира.
- Подтвердите, что в этих районах часты землетрясения и извержения вулканов.

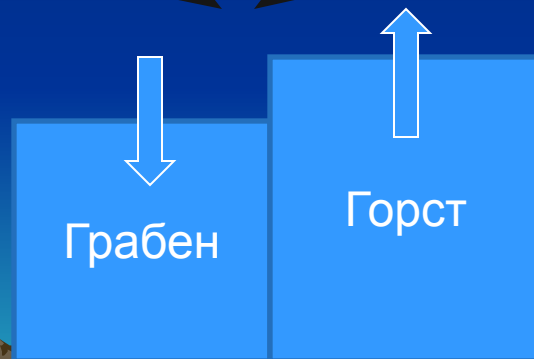
Движения земной коры

горизонтальные

вертикальные

складки,
разломы

возвышенности,
низменности



Домашнее задание

урок №26 , прочитайте до пункта-4
подготовить сообщения по теме:
«ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ»

