

Происхождение материков и океанов

Урок географии

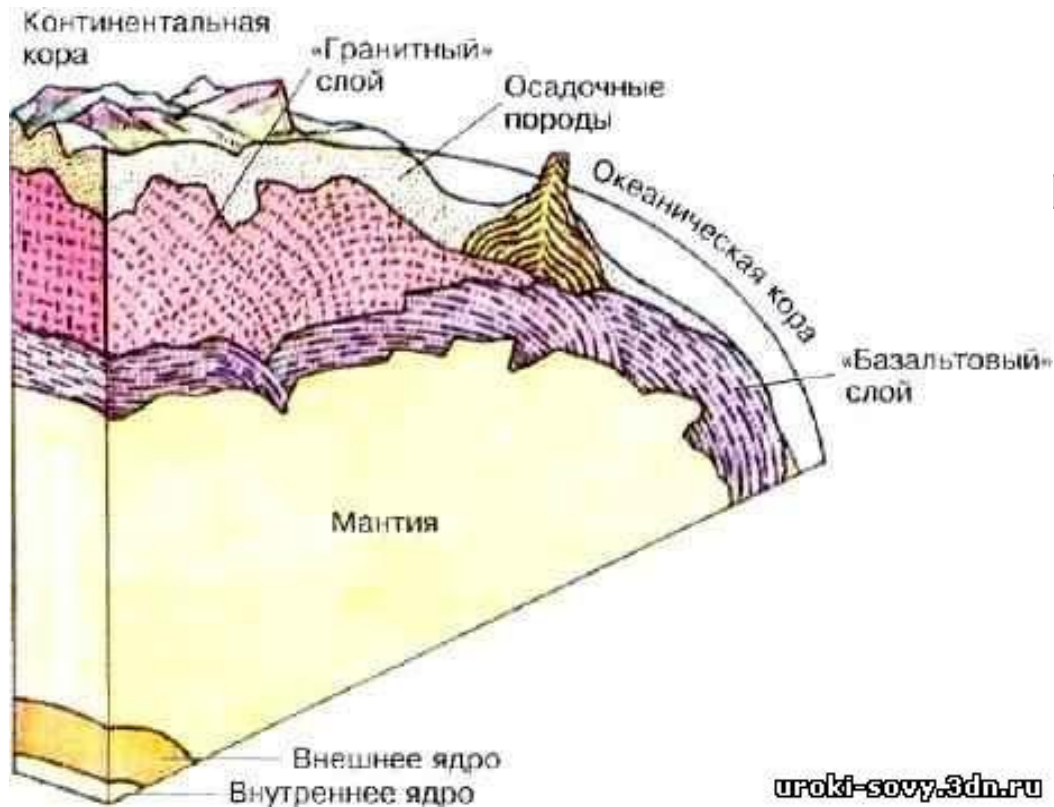
7 класс

По учебнику В.А.Коринская ,
И.В.Душина

Вопросы :

1. Каково внутреннее строение Земли ?
2. Что называют литосферой ? Какие движения в ней происходят ?
3. На какие группы делят горные породы по происхождению ? Приведи примеры.

Строение Земной коры на материках и под океанами



- Каковы различия между материковой и океанической корой ?

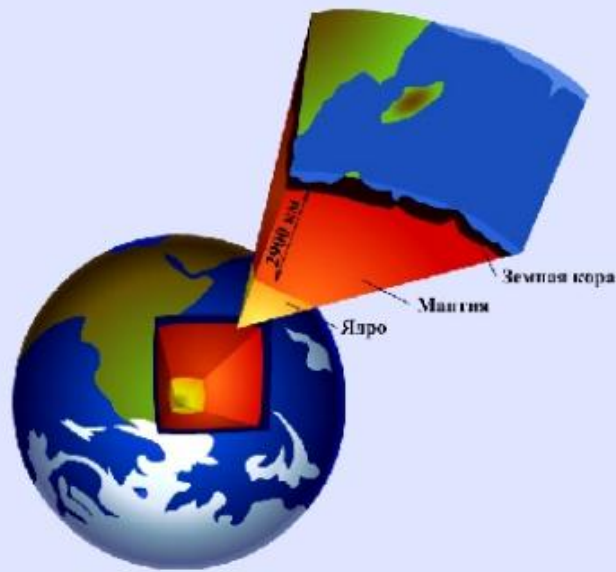


Альфред Вегенер (1880-1930)

Немецкий геофизик и метеоролог, создатель теории дрейфа материков. Профессор университета в Граце. Участник и руководитель экспедиций по исследованию Гренландии.

- Какая кора образовалась первой ?

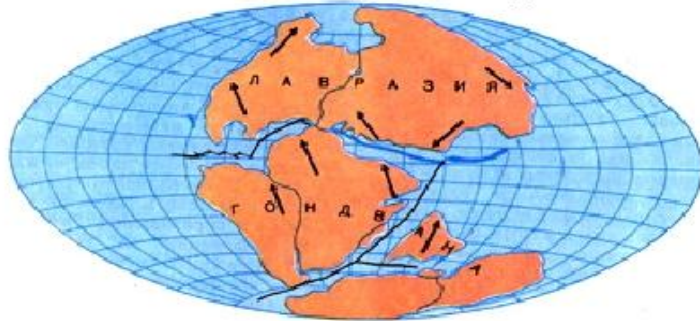
Тип земной коры	Мощность в км	Из каких слоёв состоит	Количество слоёв
Материковая			
Океаническая			



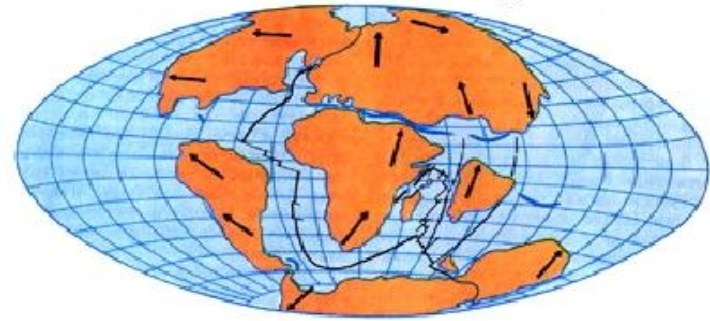
В твердом теле нашей планеты выделяются три основных слоя: ядро, мантия и земная кора. Между ними происходит постоянный обмен веществом и энергией. С энергией земных недр связаны образование гор и впадин на земной поверхности, землетрясения и вулканизм, другие геологические процессы. Все эти процессы называются эндогенными.

Положение материков в различные геологические эпохи

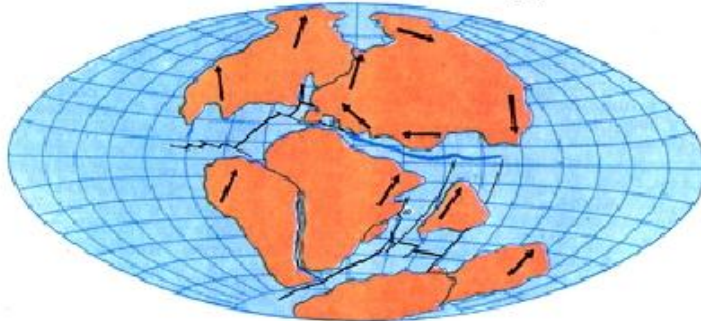
180 млн. лет назад



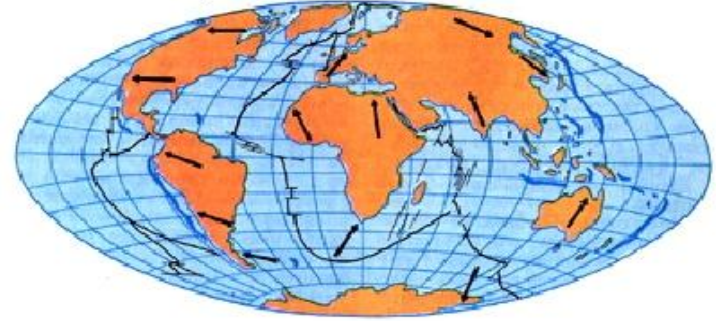
65 млн. лет назад



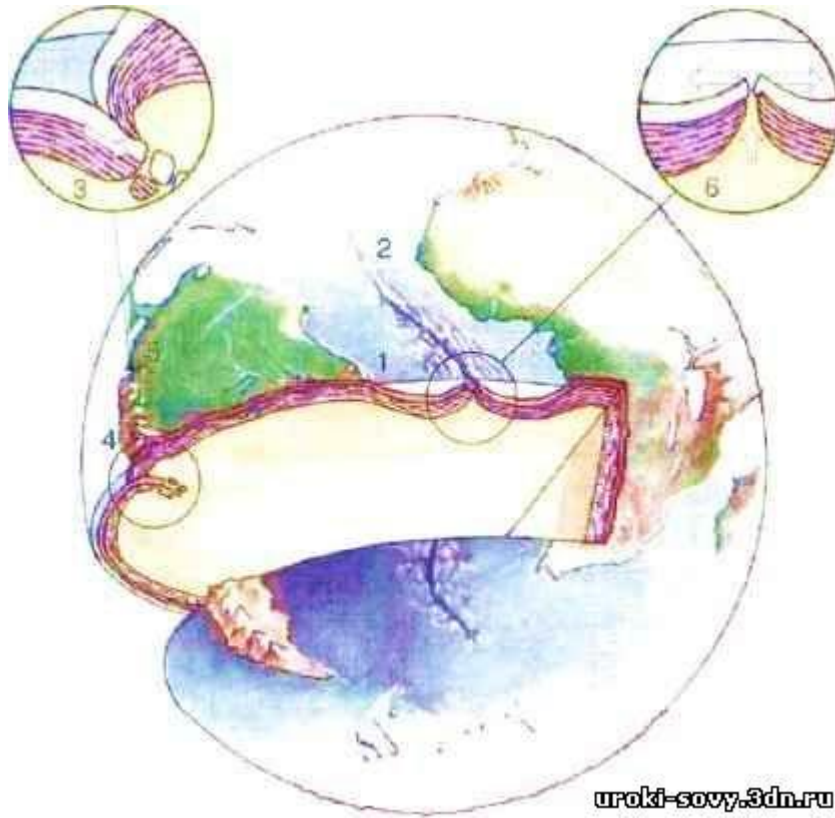
135 млн. лет назад



современное состояние



Платформы – это
древнейшие
относительно устойчивые
и выровненные участки
земной коры



Предполагаем ое движение литосферных плит

- 1-Атлантический океан
- 2- срединно-океанический хребет
- 3- погружение плит в мантию
- 4- океанический жёлоб
- 5- Анды
- 6- подъем вещества из мантии

Вопросы :

1. Какое строение плит имеет литосфера?
Какие явления происходят на границах её плит ?
2. Люди каких профессий и с какой целью изучают земную кору ?
3. Как размещаются на Земле сейсмические пояса ?

Домашнее задание

- П.3(повторить) П.4 (читать)
- Стр29 вопр.3,4.6(письменно)
- Написать мини -сочинение (выбрать 1 материк) написать его происхождение .