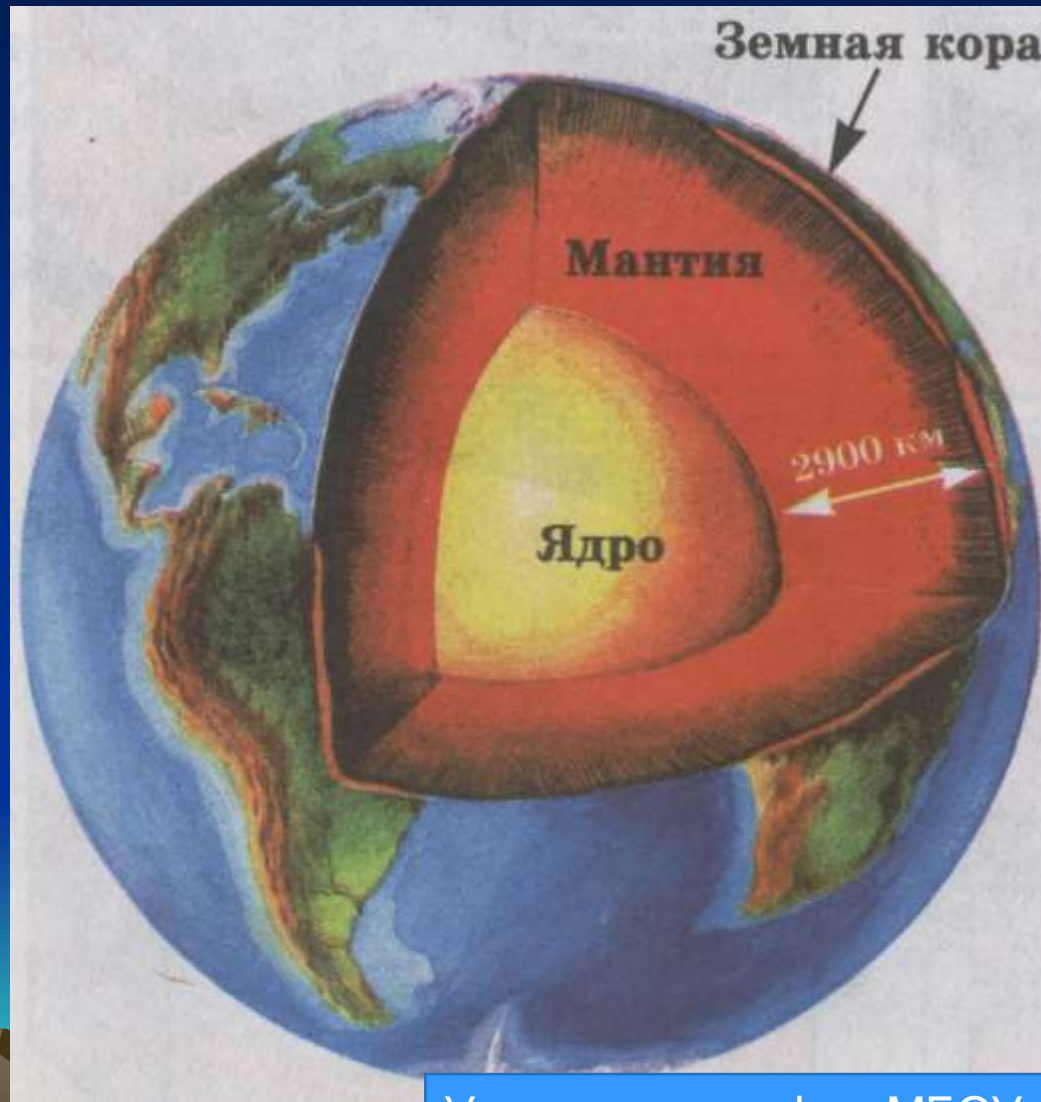


Внутреннее строение Земли

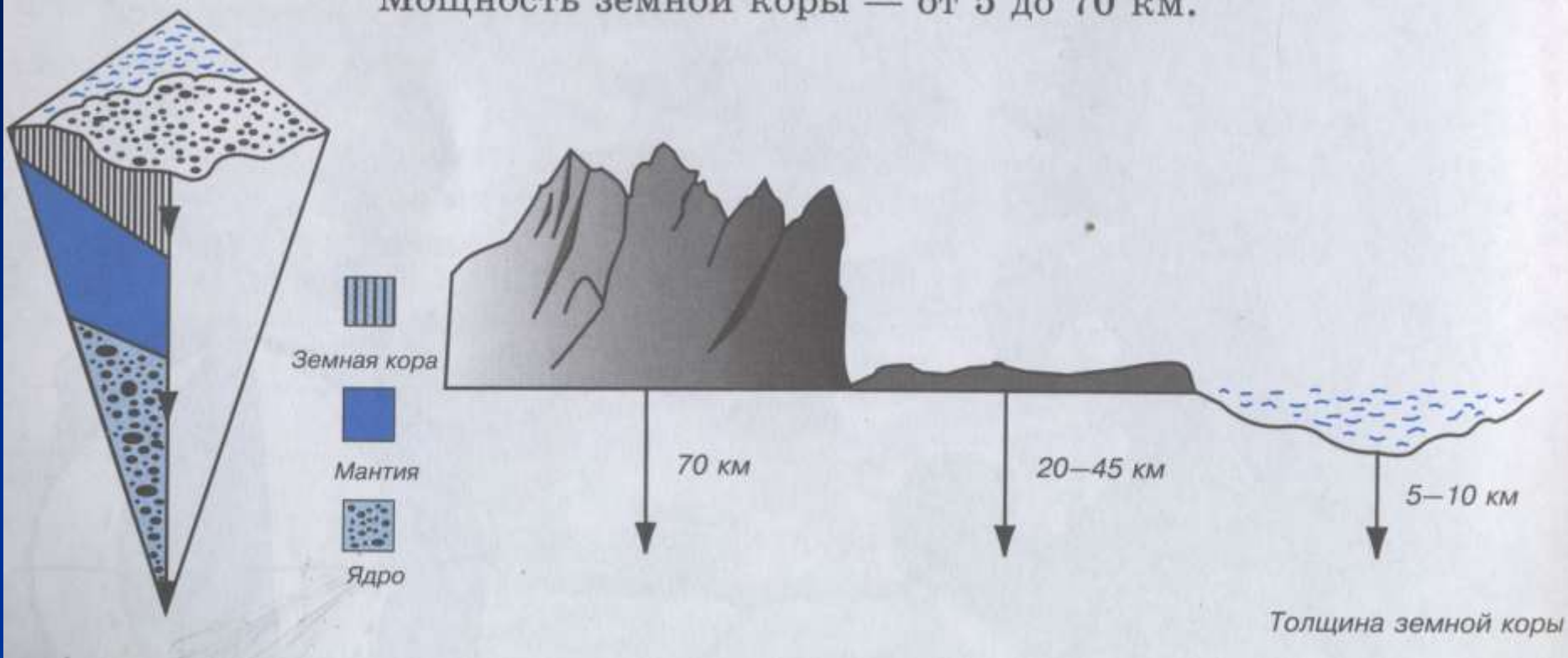


Учитель географии МБОУ гимназия №1 им.
К.Д. Ушинского, г. Симферополь, Мошко М.Н.

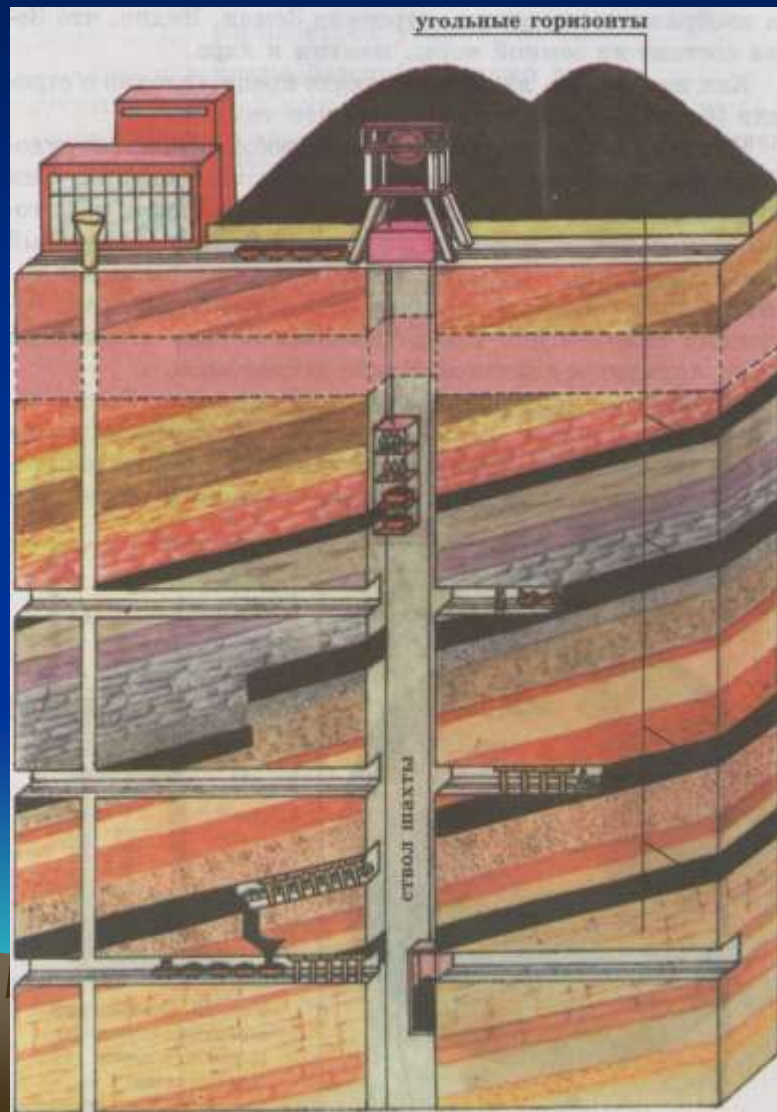
Материковая земная кора



Мощность земной коры — от 5 до 70 км.



Шахта



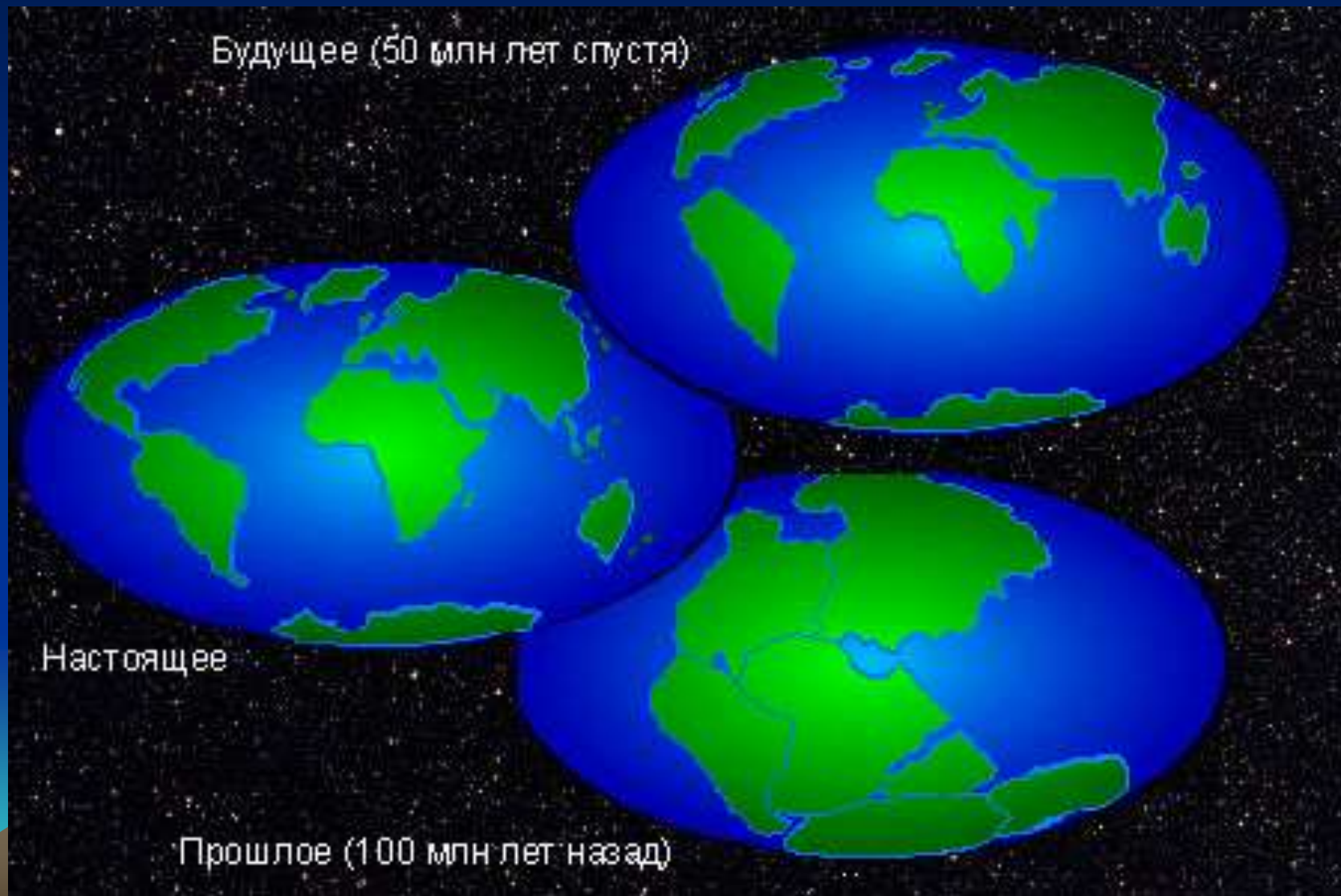


Немецкий метеоролог Альфред Вегенер является автором одной из самых блестящих гипотез XX века, вошедшей в историю науки под названием "теория дрейфа континентов". Он обратил внимание на тот факт, что восточные берега Южной Америки и Западные берега Африки можно совместить.

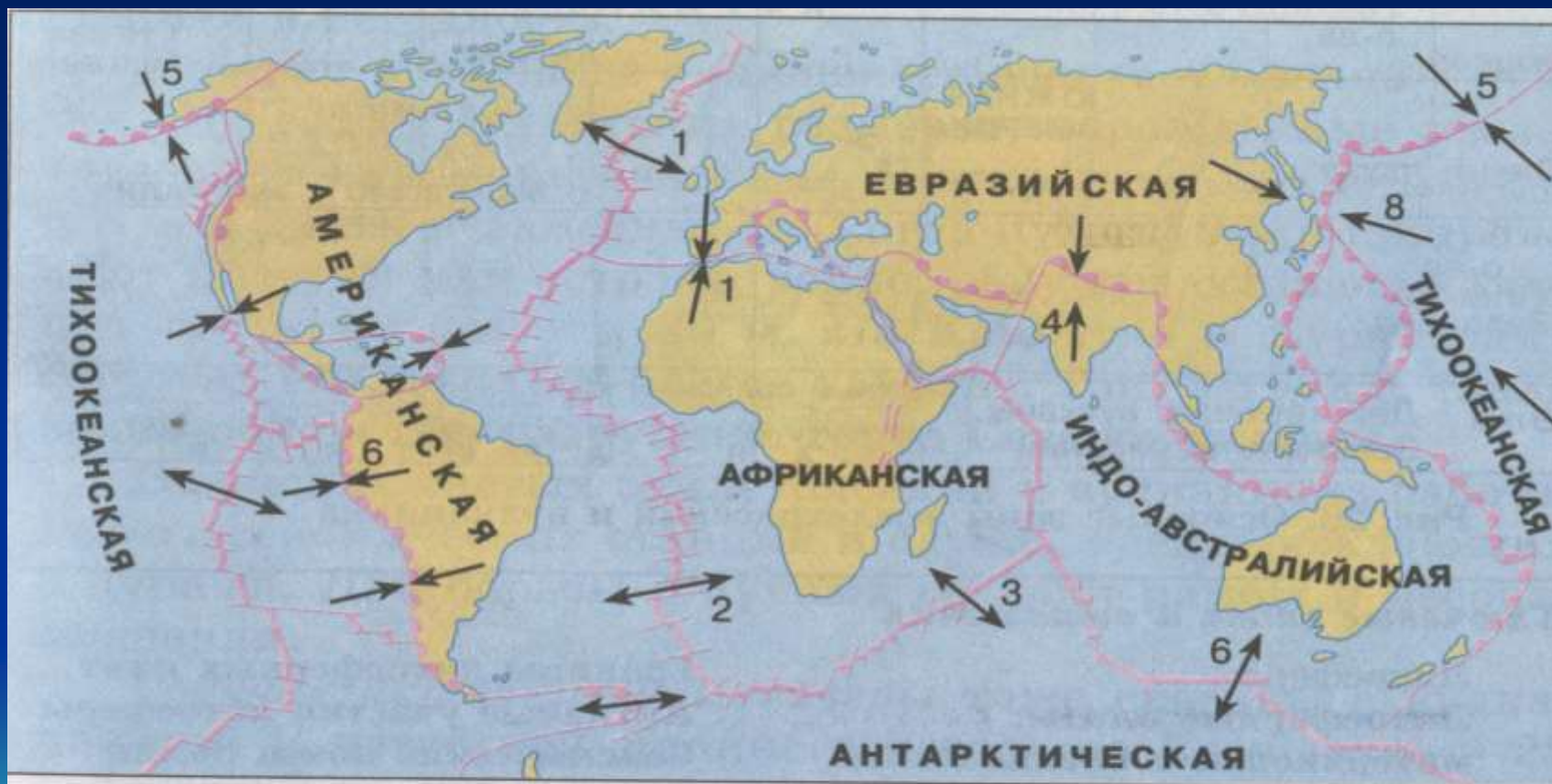
В 1912 г. в своём докладе на сессии Германского Геологического Союза, а затем в книге "Возникновение океанов и континентов", изданной в 1915 г. Вегенер утверждал, что гранитные материки и базальтовое дно океанов не образуют сплошного покрова, а как бы плавают, подобно плотам, на вязкой расплавленной породе, приводимые в движение силой, связанной с вращением Земли.



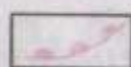
Дрейф материков



Движение литосферных плит



Граница расхождения
литосферных плит



Граница столкновения
литосферных плит



Направление движения литосферных плит (цифры — скорость
перемещения, см/год)

Место стыковки литосферных плит

В месте, где океаническая кора "подныривает" под континентальную, образуются глубоководные желоба.

Внедрение расплавов в континентальную кору и образование вулканов

Плавление пород океанической коры

ЛИТОСФЕРА

ДВИЖЕНИЕ ЛИТОСФЕРНОЙ ПЛИТЫ НАД ГОРЯЧЕЙ ТОЧКОЙ

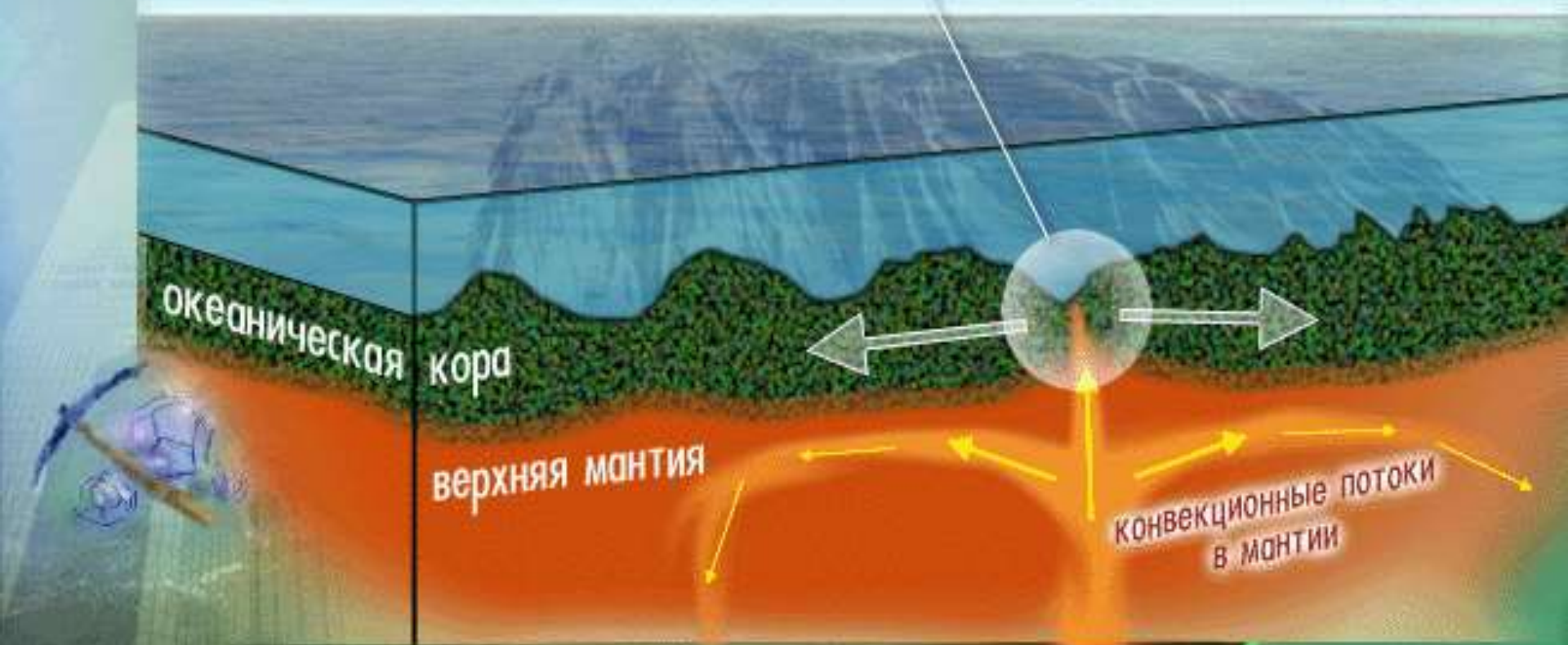


Теория литосферных плит

ЛИТОСФЕРА

ОБРАЗОВАНИЕ ОКЕАНИЧЕСКОЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ

Рождение Земной коры и образование
Срединно-океанического хребта



Теория литосферных плит

- Заполните пропущенное место:
Литосфера не является сплошной оболочкой.
Она поделена на крупные ...
Литосфера постоянно находится в движении.
Различают медленные ... и ... движения
Учёные выделяют 7 крупных континентальных
литосферных плит и океаническую ...
Сейсмические пояса ... участки Земной коры,
расположенные по ... литосферных плит
Гипотезу происхождения материков и океанов
выдвинул немецкий геофизик ... в 1912 г.
Причины движения литосферных плит –
движение вещества в ...
- Беседа. Почему важно изучать и наблюдать за
изменениями в земной коре? Какое это имеет
практическое значение?



Тектонические структуры и современные тектонические движения

