Идея о том, что континенты двигались и ~ 200 млн. лет назад были собраны в единый суперконтинент Пангею, была выдвинута:

Р. Дитцем

А. Вегенером верно

Б. Хейзеном

Самая древняя кора в океанах имеет возраст:

4,5 млрд. лет

550 млн. лет

170 млн. лет верно

Где в настоящий момент на Земле сосредоточена наибольшая сейсмическая и вулканическая активность?

особой закономерности в распределении не прослеживается

преимущественно в центральных частях континентов и океанов

на границах литосферных плит верно

Направление и скорость движения литосферных плит установлены:

по данным GPS наблюдений верно

по данным сейсмотомографии

по данным глубоководного бурения

1. Расширение океанского дна называется:

спредингом верно

рифтом

субдукцией

2. Полосовые магнитные аномалии на Земле зафиксированы:

везде

только на континентах

только в породах океанической коры верно

3. Процесс погружения океанической коры под континентальную называется:

спредингом

субдукцией верно

коллизией

4. Цепь Гавайских вулканов и Императорский хребет в Тихом океане образовались в результате:

подъема в этом месте срединно-океанического хребта выше уровня моря

действия мантийного плюма – «горячей точки» верно

столкновения в этом месте двух литосферных плит

5. Субдукция была доказана:

сейсмическим методом верно

палеомагнитным методом

изотопным методом

6. Гипоцентры самых глубоких землетрясений зафиксированы:

на глубине 200 км

на глубине 700 км верно

на глубине 2900 км