Сколько слоев выделяется в строении континентальной земной коры?

3 верно

4

5

В основе определения абсолютного возраста горных пород и минералов лежит:

явление остаточной намагниченности

явление радиоактивного распада верно

постоянство скоростей геологических процессов

Какая тектоническая гипотеза господствовала до 60-х годов XX в.?

гипотеза геосинклиналей верно

гипотеза контракции

гипотеза кратеров поднятия

Что послужило толчком к появлению в начале 60-х годов XX в. новой парадигмы - тектоники литосферных плит?

открытие Тихоокеанского огненного кольца

открытие мировой системы срединно-океанских хребтов верно

регистрация горизонтальных движений земной поверхности

1. Как изменяется скорость продольных сейсмических волн на границе нижняя мантия-внешнее ядро?

резко увеличивается в 2 раза

резко уменьшается в 2 раза верно

падает до нуля

2. Какую цель преследовал проект Кольской сверхглубокой скважины?

хотели пробурить самую глубокую скважину в мире

хотели вскрыть границу Мохо и проникнуть в мантию

хотели вскрыть границу гранитно-метаморфического и гранулито-базитового слоя верно

3. Второй слой океанической земной коры сложен:

осадочными породами

подушечными базальтовыми лавами (пиллоу-лавами) верно

перидотитами

4. Возраст Земли:

3,5 млрд. лет

4,5 млрд. лет верно

5,5 млрд. лет

5. Геосинклинальная концепция предполагала:

только горизонтальные движения земной коры

только вертикальные движения земной коры верно

и горизонтальные и вертикальные движения

6. Какой минерал является лучшим изотопным геохронометром?

циркон верно

кварц

минералы группы гранатов

7. Где на Земле в настоящий момент наблюдаются развивающиеся геосинклинали?

в Охотском и Японском морях

по периферии Атлантического океана

нигде не наблюдаются верно

8. Мировая система срединно-океанских хребтов была открыта благодаря:

эхолоту верно

полученным со спутников космоснимкам

океанологическим исследованиям на глубоководных обитаемых аппаратах