

Школьный этап
республиканской олимпиады школьников по геологии
9 класс, 2025-2026 учебный год

Время выполнения работы - 45 минут.

Максимальный балл – 26

Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

I. Выберите один верный ответ
(за каждый верный ответ- 1 балл, максимум – 10 баллов)

1. Какой из минералов является 4-м в шкале твердости Мооса?
а) Тальк, б) Кварц, в) Селенит, г) Флюорит
2. Укажите месторождение поваренной соли
а) Эльтонское, б) Бодайбинское, в) Ромашкинское, г) Ревдинское
3. Для какого из геологических периодов характерно развитие лесов из древовидных папертников, хвощей и плаунов?
а) для кембрийского, б) для силурийского, в) для каменноугольного, г) для мелового.
4. Континентальная земная кора состоит из трех слоев, какой из этих слоев отсутствует в океанической коре?
а) осадочный, б) гранитный, в) базальтовый, г) астеносферный.
5. Какое полезное ископаемое добывается из кимберлитовых трубок?
а) нефть, б) железные руды, в) золото, г) алмазы.
6. Для Западной Сибири характерны месторождения
*а) медных и железных руд, б) полиметаллических руд,
в) нефти и газа, г) золота и платины*
7. Как называются выходы кристаллического фундамента платформы на дневную поверхность?:
а) щиты, б) геосинклинали, в) трюги, г) сельги
8. Какие горы из перечисленных являются наиболее древними?
а) Анды, б) Восточный Саян, в) Кордильеры, г) Уральские.
9. Какие из перечисленных гор формируются в зоне субдукции?
а) Анды, б) Уральские горы, в) Саяны, г) Аппалачи.
10. Самыми распространенными на Земле формами рельефа (из перечисленных) являются те, что созданы
а) ветром, б) текучей водой, в) ледниками, г) отрицательными температурами.

II. Установите соответствие:
(по одному баллу за соответствие, максимальный балл - 6)

Установите соответствие: горы- складчатость:

Горы

1) Урал

2) Анды

3) Яблонево́ый хребет

4) Сихотэ-Алинь

5) Скандинавские горы

6) Кавказ

Складчатость

а) Байкальская складчатость

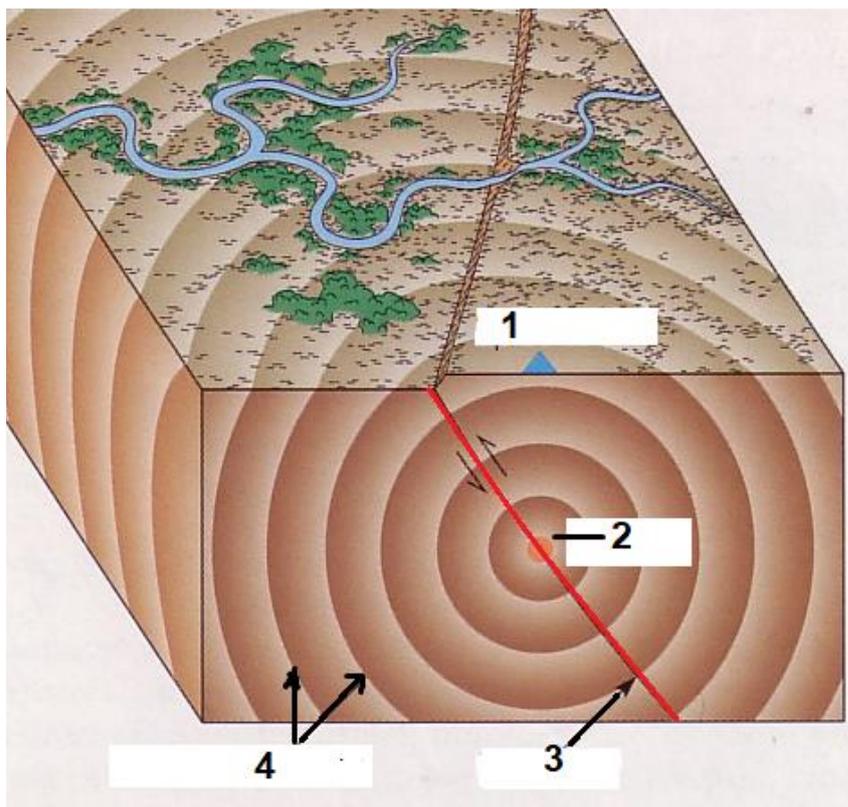
б) Каледонская складчатость

в) Герцинская складчатость

г) Мезозойская складчатость

д) Альпийская складчатость

III. Задание со свободным конструированием ответа
(максимум 10 баллов)



Какое явление изображено на рисунке?

Какие элементы этого явления обозначены цифрами?

Напишите, как называются элементы этого явления для каждой из цифр.