

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

Время выполнения работы - 45 минут.

Максимальный балл – 25

Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

I. Выберите один верный ответ

(за каждый верный ответ – 1 балл, максимум – 10 баллов)

1. Чему равен возраст планеты Земля?
а) 4.6 млрд. лет, б) 4.6 млн. лет, в) 15 млн. лет, г) 6.4 млрд. лет.
2. Кто является автором теории дрейфа материков?
а) Вернадский В.И., б) Зюсс Э., в) Вегенер А.Л., г) Кук Дж.
3. Какой из перечисленных минералов самый мягкий?
а) гипс; б) алмаз; в) кварц; г) тальк.
4. Вязкий пластичный слой мантии:
а) литосфера; б) астеносфера; в) гранито-гнейсовый слой; г) базальтовый слой.
5. Какое озеро находится в пределах рифовой зоны?
а) Эри, б) Титикака, в) Танганьика, г) Гурон.
6. Какой минерал не относится к железным рудам?
а) апатит, б) магнетит, в) гематит, г) лимонит.
7. Какой из перечисленных вулканов самый восточный от вашего класса?
а) Гекла; б) Ключевская Сопка; в) Этна; г) Эйяфьядлайёкюдль.
8. В какую эру мы живем?
а) в архее, б) в протерозое, в) в мезозое, г) в кайнозое.
9. Какая горная порода относится к водонепроницаемым?
а) песок, б) глина, в) песчаник, г) галечник
10. Название какой формы рельефа переводится как «подвижный холм»?
а) дюна, б) балка, в) бархан, г) бечевник.

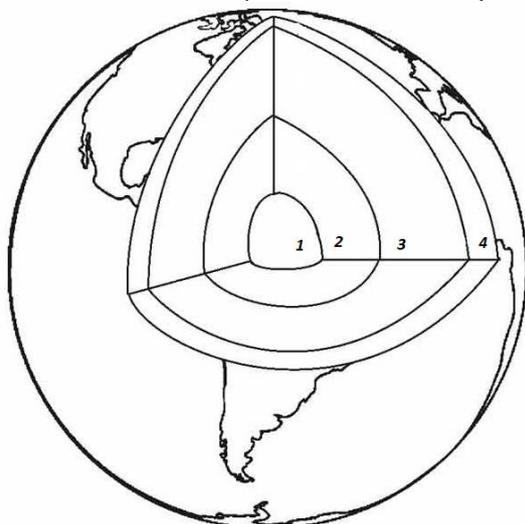
II. Установите соответствие:

(по одному баллу за соответствие, максимальный балл - 5)

Горная порода	Происхождение	Поле для ответа
1) гранит	а) осадочное	
2) песок	б) магматическое	
3) известняк	в) метаморфическое	
4) горючий сланец		
5) базальт		

III. Задания со свободным конструированием ответа

(по 2 балла за верный ответ, максимальный балл - 10)



Подпишите обозначенное цифрами
внутреннее строение Земли.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Как называется граница между земной корой
и мантией?
