

Предмет	География, ЕГЭ 2023
Задание №	13
Тема	Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология
Уровень сложности	Базовый

В этом задании требуется расположить события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

Для успешного выполнения задания необходимо знание хронологического порядка периодов геологической истории Земли.

При выполнении задания помните, что геологическое время Земли поделено на отдельные хронологические части – геологические эры и периоды. Для каждой эры и периода характерны определённые этапы развития земной коры и органической жизни. Самые древние геологические эры – архейская и протерозойская – не делятся на периоды. Деление на периоды начинается с палеозойской эры, в которой выделяют шесть периодов: кембрийский, ордовикский, силурийский, девонский, каменноугольный (карбон), пермский. Мезозойская эра делится на три периода: триасовый, юрский, меловой. Кайнозойская эра делится на палеогеновый, неогеновый и четвертичный периоды.

Названия геологических периодов и их чередование нужно выучить.

Для этого можно обратиться, например, к мнемоническим техникам запоминания информации и выполнять тренировочные задания, используя геохронологическую таблицу и геологическую карту.

Пример задания.

Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

1) В конце пермского периода на территории современной Сибири начались крупнейшие в истории Земли вулканические извержения, длившиеся сотни лет.

2) Столкновение с Землёй огромного астероида в конце мелового периода стало катастрофой планетарного масштаба.

3) В конце девонского периода на Земле произошло массовое вымирание морских организмов и резкое сокращение биоразнообразия.

Алгоритм выполнения задания.

1) Внимательно прочитайте задание.

2) Выделите в тексте задания названия геологических периодов.

3) Расположите геологические периоды в хронологическом порядке, начиная с самого раннего: девонский, пермский, меловой.

4) Расположите цифры, которыми обозначены описания событий в геологической истории Земли, в хронологическом порядке, начиная с самого раннего: 312.

5) Перепроверьте соответствие установленной вами последовательности условию задания и запишите цифры в бланк ответов.