

Интеллектуальная викторина

Наименование образовательной организации Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа №1987»

Название культурно-познавательного маршрута Геология России или путешествие к центру Земли

Возраст обучающихся маршрут был разработан учащимися 9-11 классов для учеников 5-6 классов

Вопросы для обучающихся, освоивших предложенный культурно-познавательный маршрут

№	Вопрос	Ответ
1	Что такое горные породы? • Ископаемые, которые находятся в горах • Вещества, слагаемые земную кору • Разнообразные камни, из которых состоят горы	Вещества, слагаемые земную кору
2	Результатом какого процесса является появление органических горных пород? • Осаждение солей в океанах • Накопление органических останков • Разрушение скальных пород	Накопления органических остатков
3	Как называются полезные ископаемые, из которых выплавляют металлы? • Рудные • Топливные • Нерудные	Рудные
4	В чём отличие горных пород от минералов? • Горные породы состоят из нескольких минералов • Минералы состоят из горных пород • Горные породы являются однородными по своему составу	Горные породы состоят из нескольких минералов
5	Как образуются химические осадочные горные породы? • В результате осаждения солей в океанах и озерах • В результате затвердения вулканической магмы • В результате разрушения скальных пород внешними силами Земли	В результате осаждения солей в океанах и озерах
6	Из каких химических элементов состоит ядро Земли? • Платина и золото • Железо и никель • Ртуть и алюминий	Железо и никель

7	От какого греческого слова образовалось название «мантия»? • «кожа, кожура» • «покрывало, плащ» • «оболочка»	«покрывало, плащ»
8	Как называется устойчивый участок земной коры? • Поле • Складчатость • Платформа	Платформа
9	Какие породы называются коренными? • Находящиеся в ядре Земли • Залегающие под рыхлыми отложениями • Находящиеся в корнях деревьев	Залегающие под рыхлыми отложениями
10	Как образуется известняк? • В результате накопления органических останков • В результате разрушения старых дорог • В результате затвердевания магмы	В результате накопления органических останков
11	Как называется горная порода, с помощью которой наши предки высекали огонь? • Гранит • Кремень • Известняк	Кремень
12	Какой процесс способствовал скоплению большого количества валунов в пределах Русской равнины? • Деятельность ветра • Деятельность текучих вод • Деятельность ледника	Деятельность ледника
13	Как называется процесс разрушения горных пород под воздействием внешних факторов? • Обветривание • Проветривание • Выветривание	Выветривание
14	Какую из этих горных пород можно обнаружить на Русской равнине, пробуравив скважину глубиной 5 км? • Песок • Гранит • Известняк	Гранит
15	Из каких слоев состоит континентальная земная кора? • Осадочный, гранитный, базальтовый • Гранитный, базальтовый, магма • Поверхностный, осадочный, гранитный	Осадочный, гранитный, базальтовый

Источники для изучения:

1. Большая иллюстрированная энциклопедия географии. – М.: Махаон, 2005.
2. Вулканы: детская энциклопедия. – М.: Махаон, 2006.
3. Голицын М.С. Я познаю мир. Сокровища Земли / М.С. Голицын. – М.: АСТ, 2007.
4. Лобжанидзе А.А. География. Планета Земля. 5-6 классы: учеб. для общеобразовательных учреждений с приложением на электронном носителе / А.А. Лобжанидзе; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – М.: Просвещение, 2012.

Ответственный
от образовательной организации



/Е.В. Князева