

Аннотация к рабочей программе дополнительного образования «Юный геолог»

Курс «Юный геолог», предназначенный для учеников 6-10 классов, призван дать учащимся наиболее общие представления о Земле как о планете, показать место Земли среди других планет Солнечной системы, рассказать, чем сложена Земля и её верхняя тонкая оболочка - земная кора, что представляют собой минералы и горные породы и как они образуются. Этот курс дает учащимся необходимые сведения для понимания основных геологических процессов как эндогенных, так и экзогенных.

Геология и поиск полезных ископаемых вызывали и вызывают у детей повышенный интерес. В этой науке заложена основа взаимодействия человека и природы, она развивает элементарные исследовательские навыки, учит жить и работать в необычных условиях, находить общий язык с единомышленниками и незнакомыми людьми.

Геология, возникшая на стыке многих наук, в основе своей имеет такие фундаментальные дисциплины, как химия, физика, биология. В практической деятельности геолог использует почти весь арсенал школьных дисциплин. В одной профессии как бы синтезируются все знания. Кроме того, геология построена на исследовательских методах. Программа кружковой работы «Юный геолог» может способствовать развитию разносторонних интересов и способностей учащихся, расширению их кругозора, углублению знаний о Земле.

Цель работы кружка: формирование устойчивого интереса у учащихся к познанию окружающего мира и геологическим знаниям.

Задачи:

1. Развитие у учащихся любознательности, творческих способностей и умения самостоятельно добывать знания.
2. Углубление знаний учащихся по темам геологического содержания для построения целостной картины окружающего мира.
3. Развитие у учащихся интереса к вопросам охраны и рационального использования полезных ископаемых Земли (нашей страны и региона).
4. Воспитание у учащихся чувства коллективизма, творчества и дружбы.
5. Ознакомление учащихся с элементами организации исследовательской работы.
6. Использование полученных геологических знаний учащимися в геологических олимпиадах и конкурсах.