

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «БОЛЬШАЯ ГЕОЛОГИЯ В МАЛЕНЬКОМ КРУЖКЕ»

(естественнонаучная направленность)



Сведения о педагоге:

Щербакова Елена Ивановна,
высшее образование, высшая категория,
педагогический стаж – 41 год.



Авторская программа «Большая геология в маленьком кружке» утверждена Институтом развития образования Республики Башкортостан.

Цель программы: формирование у обучающихся научных представлений о химическом составе минерального материала планеты Земля.

Ожидаемый результат:

- желание изучать геологию, химию, геоэкологию, и как результат этих умений и навыков - реализация обучающихся в участии конкурсов, олимпиад всех уровней, сформированность мотивации последующего изучения геологической науки;
- ориентированность в теории и терминологии геологии;
- сформированность знаний и умений пользоваться алгоритмами определения минералов, горных пород, вести исследования;
- сформированность умения описывать наблюдаемые эксперименты, опыты делать зарисовки;
- сформированность умений и навыков оформлять собранный материал в исследовательскую работу, создавать презентации, защищать работу на конференциях, конкурсах, олимпиадах;
- самостоятельно проводить простые опыты с выращиванием кристаллов.

Особые условия:

- в объединение принимаются обучающиеся по заявлению родителей (законных представителей) в возрасте от 11 до 17 лет;
- при наличии медицинского заключения врача о допуске к занятиям.

Срок реализации программы: 6 лет.

Режим занятий: занятия организуются 2 раза в неделю. Продолжительность: теоретическое занятие – 2 часа, практическое занятие – 4 часа.

Краткое содержание программы:

Теоретические занятия проводятся в классных аудиториях, музее. Практические – в лабораториях, на местности. Предусмотрены часы для экскурсий, участие в геологических слетах, соревнованиях научно-практических конференциях, олимпиадах.

Форма организации процесса обучения: занятия организуются в объединениях количеством 15 обучающихся.