

ПРИНЯТ

На Педагогическом совете

Протокол № 1 от 30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕН

Директор БМАОУ «Лицей № 7»

_____ А.В.Молочкова

Приказ № 161-ОД от 31.08.2023 г.

Приложение

к дополнительной общеобразовательной программе-

дополнительной общеразвивающей программе

естественнонаучной направленности

«Минералогия»

Учебный план

«Минералогия»

Сведения о программе

Основой для составления программы послужили: типовая программа по геологии и авторская программа Крежевских Ю.Г. Программа включает в себя курс минералогии, петрографии, общей геологии, геологии месторождений полезных ископаемых. Курсы взаимосвязаны и опираются на школьные программы предметов естествознания, циклично повторяясь и усложняясь по мере взросления детей.

Уровень сложности дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Минералогия»: ознакомительный (возможность попробовать себя в разных видах деятельности, определиться с выбором, знакомство с основными понятиями программы, развить любознательность, попробовать себя в творческой реализации).

Направленность программы.

Программа «Минералогия» имеет **естественнонаучную направленность**.

Адресат программы - программа «Минералогия» предназначена для детей 12-14 лет.

Срок реализации: программа рассчитана на 1 год обучения.

Режим занятий. Количество часов и занятий в неделю - 3 раза в неделю по 1,5 академических часа, всего 157,5 ч в год.

Продолжительность занятия 60 мин.

Наполняемость группы – 10-15 человек.

Форма обучения – очная

Особенности организации образовательного процесса - обучение проходит в форме групповых занятий, состав группы – постоянный.

Дополнительная образовательная программа реализуется в течение всего календарного года, не включая каникулярное время.

Учебный план

| № | Тема | часы | | | Формы контроля |
|---|--|--------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | | теория | практика | Общее кол-во часов | |
| 1 | Техника безопасности на занятиях и в походах | 1,5 | 15 | 3 | опрос |
| 2 | Физические свойства минералов. | 3 | 7,5 | 10,5 | Выполнение практических заданий |
| 3 | Минералы Березовского месторождения | 6 | 15 | 21 | |
| 4 | Горные породы Березовского месторождения | 6 | 21 | 27 | |
| 5 | Разработка экскурсии по геологическому музею | - | 12 | 12 | |

| | | | | | |
|---|---|----|-------|-------|--------------------|
| 6 | Работа над исследовательскими проектами | 6 | 30 | 36 | Защита проекта |
| 7 | Геологические олимпиады, фестивали, открытые занятия Фестиваль «Каменная палитра», Участие в Марковском турнире, Шахтерском огоньке, Областном конкурсе «Юные интеллектуалы Урала»,. | 12 | 12 | 24 | Результаты участия |
| 8 | Походы выходного дня и экскурсии. | - | 24 | 24 | Наблюдение |
| | Итого | 39 | 118,5 | 157,5 | |