ПРИНЯТА
На Педагогическом совете
Протокол № 1 от 30.08.2026 г.

УТВЕРЖДЕНА
Директор БМАОУ «Лицей № 7»
_____ А.В.Молочкова
Приказ № 149/1-ОД от 30.08.2026 г.



Молочкова Анна
Владимировна
2026.08.30
20:08:37 +05'00'

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 5месторождения	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	