



**Муниципальное
Автономное учреждение
Дополнительного образования
Городской Дворец творчества детей и
молодежи
«Одаренность и технологии»**

Рассмотрено

Педагогическим советом
МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность
и технологии»
Протокол № 1 от 29.08.2024

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора МАУ ДО ГДТДиМ
«Одаренность и технологии»
от 29.08.2024 № 185-од

А.Г. Гагауз



Рабочая программа

**Геология: Земля и космос, природа и общество. Олимпиада.
Начало**

Автор-составитель:

**Борич Светлана
Эдуардовна**
педагог дополнительного
образования
высшей квалификационной
категории

Екатеринбург
2024

Рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Геология: Земля и космос, природа и общество. Олимпиада. Начало».

В 2024 учебном году программа «Геология: Земля и космос, природа и общество. Олимпиада. Начало» реализуется в группе 4 -го года обучения (группа 5).

Календарно-тематический график

Год обучения – 4 группа 5 Педагог – Борич С.Э.

№ п/п	Месяц	Форма учебного занятия	Тема учебного занятия	Количество часов	Формы текущего контроля
1.	Сентябрь 16.09-22.09	Учебное занятие	Минералогия	2	Беседа
2.	Сентябрь 16.09-22.09	Учебное занятие	Минералогия	2	Определение минералов по физическим свойствам
3.	Сентябрь 23.09-29.09	Учебное занятие	Минералогия	2	Тест
4.	Октябрь 23.09-29.09	Учебное занятие	Минералогия	2	Приобретение практических навыков
5.	Сентябрь-октябрь 30.09-06.10	Учебное занятие	Минералогия	2	Тест
6.	Сентябрь-октябрь 30.09-06.10	Учебное занятие	Палеонтология	2	Опрос
7.	Октябрь 07.10-13.10	Учебное занятие	Палеонтология	2	Тест
8.	Октябрь 07.10-13.10	Учебное занятие	Палеонтология	2	Палеогеографическая кривая
9.	Октябрь 14.10-20.10	Учебное занятие	Палеонтология	2	Взаимная проверка
10.	Октябрь 14.10-20.10	Учебное занятие	Палеонтология	2	Описание морфологии ископаемых форм
11.	Октябрь 21.10-27.10	Полевые наблюдения	Палеонтология	2	Приобретение практических навыков
12.	Октябрь 21.10-27.10	Полевые наблюдения	Палеонтология	2	Приобретение практических навыков
13.	Октябрь -	Полевые	Палеонтология	2	Приобретение

	ноябрь 28.10-03.11	наблюдения			практических навыков
14.	Октябрь - ноябрь 28.10-03.11	Учебное занятие	Палеонтология	2	Определение возраста породы по ископаемым остаткам
15.	Ноябрь 04.10-10.11	Учебное занятие	Палеонтология	2	Определение возраста породы по ископаемым остаткам
16.	Ноябрь 04.10-10.11	Учебное занятие	Полезные ископаемые эндогенной серии. Полевое описание горных пород ликвационного и позднемагиатического циклов	2	Беседа
17.	Ноябрь 11.11-17.11	Учебное занятие	Полезные ископаемые эндогенной серии. Описание горных пород ликвационного и позднемагиатического циклов	2	Вынесение на карту месторождений ликвационного типа
18.	Ноябрь 11.11-17.11	Лабораторная работа	Полезные ископаемые эндогенной серии. Лабораторное описание горных пород ликвационного и позднемагиатического циклов	2	Результаты лабораторной работы
19.	Ноябрь 18.11-24.11	Лабораторная работа	Полезные ископаемые эндогенной серии. Лабораторное описание горных пород ликвационного и позднемагиатического циклов	2	Отчет по лабораторной работе
20.	Ноябрь 18.11-24.11	Поход	Полезные ископаемые эндогенной серии. Полевое описание горных пород ликвационного и позднемагиатического циклов	2	Приобретение полевых навыков
21.	Ноябрь-декабрь 25.11-01.12	Учебное занятие	Карбонатиты, пегматиты, скарны, грейзены	2	Беседа
22.	Ноябрь-декабрь 25.11-01.12	Поход	Карбонатиты, пегматиты, скарны, грейзены	2	Приобретение навыков наблюдения в

					природе
23.	Декабрь 02.12-08.12	Учебное занятие	Карбонатиты, пегматиты, скарны, грейзены	2	Зарисовки горных пород
24.	Декабрь 02.12-08.12	Учебное занятие	Карбонатиты, пегматиты, скарны, грейзены	2	Описание горных пород
25.	Декабрь 09.12-15.12	Учебное занятие	Карбонатиты, пегматиты, скарны, грейзены	2	Описание горных пород
26.	Декабрь 09.12-15.12	Учебное занятие	Экзогенная серия полезных ископаемых	2	Беседа
27.	Декабрь 16.12-22.12	Учебное занятие	Экзогенная серия полезных ископаемых	2	Тест
28.	Декабрь 16.12-22.12	Учебное занятие	Экзогенная серия полезных ископаемых	2	Практические навыки
29.	Декабрь 23.12-29.12	Учебное занятие	Экзогенная серия полезных ископаемых	2	Практические навыки
30.	Декабрь 23.12-29.12	Поход	Экзогенная серия полезных ископаемых	2	Практические навыки
31.			Всего	60	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 181713744333387461230331213761435072100037620618

Владелец Гагауз Артём Григорьевич

Действителен с 11.09.2024 по 11.09.2025