



**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: Науки о Земле

Авторы - составители:

Борич Светлана Эдуардовна
Солнцев Роман Викторович

Екатеринбург, 2024 г.

Пояснительная записка.

Рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Геология: Науки о земле».

В 2024-2025 учебном году программа «Геология: Науки о земле» реализуется в группе 2-го года обучения (группа 2).

Календарно-тематический график Год обучения - 2, группа 2 Педагог – Солнцев Р.В.

№ п/п	Месяц	Форма учебного занятия	Тема учебного занятия	Количество часов	Формы текущего контроля
1.	Сентябрь 15.09	Учебное занятие	Вводное занятие; Земля – наша планета	2	Педагогическое наблюдение
2.	Сентябрь 16.09-22.09	Учебное занятие	Основы техники безопасности	2	Тест
3.	Сентябрь 16.09-22.09	Поход	Основы техники безопасности	2	Тест
4.	Сентябрь 23.09-29.09	Учебное занятие	Основы техники безопасности	2	Тест
5.	Октябрь 23.09-29.09	Поход	Основы техники безопасности	2	Приобретение практических навыков
6.	Сентябрь-октябрь 30.09-06.10	Учебное занятие	Ориентирование на местности	2	Приобретение практических навыков
7.	Сентябрь-октябрь 30.09-06.10	Поход	Ориентирование на местности	2	Приобретение практических навыков
8.	Октябрь 07.10-13.10	Учебное занятие	Ориентирование на местности	2	Приобретение практических навыков
9.	Октябрь 07.10-13.10	Учебное занятие	Ориентирование на местности	2	Приобретение практических навыков
10.	Октябрь 14.10-20.10	Поход	Ориентирование на местности	2	Приобретение практических навыков
11.	Октябрь 14.10-20.10	Геологическая экскурсия в рамках фестиваля «Каменная палитра»	Подготовка к самостоятельному выполнению познавательного маршрута	2	Приобретение практических навыков
12.	Октябрь 21.10-27.10	экскурсия	Предполевая подготовка	2	Педагогическое наблюдение
13.	Октябрь 21.10-27.10	Поход (экспедиция)	Предполевая подготовка	2	Приобретение практических навыков

14.	Октябрь - ноябрь 28.10-03.11	Поход (экспедиция)	Предполевая подготовка	2	Приобретение практических навыков
15.	Октябрь - ноябрь 28.10-03.11	Выступление	Участие в конференции	2	Педагогическое наблюдение
16.	Ноябрь 04.10-10.11	Выступление	Участие в конференции	2	Знание геологии района
17.	Ноябрь 04.10-10.11	Беседа	Консультации к конкурсу докладов «Мое путешествие»	2	Знание геологии района
18.	Ноябрь 11.11-17.11	Беседа	Предзащита докладов	2	Знание геологии района
19.	Ноябрь 11.11-17.11	Учебное занятие	Консультации	2	
20.	Ноябрь 18.11-24.11	Учебное занятие	Участие в конкурсе «Юный путешественник»	2	Доклады
21.	Ноябрь 18.11-24.11	Поход	Участие в конкурсе «Юный путешественник»	2	Доклады
22.	Ноябрь-декабрь 25.11-01.12	Учебное занятие	Климат и погода	2	Педагогическое наблюдение
23.	Ноябрь-декабрь 25.11-01.12	Поход	Климат и погода	2	Приобретения навыков наблюдения в природе
24.	Декабрь 02.12-08.12	Учебное занятие	Выступление на конкурсе «Ледниковый период»	2	Педагогическое наблюдение
25.	Декабрь 02.12-08.12	Учебное занятие	Выступление на конкурсе «Ледниковый период»	2	Приобретение практических навыков
26.	Декабрь 09.12-15.12	Учебное занятие	Живые организмы в прошлом	2	Педагогическое наблюдение
27.	Декабрь 09.12-15.12	Учебное занятие	Живые организмы в прошлом	2	Педагогическое наблюдение
28.	Декабрь 16.12-22.12	Учебное занятие	Живые организмы в прошлом	2	Педагогическое наблюдение
29.	Декабрь 16.12-22.12	Поход	Живые организмы в прошлом	2	Педагогическое наблюдение
30.	Декабрь 23.12-29.12	Поход	Живые организмы в прошлом	2	Педагогическое наблюдение
31.	Декабрь 23.12-29.12	Экскурсия	Живые организмы в прошлом	2	Педагогическое наблюдение
32.	Декабрь 30.12-31.12				
33.	Январь 09.01-12.01	Поход	Живые организмы в прошлом	2	Педагогическое наблюдение
34.	Январь 09.01-12.01	Поход	Мамонтовая фауна	2	Педагогическое наблюдение
35.	Январь	Учебное занятие	Мир минералов	2	Педагогическое

	13.01-19.01				наблюдение
36.	Январь 13.01-19.01	Учебное занятие	Мир минералов	2	Педагогическое наблюдение
37.	Январь 20.01-26.01	Учебное занятие	Мир минералов	2	Педагогическое наблюдение
38.	Январь 20.01-26.01	Учебное занятие	Мир минералов	2	Педагогическое наблюдение
39.	Январь - февраль 27.01-02.02	Учебное занятие	Мир минералов	2	Педагогическое наблюдение
40.	Январь - февраль 27.01-02.02	Учебное занятие	Мир минералов	2	Педагогическое наблюдение
41.	Февраль 03.02-09.02	Самостоятельная работа	Как организовать коллекционный фонд	2	Практическая работа
42.	Февраль 03.02-09.02	Учебное занятие	Биологические, водные, минеральные ресурсы	2	Педагогическое наблюдение
43.	Февраль 10.02-16.02	Поход	Биологические, водные, минеральные ресурсы	2	Приобретение практических навыков
44.	Февраль 10.02-16.02	Поход	Биологические, водные, минеральные ресурсы	2	Приобретение практических навыков
45.	Февраль 17.02-23.02	Учебное занятие	Занимательная петрология и петрография	2	Педагогическое наблюдение
46.	Февраль 17.02-23.02	Учебное занятие	Занимательная петрология и петрография	2	Педагогическое наблюдение
47.	Февраль-март 24.02-02.03	Учебное занятие	Занимательная петрология и петрография	2	Педагогическое наблюдение
48.	Февраль-март 24.02-02.03	Учебное занятие	Полезные ископаемые Урала	2	Педагогическое наблюдение
49.	Март 03.03-09.03	Учебное занятие	Полезные ископаемые Урала	2	Педагогическое наблюдение
50.	Март 03.03-09.03	Учебное занятие	Флора и фауна Урала	2	Педагогическое наблюдение
51.	Март 10.03-16.03	Доклад	Камеральная обработка результатов полевых исследований	2	Навыки обработки первичной документации
52.	Март 10.03-16.03	Доклад	Защита исследовательских работ	2	Предварительная защита работ
53.	Март 17.03-23.03	Доклад	Защита исследовательских работ	2	Защита
54.	Март 17.03-23.03	Поход	Полезные ископаемые Урала	2	Педагогическое наблюдение
55.	Март 24.03-30.04	Поход	Полезные ископаемые Урала	2	Педагогическое наблюдение

56.	Март 24.03-30.04	Поход	Полезные ископаемые Урала	2	Педагогическое наблюдение
57.	Март - апрель 31.04-06.04	Поход	День Геолога	2	Конкурс
58.	Март - апрель 31.04-06.04	Поход	Флора и фауна Урала	2	Приобретение практических навыков
59.	Апрель 07.04-13.04	Поход	Флора и фауна Урала	2	Приобретение практических навыков
60.	Апрель 07.04-13.04	Поход	Мир минералов	2	Навыки камеральной работы
61.	Апрель 14.04-20.04	Поход	Мир минералов	2	Навыки камеральной работы
62.	Апрель 14.04-20.04	Поход	Мир минералов	2	Приобретение практических навыков
63.	Апрель 21.04-27.05	Поход	Мир минералов	2	Приобретение практических навыков
64.	Апрель 21.04-27.05	Поход	Мир минералов	2	Приобретение практических навыков
65.	Апрель - май 28.04-04.05	Поход	Мир минералов	2	Педагогическое наблюдение
66.	Апрель - май 28.04-04.05	Поход	Мир минералов	2	Педагогическое наблюдение
67.	Май 05.05-11.05	Поход	Мир минералов	2	Педагогическое наблюдение
68.	Май 05.05-11.05	Поход	Полевая геологическая практика	2	Геологический отчет
69.	Май 12.05-18.05	Поход	Гидрологическая практика	2	Расчетные результаты
70.	Май 12.05-18.05	Поход	Шлиховое опробование	2	Педагогическое наблюдение
71.	Май 19.05-25.05	Поход	Майская прогулка	2	Педагогическое наблюдение
72.	Май 19.05-25.05	Учебное занятие	Ремонт снаряжения	2	Качество отремонтированного снаряжения
			Всего	144	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 181713744333387461230331213761435072100037620618

Владелец Гагауз Артём Григорьевич

Действителен с 11.09.2024 по 11.09.2025