

Приложение к ООП ООО

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №98» (МАОУ СШ №98)**

«Рассмотрено»
на заседании МО
естественно-математического
цикла
Руководитель
_____/ Серболина О.Л.

Протокол № 1
от « 30 » 09 2024 г.

«Согласовано»
Заместитель
директора школы по учебно-
воспитательной работе
_____/ Аникьева Н.Н.

« 30 » 09 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

Естественно-научная грамотность

для обучающихся 5 класса

г. Красноярск

Рабочая программа внеурочной деятельности «Основы естественнонаучной грамотности» в 5 классах для обучающихся МБОУ СШ №98 составлена на основе:

- приказа Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 № 1577,
- программы курса «Развитие функциональной грамотности» (5-9 классы) (авторы: А.В. Белкин, И.С. Манюхин, О.Ю. Ерофеева, Н.А. Родионова, С.Г. Афанасьева, А.А. Гилев) – Самара: Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области "Самарский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования" 2019.

Основной *целью* программы является развитие функциональной грамотности учащихся 5 классов как уровня узнавания и понимания.

Программа нацелена на развитие следующих **задач**:

- способности человека понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни;
- способности человека осваивать и использовать естественнонаучные знания для распознавания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественнонаучных явлений; формулирования, основанных на научных доказательствах, выводов в связи с естественнонаучной проблематикой; понимать основные особенности естествознания как формы человеческого познания; демонстрировать осведомленность в том, что естественные науки и технология оказывают влияние на материальную, интеллектуальную и культурную сферы общества; проявлять активную гражданскую позицию при рассмотрении

проблем, связанных с естествознанием (естественнонаучная грамотность).

Учебный курс рассчитан на 17 часов 0,5 часа в неделю.

Планируемые результаты курса

Метапредметные и предметные результаты:

(уровень узнавания и понимания)

обучающиеся учатся находить и извлекать информацию различного предметного содержания из текстов, схем, рисунков, таблиц, диаграмм, представленных как на бумажных, так и электронных носителях. Используются тексты различные по оформлению, стилистике, форме. Информация представлена в различном контексте (семья, дом, друзья, природа, учеба, работа и производство, общество и др.).

-распознает и исследует личные, местные, национальные, глобальные естественнонаучные проблемы в различном контексте

- извлекает информацию о естественнонаучных явлениях в различном контексте .

Личностные:

объяснять гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественнонаучных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

5 класс

Раздел 1. Звуковые явления. Звуковые явления. Звуки живой и неживой природы. Слышимые и неслышимые звуки. Форма деятельности: беседа, демонстрация записей звуков. Устройство динамика. Современные акустические системы. Шум и его воздействие на человека. *Форма деятельности:* наблюдение физических явлений.

Раздел 2. Строение вещества. Движение и взаимодействие частиц. Признаки

химических реакций. Природные индикаторы. Вода. Уникальность воды. Углекислый газ в природе и его значение. *Форма деятельности*: презентация, учебный эксперимент, наблюдение физических явлений.

Раздел 3. Земля и земная кора. Минералы. Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой. Атмосфера Земли. *Форма деятельности*: работа с коллекциями минералов и горных пород, посещение минералогической экспозиции.

Раздел 4. Живая природа. Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов. *Форма деятельности*: беседа, презентация. Проведение рубежной аттестации.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	Контрольные работы/ Практические работы	Ц О Р ы
1	Звуковые явления	1		https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/
2	Звуки живой природы	1		https://multiurok.ru/
3	Звуки неживой природы	1		https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/
4	Слышимые и неслышимые звуки	1		https://multiurok.ru/
5	Шум и его воздействие на человека	1	1	https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/
6	Вода	1		https://multiurok.ru/

7	Уникальность воды	1		https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/
8	Углекислый газ в природе	1		https://multiurok.ru/
9	Значение углекислого газа в природе	1		https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/
10	Земля, внутреннее строение Земли	1		https://multiurok.ru/
11	Знакомство с минералами, горными породами и рудой	1		https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/
12	Атмосфера Земли	1		https://multiurok.ru/
13	Значение Атмосферы	1		
14	Уникальность планеты Земля	1	1	https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/
15	Условия для существования жизни на Земле	1		https://multiurok.ru/
16	Свойство живых организмов	1		https://uchi.ru/ https://resh.edu.ru/
17	Итоговый урок.	1	3	