

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Администрация ГО Верхний Тагил
МАОУ СОШ № 4

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО

руководитель ШМО
Шехмометьева Ирина
Альбертовна
Протокол 1
от «4» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
директором МАОУ СОШ №4

Нехай Елена Александровна.
приказ № 82
от «4» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по внеурочному курсу

Естественная научная грамотность
для обучающихся 6 классов

Верхний Тагил 2023-2024

Рабочая программа внеурочной деятельности «Основы естественно - научной грамотности» для 6 класса составлена с соответствие со следующими нормативно-правовыми документами:

– Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (ред. 31.12.2015).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Личностные результаты:

обучающийся объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной

жизни на основе естественнонаучных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей.

Метапредметные результаты:

- уровень понимания и применения.

- обучающийся объясняет и описывает естественно-научные явления на основе имеющихся научных знаний.

- 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.

СОДЕРЖАНИЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.Звуковые явления (4 часа)

Звуковые явления. Звуки живой и неживой природы. Слышимые и неслышимые звуки.

Устройство динамика. Современные акустические системы. Шум и его воздействие на человека.

2.Строение вещества (2 часа)

Движение и взаимодействие частиц. Признаки химических реакций. Природные индикаторы. Вода. Уникальность воды. Углекислый газ в природе и его значение.

3.Земля и земная кора. (3 часа)

Минералы Земли, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой. Атмосфера Земли.

4.Живая природа. (3 часа)

Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов.

5.Тепловые явления. (2 часа)

Тепловые явления. Тепловое расширение тел. Использование явления теплового расширения тел для измерения температуры. Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация. Кипение.

6.Земля, Солнечная система и Вселенная. (3 часа)

Представление о Вселенной. Модель Вселенной. Модель Солнечной системы.

Тематическое планирование.

№	темы	Количество часов	ЭОР, ЦОР
1	Звуковые явления	4	https://foxford.ru/ https://statgrad.org/ https://www.youtube.com/redirect https://resh.edu.ru/ https://infourok.ru/ https://videotutor-rusyaz.ru/ https://www.yaklass.ru/
2	Строение вещества	2	https://foxford.ru/ https://statgrad.org/ https://www.youtube.com/redirect https://resh.edu.ru/ https://infourok.ru/ https://videotutor-rusyaz.ru/ https://www.yaklass.ru/
3	Земля и земная кора.	3	https://foxford.ru/ https://statgrad.org/ https://www.youtube.com/redirect https://resh.edu.ru/ https://infourok.ru/ https://videotutor-rusyaz.ru/ https://www.yaklass.ru/
4	Живая природа.	3	https://foxford.ru/ https://statgrad.org/ https://www.youtube.com/redirect https://resh.edu.ru/ https://infourok.ru/ https://videotutor-rusyaz.ru/ https://www.yaklass.ru/
5	Тепловые явления.	2	https://foxford.ru/ https://statgrad.org/ https://www.youtube.com/redirect https://resh.edu.ru/ https://infourok.ru/ https://videotutor-rusyaz.ru/ https://www.yaklass.ru/
6	Земля, Солнечная система и Вселенная.	3	https://foxford.ru/ https://statgrad.org/ https://www.youtube.com/redirect https://resh.edu.ru/
	Итого	17	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 30435837774180967768552081179451357192081145291

Владелец Нехай Елена Александровна

Действителен с 28.04.2023 по 27.04.2024