

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Управление образования Юсьвинского муниципального округа

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

" Пожвинская средняя общеобразовательная школа №1 "

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
естественно-
математического цикла

Данина Л.В.
от «28» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

с зам. директора по УР

Кубарева И.Е.
от «28» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

директором МБОУ
"Пожвинской СОШ №
1"

Алевская С.А.
от «04.» сентября 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(ID 6482345)

Основы естественнонаучной грамотности

для обучающихся 6 классов

п. Пожва 2024

Пояснительная записка

Основной целью программы является развитие функциональной грамотности учащихся как индикатора качества и эффективности образования, равенства доступа к образованию. Программа нацелена на развитие:

- способности человека формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах. Эта способность включает использование понятий, фактов и инструментов, чтобы описать, объяснить и предсказать явления.
- 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).

Рабочая программа по формированию естественнонаучной грамотности для 6 класса составлена согласно

закону «Об образовании»,

Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования по предмету «Биология»,

Письму Минобрнауки России от 11.12.2006 № 061844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей».

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования и с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА.

Метапредметные и предметные результаты:

6 класс (уровень понимания и применения) - находить и извлекать информацию о естественнонаучных явлениях в различном контексте, объяснять и описывать естественнонаучные явления на основе имеющихся научных знаний.

7 класс (уровень анализа и синтеза) - распознавать и исследовать личные, местные, национальные, глобальные естественнонаучные проблемы в различном контексте.

Личностные:

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

Виды деятельности:

Беседа, эксперимент, самостоятельное чтение и обсуждение информации с помощью вопросов, практическая работа, поиск информации в сети Интернет, решение ситуационных и практикоориентированных задач. Используемые технологии:

Технология проблемного обучения

Кейс- технология

Scrum технология

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА.

Строение вещества (4 часа)

Тело и вещество. Агрегатные состояния вещества. Масса. Измерение массы тел. Строение вещества. Атомы и молекулы. Модели атома. Тепловые явления (3 часа)

Тепловые явления. Тепловое расширение тел. Использование явления теплового расширения для измерения температуры. Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация. Кипение. Земля, Солнечная система и Вселенная (3 часа)

Представления о Вселенной. Модель Солнечной системы. Изучение и исследование Луны. Исследования ближайших планет – Марса, Венеры. Живая природа (4 часа)

Царства живой природы. Проведение промежуточной аттестации (диагностика) (3 часа)

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема	Количество часов		
		общее	теория	практика
1	Строение вещества	4	1	3
2	Тело и вещество	3	1	2
3	Тепловые явления	3	1	2
4	Представления о Вселенной	4	1	3
5	Живая природа	2	1	1
6	Проведение промежуточной аттестации	1	-	1
	Всего	17	5	12

Литература

ЕНГ Методические рекомендации МФГ 2022

<https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti>

<http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/>

<https://media.prosv.ru/fg/>

<https://prosv.ru/pages/pisa.html>

https://adu.by/images/2018/02/Prim_zadaniy_PISA.pdf

http://zelrosch.edu22.info/func_gram/Primery-otkrytyh-zadaniy-PISA.pdf