

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
основная общеобразовательная школа с. Большая Рязань
муниципального района Ставропольский Самарской области

«РАССМОТРЕНО»

На заседании МО
(естественно-
математического цикла)
Председатель МО
Протокол №1
от «27» августа 2021 г.

«ПРОВЕРЕНО»

Заместителем
директора
по УВР
Гавришова Л.Ю.
от «27» августа 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБОУ ООШ
с. Большая Рязань
Инюткина Н.Г.
от «30» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса «Основы естественно-научной грамотности»

5-9 классы

1. Планируемые результаты

Метапредметные и предметные

Ученик:

5 класс

- находит и извлекает информацию о естественно-научных явлениях в различном контексте

6 класс

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

7 класс

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

8 класс

- интерпретирует и оценивает личные, местные, национальные, глобальные естественнонаучные проблемы в различном контексте в рамках предметного содержания

9 класс

- интерпретирует и оценивает, делает выводы и строит прогнозы о личных, местных, национальных, глобальных естественно-научных проблемах в различном контексте в рамках метапредметного содержания.

Личностные результаты

- объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественно-научных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей

2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ

5 класс

Звуковые явления

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

Шум и его воздействие на человека.

Строение вещества

Вода. Уникальность воды.

Углекислый газ в природе и его значение.

Земля и земная кора. Минералы

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

Атмосфера Земли.

Живая природа

Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле.

Свойства живых организмов.

Проведение рубежной аттестации.

6 класс

Строение вещества

Тело и вещество. Агрегатные состояния вещества.

Масса. Измерение массы тел.

Строение вещества. Атомы и молекулы. Модели атома.

Тепловые явления

Тепловые явления. Тепловое расширение тел. Использование явления теплового расширения для измерения температуры.

Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация. Кипение

Земля, Солнечная система и Вселенная

Представления о Вселенной.

Модель Солнечной системы. Изучение и исследование Луны. Исследования ближайших планет – Марса, Венеры.

Живая природа

Царства живой природы

Проведение рубежной аттестации

7 класс

Структура и свойства вещества

Механическое движение. Гидроусилитель

Земля, мировой океан.

Марианская впадина

Земные процессы

Человек и его здоровье

Проведение рубежной аттестации

8 класс

Химические реакции

Электрические явления.

Тепловые явления

Электромагнитные явления.

Производство электроэнергии

Внутренняя среда организма. Кровь.

Проведение рубежной аттестации

9 класс

Структура и свойства веществ

Химические изменения состояния вещества

Физические состояния и изменения веществ

Экологические системы

Наследственность биологических объектов

Здоровье человека.

Земные процессы и циклы.

Проведение рубежной аттестации

3. Тематическое планирование

5 класс

	Тема занятия	Всего часов
<i>Звуковые явления</i>		
1.	Звуковые явления. Звуки живой и неживой природы. Слышимые и неслышимые звуки.	1
2.	Шум и его воздействие на человека.	1
<i>Строение вещества</i>		
3.	Вода. Уникальность воды.	1
4.	Углекислый газ в природе и его значение.	1

<i>Земля и земная кора. Минералы</i>		
5.	Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой.	1
6.	Атмосфера Земли.	1
<i>Живая природа</i>		
7.	Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле. Свойства живых организмов.	1
	Проведение рубежной аттестации	1
Итого		8

6 класс

	Тема занятия	Всего часов
<i>Строение вещества</i>		
1.	Тело и вещество. Агрегатные состояния вещества.	1
	Масса. Измерение массы тел.	1
2.	Строение вещества. Атомы и молекулы. Модели атома.	1
<i>Тепловые явления</i>		
3.	Тепловые явления. Тепловое расширение тел. Использование явления теплового расширения для измерения температуры.	1
4.	Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация. Кипение.	1
<i>Земля, Солнечная система и Вселенная</i>		
5.	Представления о Вселенной. Модель Солнечной системы. Изучение и исследование Луны. Исследования ближайших планет – Марса, Венеры.	1
<i>Живая природа</i>		
6.	Царства живой природы	1
	Проведение рубежной аттестации	1
Итого		8

7 класс

№	Тема занятия	Всего часов
1.	Структура и свойства вещества	2
2.	Механическое движение. Гидроусилитель	1
3.	Земля, мировой океан.	1
4.	Марианская впадина	1
5.	Земные процессы	1
6.	Человек и его здоровье	1
	Проведение рубежной аттестации	1
Итого		8

8 класс

№	Тема занятия	Всего часов
1.	Химические реакции	1
2.	Электрические явления.	1
3.	Тепловые явления	1
4.	Электромагнитные явления.	1
5.	Производство электроэнергии	1
6.	Внутренняя среда организма. Кровь.	2

	Проведение рубежной аттестации	1
	Итого	8

9 класс

№	Тема занятия	Всего часов
1.	Структура и свойства веществ	1
2.	Химические изменения состояния вещества	1
3.	Физические состояния и изменения веществ	1
4.	Экологические системы	1
5.	Наследственность биологических объектов	1
6.	Здоровье человека.	1
7.	Земные процессы и циклы.	1
8.	Проведение рубежной аттестации	1
	Итого	8