

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области основная общеобразовательная школа с. Севрюкаево муниципального района Ставропольский Самарской области.

Рассмотрено:

на заседании
методического совета
учителей естественно
-математического цикла
_____/В.Н. Чупрынин
Протокол № _____
от «___» _____ 20__ г.

Согласовано:

зам. директора по УВР
ГБОУ ООШ с. Севрюкаево
_____/ Т.Н. Червякова
«___» _____ 20__ г.

Утверждаю:

Директор ГБОУ ООШ
с. Севрюкаево
_____/ А.А. Глебов
Приказ № _____ от
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочная деятельность

Модуль «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
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	2
	Проведение рубежной аттестации	1
	Итого	8

7 класс

№	Тема занятия	Всего часов
1.	Структура и свойства вещества	1
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	2
	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.	1
	Проведение рубежной аттестации	2
	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