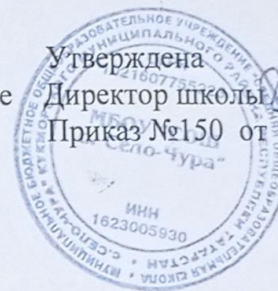


Рассмотрено на заседании МО
Протокол №1 от «26» августа 2024 г.
Руководитель МО Айсина
/ Ч.Н.Айсина/

Согласовано
Заместитель директора по воспитательной работе
Гибдуллина М.В.Гибдуллина/
«27» августа 2024г.



Утверждена
Директор школы Тулеева Э.Г.Тулеева/
Приказ №150 от «29» августа 2024 г.

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Село-Чура»
Кукморского муниципального района Республики Татарстан

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
внеурочной деятельности «Чудеса науки и природы»
для 5-7 классовна 2024 /2025 учебный год

Учитель географии первой квалификационной категории Игушина Азалия Музиповна

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол №1 от «28» августа 2024 г.

Планируемые результаты изучения предмета.

В результате освоения курса обучающиеся должны знать:

- растения, их виды, условия необходимые для роста, части растений;
- животные, их виды, среда обитания, условия жизни;
- строение микроскопа, его основные части;
- что изучает химия как наука;
- основные элементы строения вещества - элементарные частицы - атом и молекула; -агрегатные состояния веществ и их превращения.

Обучающиеся должны уметь:

- отличать ядовитые растения от лекарственных;
- пользоваться справочниками-определителями;
- пользоваться микроскопом самостоятельно;
- проводить самостоятельно простейшие опыты и эксперименты;
- проводить опыты по выращиванию кристаллов в домашних условиях.

Физические приборы, физические величины и физические явления. Силы в природе -сила трения, сила тяжести, сила выталкивания, аэродинамическая сила. Что такое тепло и как оно передаётся? Электричество. От чего зависит ток? Что такое электромагнитные волны?

Магнитное поле. Что такое масса и вес, чем отличаются друг от друга. Инерция и для чего она нужна.

Что изучает астрономия? Планеты солнечной системы. Какое оно Солнце? Почему светит Солнце? Температура Солнца. Планеты — дети Солнца. Меркурий — брат Луны. Венера — ядовитый воздух. Марс — ржавая планета. Мир планет-гигантов. Семья Юпитера. Окольцованный Сатурн со своим семейством. Два брата-близнеца — Уран и Нептун. В царстве тьмы и холода на Плутоне и Хароне. Комета

- снежный дирижабль. Метеоры — «падающие звезды». Метеориты - инопланетяне в шкафу. Опасные астероиды. Что такое созвездие?

Стороны света. Почему звёздное небо вращается? Вращение Земли - день и ночь. Земля из космоса. Форма Земли.

Солнце, Земля и Луна Вращение Земли вокруг Солнца. Что такое год? Что такое месяц? Времена года. Как меняется природа в разное время года.

Разделы географии (геология, минералогия, картография, метеорология). Тектонические процессы внутри Земли, землетрясения. Полезные ископаемые. Драгоценные минералы. Географическая карта. Глобус. Элементы рельефа. Что внутри Земли. Вулканы. Поверхность Земли: материики и океаны. Метеорология - наука о погоде. Облака. Погодные явления. Работать с научной литературой, контурными картами, глобусом.

Содержание учебного курса «Чудеса науки и природы» 5-7 класс

№ пп	Наименование разделов и тем	Количество часов	Основные виды деятельности обучающихся (на уровне учебных действий)
1.	Введение в образовательную программу	2	Знакомятся с целями и задачами объединения, правилами поведения при проведении Опытов, экспериментов, наблюдений; техникой безопасности.
2.	Загадочная астрономия	41	<p>Знакомятся с наукой астрономия? Планеты солнечной системы. Какое оно Солнце? Почему светит Солнце? Температура Солнца. Планеты -дети Солнца. Меркурий -брат Луны. Венера - ядовитый воздух. Марс - ржавая планета. Мир планет-гигантов. Семья Юпитера. Окольцованный Сатурн со своим семейством. Два брата-близнеца -Уран и Нептун. В царстве тьмы и холода на Плутоне и Хароне. Комета - снежный дирижабль. Метеоры - «падающие звезды». Метеориты - инопланетяне в шкафу. Опасные астероиды. Что такое созвездие?</p> <p>Стороны света. Почему звёздное небо вращается? Вращение Земли - день и ночь. Земля из космоса. Форма Земли. Солнце, Земля и Луна Вращение Земли вокруг Солнца. Что такое год? Что такое месяц? Времена года. Как меняется природа в разное время года.</p>
3.	Увлекательная география	25	<p>Знакомятся с разделами географии (геология, минералогия, картография, метеорология). Тектонические процессы внутри Земли, землетрясения. Полезные ископаемые. Драгоценные минералы. Географическая карта. Глобус. Элементы рельефа. Что внутри Земли. Вулканы. Поверхность Земли: материки и океаны. Метеорология - наука о погоде. Облака. Погодные явления. Учатся работать с глобусом, картами.</p>

Календарно-тематическое планирование

№ пп	Название разделов и тем	Дата проведения		Примечание
		План	Факт	
Введение в образовательную программу 2 часа				
1.	Вводное занятие. Инструктажи. ТБ.	03.09		
2.	Ознакомление с программой. Показ фильма «Травматизм» и его обсуждение. Опыт «Оказание первой помощи»	03.09		
Загадочная астрономия 41 часов				
3.	Что изучает астрономия?	10.09		
4.	Вселенная	10.09		
5.	Галактики	17.09		
6.	Галактики	17.09		
7.	Млечный путь	24.09		
8.	Сравнение размеров планет и звезд в Космосе	24.09		
9.	Солнце	01.10		
10.	Планеты солнечной системы	01.10		
11.	Планеты солнечной системы	08.10		
12.	На каких планетах возможна жизнь	08.10		
13.	Меркурий -брат Луны	15.10		

14.	Венера - ядовитый воздух	15.10		
15.	Третья планета от Солнца	22.10		
16.	Марс - ржавая планета.	22.10		
17.	Мир планет- гигантов	05.11		
18.	Семья Юпитера	05.11		
19.	Окольцованный Сатурн со своим семейством	12.11		
20.	В царстве тьмы и холода на Плутоне и Хароне	12.11		
21.	Ледяной гигант - Уран	19.11		
22.	Метеоры — «падающие звезды».	19.11		
23.	Комета — снежный дирижабль	26.11		
24.	Опасные астероиды.	03.12		
25.	Обобщающее занятие по теме «Планеты солнечной системы».	03.12		
26.	Обобщающее занятие по теме «Планеты солнечной системы».	10.12		
27.	Что такое созвездие?	10.12		
28.	Стороны света.	17.12		
29.	Почему звёздное небо вращается?	17.12		
30.	Вращение Земли - день и ночь.	24.12		
31.	Форма Земли.	24.12		

32.	Земля из космоса.	14.01		
33.	Солнце, Земля и Луна Вращение Земли вокруг Солнца.	14.01		
34.	Что такое год? Что такое месяц? Времена года.	21.01		
35.	Как меняется природа в разное время года.	21.01		
36.	Как меняется природа в разное время года.	28.01		
37.	Опыт «Луна и Земля»	04.02		
38.	Опыт «Как нарисовать эллипс?»	04.02		
39.	Опыт «Смена времен года при помощи глобуса и лампы»	11.02		
40.	Опыт «Куда направлен хвост кометы»	11.02		
41.	Опыт «Перемещение планет»	18.02		
42.	Опыт «Звезды - соседи»	18.02		
43.	Опыт «Откуда летят метеоры»	25.02		
Разделы географии-25 часов				
44.	Наша планета Земля	25.02		
45.	Тектонические процессы внутри Земли, землетрясения.	04.03		
46.	Полезные ископаемые .Драгоценные минералы	04.03		
47.	Географическая карта. Глобус.	11.03		

48.	Элементы рельефа. Вулканы.	11.03		
49.	Поверхность Земли:	18.03		
50.	Материки . Океаны. Путешествие по материкам и океанам.	18.03		
51.	Рекорды планеты	25.03		
52.	Жизнь земной коры. Легенды о происхождении гор	25.03		
53.	Вулканы. Землетресения. Гейзеры. Горячие источники.	08.04		
54.	Разнообразие форм рельефа Земли. Рельеф Татарстана	08.04		
55.	Камни, песок, воздух и вода	15.04		
56.	Опыты с песком и глиной	15.04		
57.	Мир пещер и их красота	22.04		
58.	Опыт. Метеорология - наука о погоде.	22.04		
59.	Облака. Погодные явления.	29.04		
60.	Осадки	29.04		
61.	Эксперимент «Голубое небо»	06.05		
62.	Опыт «Облако в бутылке»	06.05		
63.	Опыт «Круговорот воды в природе»	11.05		
64.	Работа с научной литературой, контурными картами, глобусом.	11.05		
65.	Опыт «Разлив нефти в океане»	13.05		

66.	Опыт «Почему опасен Айсберг?»	13.05		
67.	Работа с научной литературой, контурными картами, глобусом.	20..05		
68.	Подведение итогов работы за год. Подготовка к отчетному выступлению «Волшебные чудеса науки»	20.05		
Итого 68 часов				