

Приложение к ООП СОО

СОГЛАСОВАНО
на заседании метод.совета
Протокол № 01 от 30.08.2022

Утверждаю директор
МБОУ «Кузбасская СОШ»
К.А.Гурнаев
Приказ № 157/2 от 30.08.2022



Рабочая программа
курса по выбору
«Юные исследователи природы»
7 класс
(по 0,5 ч. в неделю, 17 ч. в год)

Составитель
Учитель Загорская С.Н.

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
естественно-математического цикла
Протокол № 01 от 30.08.2022

Планируемые результаты освоения курса

Личностные результаты:

- развитие интереса к познанию мира природы;
- осознание потребности к осуществлению экологически обоснованных поступков;
- осознание места и роли человека в биосфере;
- расширение сферы социально-нравственных представлений;
- установка на безопасный здоровый образ жизни, умение ориентироваться в мире профессий и мотивация к творческому труду.
- самостоятельность и личная ответственность за свои поступки, установка на здоровый образ жизни;
- экологическая культура: ценностное отношение к природному миру, готовность следовать нормам природоохранного, нерасточительного, здоровьесберегающего поведения;
- гражданская идентичность в форме осознания «Я» как гражданина России, чувства сопричастности и гордости за свою Родину, народ и историю;
- эстетические потребности, ценности и чувства;

Метапредметные результаты:

- умение осуществлять информационный поиск для выполнения учебных задач;
- освоение норм и правил социокультурного взаимодействия со взрослыми и сверстниками в сообществах разного типа (класс, школа, семья и др.);
- способность работать с моделями изучаемых объектов и явлений окружающего мира.

Регулятивные универсальные учебные действия

- предвосхищать результат.
- адекватно воспринимать предложения учителей, товарищей, родителей и других людей по исправлению допущенных ошибок.
- концентрация воли для преодоления интеллектуальных затруднений и физических препятствий;
- стабилизация эмоционального состояния для решения различных задач.

Коммуникативные универсальные учебные действия

- ставить вопросы; обращаться за помощью; формулировать свои затруднения;
- предлагать помощь и сотрудничество;
- определять цели, функции участников, способы взаимодействия;
- договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности
- *формулировать собственное мнение и позицию;*
- координировать и принимать различные позиции во взаимодействии.

Познавательные универсальные учебные действия

- ставить и формулировать проблемы;
- осознанно и произвольно строить сообщения в устной и письменной форме, в том числе творческого и исследовательского характера;
- узнавать, называть и определять объекты и явления окружающей действительности в соответствии с содержанием учебных предметов.

- запись, фиксация информации об окружающем мире, в том числе с помощью ИКТ, заполнение предложенных схем с опорой на прочитанный текст.
- установление причинно-следственных связей;

Предметные результаты:

- овладение основами экологической грамотности, элементарными правилами нравственного поведения в мире природы и людей, нормами здоровьесберегающего поведения в природной и социальной среде;
- усвоение первоначальных сведений о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений, характерных для природной и социальной действительности;
- умение наблюдать, фиксировать, исследовать явления окружающего мира, выделять, описывать и характеризовать факты и события культуры, истории, общества;
- владение навыками устанавливать и выявлять причинно-следственные связи в окружающем мире природы и социума;

Содержание программы

1. Мой край (2 ч)

Растительный и животный мир родного края. Многообразие растений и животных области. Основные экогруппы растений. Особенности жизни животных области. Знакомство с исчезающими растениями и животными родного края. Причины исчезновения их и необходимость защиты каждым человеком. Красная книга области.

2. Вода – источник жизни (6 ч)

Вода в моём доме и в природе. Круговорот воды в природе. Источники загрязнения воды. Откуда поступает вода в дом, на какие нужды расходуется. Куда удаляется? Вода, которую мы пьём. Вода сырая, кипячёная, загрязнённая. Сколько стоит вода? Почему её надо экономить? Как можно экономить воду? Как вода влияет на жизнь растений? Как вода влияет на жизнь животного мира? Как животные заботятся о чистоте? Зачем человеку нужна вода? Как поступает вода в организм человека? Как расходуется, как выделяется из организма?

3. Солнце и свет в нашей жизни (5 ч)

Солнце, Луна, звёзды – источники света. Влияние тепла и света на комнатные растения. Наблюдение по выявлению светолюбивых и теплолюбивых комнатных растений. Как животные относятся к свету и теплу. Роль света в жизни человека. Освещённость рабочего места. Влияние ТЭЦ, АЭС, газопроводов на экологическое состояние планеты.

4. Воздух и здоровье (4 ч)

Свойства воздуха. Зачем нужен воздух? Чистый и загрязнённый воздух. Источники загрязнения воздуха. Что нужно сделать, чтобы воздух был чистым?

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема	Сроки
-------	------	-------

1	Мой край (2 ч)	
2	Вода – источник жизни (6 ч)	
3	Солнце и свет в нашей жизни (5 ч)	
4	Воздух и здоровье (4 ч)	
	Итого: 17	

Поурочно-тематическое планирование

№ п/п	Тема	Дата
	Мой край (2 ч)	
1	Растительный и животный мир округа	
2	Основные экологические группы растений и животных	
	Вода – источник жизни (6 ч)	
3	Круговорот воды в природе	
4	Источники загрязнения воды.	
5	Вода в жизни растений	
6	Вода в жизни животных	
7	Вода и здоровье человека	
8	Почему её надо экономить?	
	Солнце и свет в нашей жизни (5 ч)	
9	Солнце, Луна, звёзды – источники света	
10	Отношение к свету и теплу различных животных	
11	Практическое занятие «Фенологические наблюдения за животными»	
12	Роль света в жизни растений	
13	Роль света в жизни человека	
	Воздух и здоровье (4 ч)	
14	Свойства воздуха.	
15	Воздух и здоровье человека	
16	Источники загрязнения воздуха	
17	Экологический десант по уборке школьной территории	