



М. Ә. ерлі мектебі

«Келісілген»
«Согласовано» *В.А. Редькин*
Редькин
Директордың тәрбие
ісі жөніндегі орынбасары
Белюва Д.К.

**План работы
экологического кружка «Ecos»
на 2020-2021 учебный год**

Руководитель: Редькин В.А.

2020 - 2021 учебный год

Краткая аннотация программы.

Рабочая программа кружка по экологии (1 часа в неделю/34ч всего) составлена с учётом методических рекомендаций ВИПКРО. Программа предназначена для учащихся 5–9 классов общеобразовательной школы.

Структурные компоненты программы.

Программа состоит из двух частей, и включает в себя: «Экология моего города» и «Окружающая среда и сохранение здоровья человека» - реализуется в 5-9-х классах.

Цель курса.

Формирование экологического сознания и воспитание экологической культуры учащихся.

Пояснительная записка.

Проблема охраны природы – одна из наиболее актуальных проблем современности, поэтому школьников с юных лет необходимо научить любить, охранять природу и приумножать природные богатства родного края. Привить бережное отношение к природе и научить школьников разумно использовать научные и технические достижения на благо природы и человека – одна из задач экологического кружка. Цель экологического кружка - научить детей любить, беречь, улучшать окружающий мир, соблюдать главное правило поведения в природе: не навреди!

Воспитание экологической культуры у современных школьников

- главная задача на сегодняшний день. Для того чтобы выжить (в буквальном смысле слова) и обеспечить существование человека в будущем, нынешнему поколению необходимо овладеть новыми экологическими ценностями и в соответствии с ними строить с окружающим их миром. Основная идея заключается в том, что эффект экологического воспитания учащихся во многом определяется состоянием культуры их взаимоотношений с природной и социальной окружающей средой. В основе экологического воспитания лежит следующая система: ценности – отношение – поведение – ответственность. Таким образом, экологическое воспитание связано с целенаправленным воздействием на духовно нравственное развитие личности, а тот или иной уровень экологической культуры учащихся есть не что иное, как результат воспитания. Основной акцент программы построен на тех сторонах личности, которые не получают должного развития в процессе обучения на уроке (практическое участие в созидательной деятельности экологического характера, экскурсиях, удовлетворение потребности детей 5 – 9 классов с помощью игровых технологий, конкурсов, исследовательских работах, разработок проектов).

Задача кружка, не просто дать знания, а скорее научить учиться и воспитать человека, любящего свою Родину, счастливого, умеющего делать счастливыми других.

На занятиях кружка учащиеся учатся ставить проблемные вопросы и их решать, проявляя при этом творческие способности, умение логично мыслить.

Кружковцы изучают природу родного края, особенности коренного населения, демографическую ситуацию. Данные полученные при работе с документами заставляют детей задуматься о будущем своего села и о своём будущем.

Внеклассная работа всегда способствует формированию у учащихся нравственности и духовности, развивает любознательность, интерес к изучаемому предмету, самостоятельность.

Учащиеся учатся приобретать новые знания, самостоятельно находя их в дополнительной литературе, в Интернет-ресурсах. В связи с тем, что многие учащиеся в семье знакомятся с алкоголем и табаком довольно рано, то курсы мероприятий таких как «Влияние вредных привычек на здоровье человека (наркомания, алкоголизм, табакокурение)», помогаю с пропаганде среди школьников правильного образа жизни.

Во внеклассной работе учащиеся могут лучше проявить свои знания, а также общеприятые человеческие качества (различные игры, викторины, турниры, где проявляется взаимопомощь, ответственность не только за себя, но и за команду, взаимовыручка и т. п.).

При защите исследовательской работы (проекта) учащиеся знакомятся с современными ИКТ: учатся делать компьютерные презентации, пользуются Интернет-ресурсами.

Результаты исследовательской работы, успешность выполнения творческой работы - результат совместной деятельности ребёнка и его руководителя. Внеклассная работа способствует выявлению одарённых детей, помогает им выбрать будущую профессию, и не стеснена рамками урока. Как важно на первом этапе заинтересовать будущего исследователя, заставить его поверить в свои силы, а в дальнейшем убедить всех в одарённости ребёнка. Дети одарены с рождения, просто не всегда мы видим этот дар, а возможно, не каждый ребёнок перед нами раскрывается.

Одним из основных принципов организации деятельности кружка является принцип занимательности. В течение всего периода на занятиях используются игровые моменты, фазкультминутки. Необходимо помнить, что большую часть времени дети провели малоактивно на уроках, поэтому необходимо увеличить физическую активность.

Вся деятельность учащихся при выполнении индивидуальных или групповых заданий должна иметь общественно полезную направленность. К общественно полезной работе относятся выполнение проектов, по изучению природы родного края, проведение природоохранных акций. Всё это даёт огромный воспитательный эффект, так как раскрывает практическое значение получаемых на занятиях кружка знаний, способствует их самостоятельному приобретению, вырабатывает умение на основе разрозненных внешних факторов выявлять закономерности. В ходе выполнения общественно полезных заданий у учащихся воспитывается чувство ответственности, бережное отношение к материальным ценностям и уважение к труду.

В программе указано примерное количество часов, которое может быть выделено на изучение тем, в зависимости от интересов учащихся, часы могут быть перераспределены.

В связи с тем, что дети разновозрастные часть вопросов предполагается для индивидуального изучения или работы в малых группах, завершая совместными итоговыми занятиями с презентациями, стендовыми занятиями, конференциями.

Режим занятий: всего 34 часа - часовые занятия один раз в неделю. Занятия осуществляются как в кабинете в форме беседы, лекции, практических занятий, игр, индивидуальных занятий. Так же в форме экскурсий, экологических исследований, природоохранных акций на свежем воздухе, для изучения объектов природы, получения эстетического наслаждения, изучения антропогенного влияния человека на природу, улучшения состояния окружающей среды, а также увеличение физической активности школьников и оздоровление их.

Программа является комплексной, практико-ориентированной, дифференцированной, разноуровневой, рассчитанной на возраст детей от 11 до 15 лет.

Главная цель кружка:

формирование ответственного отношения обучающихся к окружающей среде и здоровью человека на основе воспитания экологического сознания и экологически грамотного отношения к природе вообще и природе родного края, в частности.

Задачи:

- Воспитание экологически грамотного человека.
- Формирование ответственного отношения не только к людям, но и к природе.
- Формирование осознанной ответственности за судьбу природы каждым человеком – это ещё одна важная предпосылка для «заключения мира с природой».
- Развитие познавательного интереса учащихся, творческой активности.
- Научить учащихся пользоваться научной литературой, Интернет-ресурсами.
- Научить любить природу, правильно её использовать.
- Описать население села Секирино, демографическое состояние села.
- Изучать растительный и животный мир родного края.
- Изготовление поделок из природного материала.
- Выполнение учебно-исследовательских работ во время экскурсий.
- Научить кружковцев наблюдать за явлениями природы, самостоятельно ставить цель, находить пути решения и делать выводы.

Ведущие теоретические идеи и технологии, на которых базируется данная программа.

Программа разработана с учётом возрастных особенностей детей, посещающих кружок. Это немаловажно, так как дети 11 – 15 лет переживают важный этап – вхождение в возраст между детством и отрочеством (младший подростковый возраст). Необходимо знать особенности младших подростков (физиологические, внутренние, биологические изменения). Для того чтобы выбрать наиболее доступные, проблемные и методы обучения, отталкиваясь от специфики учебного труда при организации занятий кружка. А именно: мена видов деятельности, паузы-минутки, учёт утомляемости в течение занятий и др.

Для успешного обучения необходимо знать:

1. Психологический статус ребёнка этого возраста.
2. Значение побудительных методов для саморазвития учащихся. Анализ через синтез – вот путь развития мышления школьников данного возраста.
3. Ребёнку необходимо освоить новый для него вид интеллектуальной деятельности:
 - выявление отличий и сходства различных объектов;
 - комбинация информации по разным признакам;
 - способы постановки вопросов – однозначных и многозначных;
 - альтернативные объяснения фактов и явлений.Всё это можно осуществить через педагогические технологии коллективного обучения, совместную проектную деятельность.

Система оценки достижений учащихся.

Этапы педагогического контроля.

Уровни усвоения учебного материала.

Учащиеся должны иметь представление о понятиях:

- экология, охрана природы, экологическая ситуация, экологические проблемы. Организмы и среда. Экологические факторы. Среды жизни. Адаптация. Приспособительные ритмы жизни. Фенологические наблюдения. Воспитание культуры здоровья. Здоровье человека. Движение и красота человека. Физическая культура в жизни человека. Активный отдых. Подвижные игры на свежем воздухе. Закаливание и его роль в укреплении здоровья. Простудные заболевания и их предупреждение. Гигиена питания. Режим и правила питания. Гигиена своего жилища.

Учащиеся должны знать:

- правила поведения в природе;
- основные сведения об экологическом состоянии окружающей среды;
- глобальные экологические проблемы;
- экологическую ситуацию села Соскирино и его окрестностей; демографическую обстановку;
- съедобные и ядовитые грибы, способы оказания первой помощи при отравлении грибами;
- особенности растительного и животного мира Рязанской области;
- редкие и охраняемые растения и животные родного края, занесённые в Красную Книгу;
- основы здорового образа жизни;
- влияние вредных факторов на здоровье человека;
- основы безопасности при возникновении опасных жизненных ситуаций;

Учащиеся должны уметь:

- оценивать экологическую ситуацию;
- ориентироваться на местности;
- выполнять правила поведения в природе;
- ухаживать за комнатными растениями;
- наблюдать за погодой, явлениями природы;
- составлять температурные графики;
- составлять карту местности;
- оказывать первую помощь при ушибах, переломах, кровотечениях, отравлениях;
- правильно вести себя в ситуациях, опасных для жизни;
- участвовать в природоохранных акциях;
- изготавливать поделки из природных материалов;
- работать с научной литературой, Интернет-ресурсами;
- выполнять учебные проекты, презентации;
- самостоятельно ставить цели, находить пути решения и делать **выводы**.

Формы подведения итогов реализации программы:

- выставки поделок из природных материалов;
- фотовыставки;
- защита проектов;
- соревнования, турниры, конкурсы;
- демонстрация презентаций, экологических представлений;
- участие в районных конкурсах.

Содержание программы.

Введение

Понятие «Экология», «Охрана природы», «Экологическая ситуация», «Экологические проблемы», Организм и среда. Экологические факторы. Среды жизни. Адаптация. Приспособительные ритмы жизни. Фенологические наблюдения. Приспособительные формы организмов. Глобальные экологические проблемы. Ядовитые и съедобные грибы родного края. Первая помощь при отравлении грибами. Лекарственные и ядовитые растения родного края. Экосистемы. Законы организации экосистем. Цепи питания. Факторы, ограничивающие биологическую продукцию. Предмет, методы исследования науки по изучению окружающей природной среды.

«Экология моего края»

Особенности природы своей местности. Видовое разнообразие растительного и животного мира. Влияние хозяйственной деятельности человека на природу. Охраняемые виды растений и животных, отдельные объекты и территории. Особенности рельефа в пределах области. Влияние человеческой деятельности на рельеф округа. Богатства недр области, полезные ископаемые. Влияние добычи полезных ископаемых на окружающую среду. Общие климатические особенности, разнообразие и смена погоды во все сезоны года. Богатство водных ресурсов. Речная система области. Основные типы почв. Охраняемые территории округа. Полезные и опасные растения и животные округа. Представители флоры и фауны округа, занесенные в Красную книгу Казахстана. Коренные народы и коренное население. Традиционные виды деятельности. Жилища, традиции, обычая коренных народов, их взаимосвязь с природными особенностями и природными ресурсами. Проблемы коренных народов. Пути их решения. Родовые угодья округа.

Экскурсии.

- Экскурсия на шамыльый двор. (Оформление результатов исследования, презентация).
- Экскурсия на территорию села. (Оформление результатов исследования, презентация).

«Окружающая среда и сохранение здоровья человека»

Представление о здоровье. Воспитание культуры здоровья. Здоровье человека. Движение и красота человека. Физическая культура в жизни человека. Активный отдых. Подвижные игры на свежем воздухе. Засиживание и его роль в укреплении здоровья. Простудные заболевания и их предупреждения. Гигиена питания. Режим и правила питания. Гигиена своего жилища. Чистота в доме и квартире.

Оценка экологического состояния среды обитания, влияние природной среды на здоровье человека. Демографическая ситуация. Пути решения проблем взаимодействия человека и природы. Социологический опрос местного населения об отношении к окружающей среде, своему здоровью. Мониторинг состояния здоровья учащихся (классных коллективов школы). Влияние вредных привычек на здоровье человека (наркомания, алкоголизм, табакокурение).

Экскурсии.

- Экскурсия в сельский музейно-школьный пункт. (Оформление результатов исследования, презентация).

Календарно – тематическое планирование.

№	Тема	Кол-во часов	Дата	Корректировки
1	Особенности природы своей местности.	1	04.09	
2	Экскурсия на школьный двор. (Оформление результатов исследования, презентация). Озеленение школьного двора.	1	11.09	
3	Видовое разнообразие растительного и животного мира. Сбор природного материала для изготовления поделок, аппликаций.	1	18.09	
4	Влияние хозяйственной деятельности человека на природу. Охраняемые виды растений и животных. Охраняемые виды растений и животных в Акимовской области.	1	25.09	
5	Птицы, занесённые в Красную книгу Акимовской области. Сбор информации в Интернете «Красная книга Акимовской области».	1	02.10	
6	Отдельные объекты и территории охраны. Подготовка и выставка детских рисунков на экологическую тему; «Давайте сохраним планету».	1	09.10	
7	Экскурсия в природу. Экологический десант.	1	16.10	
8	Оформление экологического уголка «Редкие виды животных и растений Акимовской области».	1	23.10	
9	Изготовление поделок из природного материала. Оформление выставки.	1	30.10	
10	Составление ребусов, кроссвордов «Животные и растения Акимовской области». Подготовка к экологическому турниру.	1	06.11	
11	Проведение экологического турнира.	1	13.11	
12	Домашние животные и их роль в жизни и влияние на здоровье людей.	1	20.11	
13	Территория и границы Акимовской области и Сандыктауского района.	1	27.11	
14	Полынь родной край. История родного края.	1	04.12	
15	Богатства нашего родного края. Обеспеченность природными ресурсами.	1	11.12	
16-17	Развитие промышленности в области. Проблемы области и района. Пути решения. Родной край сегодня, перспективы его развития	2	18.12, 25.12	
18	Конференция «Экология нашего села».	1	15.01	

19	Демографическая ситуация в селе. Экология и заболевания людей в селе и районе. Экскурсия в сельский медицинский пункт. (Оформление результатов исследования, презентация).	1	22.01	
20-21	Оценки экологического состояния среды обитания. Влияние природной среды на здоровье человека. Экологическая обстановка в Ахмолинской области.	2	29.01 05.02	
22-23	Мониторинг состояния здоровья учащихся (классных коллективов школы). Влияние вредных привычек на здоровье человека (алкоголизм, наркомания, табакокурение). Видеолекция. Оформление материала (стенд).	2	17.02 19.02	
24	Лес в нашей жизни. Типы лесов и их значение. Влияние человека на мировые лесные ресурсы. Влияние леса на окружающую среду.	1	26.02	
25	Основные виды загрязнений на территории села и окрестностей. Проблемы утилизации твердых бытовых отходов. Сбор материала. Подготовка презентации, флэш-слайдов. Подготовка проекта «Я и природа»	1	05.03	
26	"Бомба замедленного действия" - вода. Её гибель - наша гибель. "Бомба замедленного действия" - мусор. Единственный выход - вторичное использование	1	12.03	
27	"Бомба замедленного действия" - воздух. Изменения в глобальном масштабе. "Бомба замедленного действия" - шум. С ним можно бороться.	1	19.03	
28	Экомир моей семьи. Подготовка и защита проекта	1	02.04	
29	Экология человека. Экология и генетика	1	09.04	
30	Экология и экономика. Обсуждаем экологические катастрофы.	1	16.04	
31	Экология насекомых.	1	23.04	
32	Экологическая игра «Мир вокруг нас».	2	30.04 07.05	
34-35	Экологический марафон.	2	14.05 21.05	

ЛИТЕРАТУРА,

Информационная.

1. Биологический эксперимент в школе (Текст): кн. для учителя/ А.В. Бинас, Р.Д. Маш, А. И. Никишов и др. – М.: Просвещение, 1990.
2. А.Г. Шурыгина., Т.С. Пискава. Программа курса «Экология родного края», журнал «География в школе» № 3, 2006.
3. Автор: Н. И. Галеева Экология и мир человека. Уроки экологического мышления. Интегрирующий курс для общеобразовательной школы, 5 класс. Мой мир - мой дом. Методическое пособие для учителя Издательство: Гвидеко Ко, 2002г.
4. Крикунов, Е.А. Экология (Текст): учеб. Для общеобразоват. учеб. завед./ Е. А. Крикунов, В.В. Пасечник, А.П. Сидорин. - М.: Дрофа, 1995.
5. Миркин, Б.М., Наумова Л.Г. Экология России (Текст) . - М.: Устойчивый мир, 2000г.

Практика, внеклассная работа.

1. Балабинова, В.В., Максимцева, Т.А. Предметные недели в школе: биология, экология, здоровый образ жизни (Текст) - Волгоград: Учитель, 2001.
2. От знания – к здоровью (Текст):Сборник методических разработок по здоровьесбережению школьников/ Сост.Н.Е. Шинирова, Г.С. Боровская, Т.И. Надеина/ Под общей редакцией Т. П. Ижер. – Тула: ИПИ «Гриф и К», 2006.
3. Практикум по экологии (Текст): учебное пособие/ С.В. Алексеев, Н.В. Груздева, А.Г.Муравьев, Э.В. Гушила/ под редакцией С. В. Алексеева. - М.: АО МДС, 1996.
4. Теплов, Д. Л. Экологический практикум (Текст): для учащихся 5(6) классов. – М.: Устойчивый мир, 2005.

Литература для учащихся.

1. Алексеев, В.А. 300 вопросов и ответов о животных (Текст)– Ярославль: «Академия развития», «Академия К», 2005. (Серия: «Расширяем кругозор детей»).
2. Алексеев, В. А. 300 вопросов и ответов по экологии (Текст)/ художники Янчев, В. Х., Куров, В.Н. – Ярославль: «Академия развития», 2006. (Серия: «Расширяем кругозор детей»).
3. Большаков, А.Н. Биология. Занимательные факты и тесты. – СПб.: «Паритет», 2000.
4. Демьянков, Е. И. Биология. Мир растений (Текст): задачи. Дополнительные материалы: бкл. – М.: Гуманитар. Изд. Центр ВЛАДОС, 2007.
5. Игнатова В.А. Экология и культура: на пути к интеграции. Книга для учителя. – Томск: Издательство «Вектор Бук», 2004. – 262 с.

Экологический кружок «Ecos»

№	Ф.И.	Класс
1	Абдуова Аружан	7 класс
2	Абжанова Асемгуль	6 класс
3	Абуева Айшат	6 класс
4	Анацкий Александр	9 класс
5	Андреева Александра	8 класс
6	Байрамиди Александра	5 класс
7	Булдаков Владимир	8 класс
8	Валова Карина	7 класс
9	Зырянова Людмила	8 класс
10	Кельер Кирилл	6 класс
11	Кубрина Анастасия	6 класс
12	Кункель Дарья	9 класс
13	Музаев Джунид	5 класс
14	Муравская Дарья	9 класс
15	Нельднер Максим	7 класс
16	Поляковская Мария	9 класс
17	Самарская Маргарита	5 класс
18	Сиберт Ольга	8 класс
19	Спанченко Милана	7 класс
20	Удов Артём	5 класс