

РАССМОТРЕНО
На пед.совете
протокол №.....от

УТВЕРЖДЕНО:
Директор
БОУ «Бражниковская СШ»
.....т.п.Куценко
«.....»20....г.

Программа

«Экологическая мозаика»

(интеллектуальное направление)

7-11 лет

Учитель биологии БОУ «Бражниковская СШ» Л.В.
Кабина

2022-2023 учебный год

Воспитание экологической культуры – актуальнейшая задача сложившейся социально-культурной ситуации начала XXI века.

В условиях разностороннего глубочайшего экологического кризиса усиливается значение экологического образования в начальной школе как ответственного этапа в становлении и развитии личности ребенка. Закон «Об экологическом образовании», принятый во многих регионах России, ставит своей задачей создание системы непрерывного всеобъемлющего экологического образования и является основанием для поиска и разработки эффективных средств экологического образования населения.

Направленность

Программа кружка «Экологическая мозаика» предназначена для обучающихся 1-5 классов. Программа рассчитана на 34 ч (1 ч в неделю). Программа учитывает возрастные и психологические особенности младшего школьника.

Актуальность

Актуальность данной программы обусловлена отсутствием в теории и практике экологического образования в начальной школе. Программа «Экологическая мозаика» является эффективным средством воспитания социально-активной личности, закладывает основы бережного отношения к окружающему ребенку миру.

Целесообразность

Содержание курса строится на основе деятельностного подхода. Вовлечение учащихся в разнообразную деятельность является условием приобретения прочных знаний, преобразования их в убеждения и умения, формирования основ экологической ответственности как черты личности.

Деятельностный подход к разработке содержания курса позволяет решать в ходе его изучения ряд взаимосвязанных задач: обеспечивать восприятие и усвоение знаний, создавать условия для высказывания младшими школьниками суждений нравственного, эстетического характера; уделять внимание ситуациям, где ребенок должен учиться различать универсальные и утилитарные ценности; использовать все возможности для становления привычек следовать научным и нравственным принципам и нормам общения и деятельности. Тем самым создаются условия для интеграции научных знаний о природе и других сфер сознания: художественной, нравственной, практической.

Новизна

Основной акцент в содержании курса сделан на развитии у школьников наблюдательности, умений устанавливать причинно-следственные связи. В содержание курса включены сведения о таких методах познания природы, как наблюдение, опыт, моделирование; даются сведения о приборах и инструментах, которые человек использует в своей практической деятельности.

Цель программы:

формирование ценностного отношения школьников к природе, ее целостное восприятие; воспитание основ экологической ответственности как важнейшего компонента экологической культуры.

Задачи программы:

1. развитие у школьников эколого-эстетического восприятия окружающего мира;
2. формирование представлений об окружающем мире как целостной экологической системе;
3. формирование элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования;
4. вовлечение учащихся в реальную деятельность по изучению и сохранению ближайшего природного окружения.

В области личностных результатов будут формироваться УУД:

- готовность и способность к саморазвитию;
- внутренняя позиция школьника на основе положительного отношения к школе;
- 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;
- осознание ответственности человека за общее благополучие; осознание своей этнической принадлежности; устойчивое следование в поведении социальным нормам;
- этические чувства: доброжелательность, эмоционально-нравственная отзывчивость.

Коммуникативные УУД:

- обращаться за помощью, формулировать свои затруднения;
- задавать и отвечать на вопросы, необходимые для организации собственной деятельности;
- договариваться о распределении функций в совместной деятельности;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;
- определять общую цель и пути её достижения;
- проявлять активность во взаимодействии коммуникативных и познавательных задач;
- аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;
- координировать и принимать различные позиции во взаимодействии.

Регулятивные УУД:

- формулировать и удерживать познавательную задачу;
- составлять план и последовательность действий;
- адекватно воспринимать замечания и предложения других людей по исправлению допущенных ошибок;
- вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта сделанных ошибок;
- сличать способ действия и его результат с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;
- осуществлять констатирующий и прогнозирующий контроль по результату и способу действия.

Познавательные УУД:

- поиск и выделение необходимой информации из различных источников в разных формах;
- сбор, обработка и передача информации различными способами;
- классификация по заданным критериям;
- установление аналогий и причинно – следственных связей;
- осуществлять рефлексии способов и условий действий;
- самостоятельно создавать алгоритмы деятельности при решении проблем различного характера;
- построение рассуждений, обобщений и интерпретации информации;
- презентовать полученную информацию с помощью ИКТ;
- осознанно и произвольно строить сообщения в устной и письменной форме, в том числе творческого и исследовательского характера;
- называть и определять объекты окружающей действительности в соответствии с содержанием;
- создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач;
- моделировать, т.е. выделять и обобщённо фиксировать существенные признаки объектов с целью решения конкретных задач.

Программа «Экологическая мозаика» позволяет расширять и обогащать содержание экологической составляющей предметной области «Окружающий мир» за счет межпредметной интеграции естественно-математического и социогуманитарного компонентов образования. Введение знания естественно-научного характера приобретают эмоциональную и ценностную окраску благодаря введению элементов знаний из области гуманитарно-эстетических и математических дисциплин.

Содержание программы «Экологическая мозаика» разработано на основе интеграции различных областей знаний (естественно-научных, гуманитарных, обществоведческих).

Объектом изучения курса являются разнообразные взаимосвязи в окружающем мире. В процессе познания природы как целостного реального окружения требуется его

осмысленное расчленение на отдельные компоненты, объекты. В качестве таких объектов рассматриваются тела живой и неживой природы из ближайшего окружения младших школьников.

Планируемые результаты

личностные:

- развитие любознательности и формирование интереса к изучению природы методами искусства и естественных наук;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, дающих возможность выражать свое отношение к окружающему миру природы различными средствами (художественное слово, рисунок, живопись, различные жанры декоративно-прикладного искусства, музыка и т.д.);
- воспитание ответственного отношения к природе, осознания необходимости сохранения окружающей среды;
- формирование мотивации дальнейшего изучения природы;

метапредметные:

- овладение элементами самостоятельной организации учебной деятельности, что включает в себя умения ставить цели и планировать личную учебную

деятельность, оценивать собственный вклад в деятельность группы, проводить самооценку уровня личных учебных достижений;

- освоение элементарных приемов исследовательской деятельности, доступных для детей младшего школьного возраста: формулирование с помощью учителя цели учебного исследования (опыта, наблюдения), составление его плана, фиксирование результатов, использование простых измерительных приборов, формулировка выводов по результатам исследования;

- формирование приемов работы с информацией, что включает в себя умения: поиска и отбора источников информации в соответствии с учебной задачей, понимания информации, представленной в различной знаковой форме: в виде таблиц, диаграмм, графиков, рисунков и т.д.;

- развитие коммуникативных умений и овладение опытом межличностной коммуникации, корректное ведение диалога и участие в дискуссии;

- участие в работе группы в соответствии с обозначенной ролью; предметных:

- сформированность представлений об экологии как одном из важнейших направлений изучения взаимосвязей и взаимодействий между природой и человеком, как важнейшем элементе культурного опыта человечества; о взаимосвязи мира живой и неживой природы, между живыми организмами; об изменениях природной среды под воздействием человека;

- освоение базовых естественно-научных знаний, необходимых для дальнейшего изучения систематических курсов естественных наук;
- формирование элементарных исследовательских умений;
- применение полученных знаний и умений для решения практических задач в повседневной жизни, для осознанного соблюдения норм и правил безопасного поведения в природной и социоприродной среде;
- овладение навыками ухода за комнатными растениями и растениями на пришкольном участке, за обитателями живого уголка, за домашними питомцами;
- умение приводить примеры, дополняющие научные данные образами литературы и искусства;
- получение элементарных представлений о зависимости здоровья человека, его эмоционального и физического состояния, от факторов окружающей среды.

Учебный план.

№	Содержание	Всего часов	Теория	Практика	Форма ат-и/ контр
1	Вводное занятие.	1	1	-	Беседа
2-4	Что такое экология?	3	2	1	Беседа, экскурсия
5-8	Осенние краски природы.	4	2	2	Беседа, творческое задание
9-12	Растения просят помощи.	4	2	2	Беседа, творческое задание
13-16	Новогодний серпантин.	4	2	2	Беседа, творческое задание, выставка
17-20	Жизнь растений и животных зимой.	4	2	2	Беседа, акция «Покормите птиц зимой»
21-24	Домашние питомцы.	4	2	2	Беседа, творческое задание, экскурсия
25-28	Охраняемые животные и растения нашего края.	4	2	2	Беседа, творческое задание, экскурсия
29-32	Взаимосвязь в природе.	4	2	2	Беседа, исследовательское задание
33	Заключительное занятие	1	1	-	Беседа, представление результатов работы

№	Содержание	Всего часов	Теория	Практика	Форма ат-и/ контр
1 год обучения					
1	Вводное занятие.	1	1	-	Беседа
2-4	Что такое экология?	3	2	1	Беседа, экскурсия
5-8	Осенние краски природы.	4	2	2	Беседа, творческое задание
9-12	Растения просят помощи.	4	2	2	Беседа, творческое задание
13-16	Новогодний серпантин.	4	2	2	Беседа, творческое задание, выставка
17-20	Жизнь растений и животных зимой.	4	2	2	Беседа, акция «Покормите птиц зимой»
21-24	Домашние питомцы.	4	2	2	Беседа, творческое задание, экскурсия
25-28	Охраняемые животные и растения нашего края.	4	2	2	Беседа, творческое задание, экскурсия
29-32	Взаимосвязь в природе.	4	2	2	Беседа, исследовательское задание
33	Заключительное занятие	1	1	-	Беседа, представление результатов работы
2 год обучения					
1	Вводное занятие.	1	1	-	Беседа
2-4	Школа юных экологов	3	2	1	Беседа, творческое задание
5-12	Учимся видеть, слышать, наблюдать природу	8	4	4	Беседа, творческое и исследовательское задания
13-19	Природа — гениальный изобретатель	7	3	4	Беседа, творческое и исследовательское задания
20-26	Изучаем природные взаимосвязи	7	3	4	Беседа, творческое и исследовательское задания
27-33	Природа — кормилица и вдохновительница	7	3	4	Беседа, творческое и исследовательское задания
34	Заключительное занятие	1	1	-	Беседа, представление результатов работы
3 год обучения					
1	Вводное занятие	1	1	-	Беседа
2-6	Что такое экологическая система?	5	2	3	Беседа, творческое и исследовательское задания
7-13	Невидимые нити: многообразие экологических связей в природе	7	3	4	Беседа, творческое задание, экскурсия
14-20	Ближайшее окружение человека: экология жилища	7	3	4	Беседа, творческое задание, конкурс, экскурсия
21-27	Окружающая среда современного человека	7	3	4	Беседа, исследовательская работа, моделирование
28-33	Как возникают и как решаются экологические проблемы	6	3	3	Беседа, исследовательская работа, проект, моделирование
34	Заключительное занятие	1	1	-	Беседа, представление результатов работы
4 год обучения					
1	Вводное занятие	1	1	-	Творческое задание

2-5	Экология и экономика — две науки о доме	4	2	2	Беседа, творческое задание
6-9	Все связано со всем	4	2	2	Беседа, творческое задание
10-13	Все должно куда-то деваться	4	2	2	Беседа, творческое и исследовательское задания
14-17	Природа знает лучше	4	2	2	Беседа, творческое задание
18-21	За все надо платить	4	2	2	Беседа, творческое задание
22-29	Чем опасны отходы и как с ними бороться	8	3	5	Беседа, творческое и исследовательское задания
30-33	Мы отвечаем за Землю: что может каждый из нас?	4	1	3	Беседа, исследовательская работа, проект, моделирование
34	Заключительное занятие	1	1	-	Подведение итогов, представление результатов работы

2. Методическое обеспечение.

1. Технические средства обучения

- Классная магнитная доска
- Ноутбук учителя
- Многофункциональное оборудование
- Мультимедийный проектор
- Интерактивная доска
- Лабораторное оборудование

2. Учебно – практическое оборудование

- Простейшие школьные инструменты: ручки цветные и простые, карандаши цветные и простой, линейка, ластик
- Материалы: тетради, бумага писчая
- Гербарии, коллекции
- Лабораторное оборудование

3. Оборудование класса

- Ученические столы двухместные с комплектом стульев
- Стол учительский с тумбой
- Шкафы для хранения учебников, оборудования, дидактических материалов, пособий.
- Настенные доски для вывешивания иллюстративного материала.

4. Формы организации учебной деятельности:

индивидуальная;

индивидуально-групповая;

групповая (или в парах);

фронтальная;

лабораторный практикум;

экскурсия;

групповые или индивидуальные консультации с преподавателем;

выставка.

Используются следующие методы обучения:

объяснительно-иллюстративный;

репродуктивный;

проблемный;

частично поисковый или эвристический;

исследовательский.

3. Литература и интернет-ресурсы

1. И.В.Цветкова. Экология для начальной школы. Игры и проекты. Популярное пособие для родителей и педагогов. – Ярославль «Академия развития», 1997г.
2. М.М.Ушакова. По страницам экологического календаря. Сборник методических материалов для педагогов. – Нижний Новгород: Комитет охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области, Экоцентр «Дронт», 2005г.
3. Л.Д.Бобылёва, О.В.Бобылёва. Экологическое воспитание младших школьников. Кружковая работа. – Журнал «Начальная школа» № 5 2003г. стр. 64 – 75.
4. Экологическое воспитание младших школьников. В помощь учителям начальной школы. – Йошкар-Ола: Редакция журнала «Марий Эл учитель», 2002г.
5. <http://www.ecosystema.ru/> — Экологическое образование детей и изучение природы России.
6. <http://www.sci.aha.ru/ATL/ra21c.htm> — Биологическое разнообразие России.
7. <http://www.forest.ru/> — Интернет-портал Forest.ru — Все о российских лесах.
8. <http://etno.environment.ru/> — Этноэкология. Сайт Лаборатории этноэкологических исследований, поддерживается Интернет-порталом Forest.ru.
9. <http://www.kunzm.ru/> — Кружок юных натуралистов зоологического музея МГУ.
10. <http://edu.seu.ru/metodiques/samkova.htm> — Интернет-сайт «Общественные ресурсы образования» / Самкова В.А. Открывая мир. Практические задания для учащихся.
11. <http://www.wwf.ru/> — Всемирный фонд дикой природы (WWF).