

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области
Администрация Серафимовичского муниципального района
МКОУ Зимняцкая СОШ

СОГЛАСОВАНО

ТГ учителей естественно-
математического цикла

Шубин С.С.
Протокол №1 от «29» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МКОУ Зимняцкая
СОШ

Агапцова Е.Н.
Приказ №86/1 от «31» августа 2023 г.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
естественнонаучной направленности
«Экология вокруг нас»

4 класс

Возраст обучающихся: **9-10 лет**

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель: Тарасов М.Н.

х.Зимняцкий

2023- 2024 учебный год

Раздел 1. «Комплекс основных характеристик программы»

1.1. Пояснительная записка (общая характеристика программы)

Направленность дополнительной общеобразовательной программы «Экология вокруг нас» (далее - программа) — естественнонаучная. Программа направлена на формирование у учащихся бережного отношения к природе.

Актуальность программы определяется современными проблемами и потребностями общества и государства в сфере природопользования. Проблема охраны природы – одна из наиболее актуальных проблем современности, поэтому учащихся с юных лет важно научить любить, охранять природу и приумножать природные богатства родного края. Острой является необходимость прививать бережное отношение к природе и научить разумно использовать научные и технические достижения на благо природы и человека.

Программа ориентирована на решение наиболее значимых для дополнительного образования проблем, базируется на анализе педагогического опыта, детского и родительского спроса, современных требований модернизации образования, потребностей общества и социальном заказе. В обществе, в котором сформирована экологическая культура, оптимально решаются региональные социально-экономические и социокультурные потребности и проблемы. Экологическое образование чрезвычайно важная задача настоящего времени.

Педагогическая целесообразность заключается в том, что программа органично аккумулировала научные разработки и современные методики по формированию экологической культуры учащихся.

Программа способствует экологическому воспитанию учащихся младшего школьного возраста. В этом возрасте формируется личность учащегося, закладывается позитивное отношение к природе. Основным содержанием экологического воспитания в программе является формирование у учащихся осознано-правильного отношения к природным явлениям и объектам, которые их окружают. Бесконечно разнообразный и красочный мир природы пробуждает у учащихся естественный интерес, любознательность, затрагивает их чувства, возбуждает фантазию и влияет на формирование ценностных ориентаций.

Освоение программы направлено на получение учащимися представлений о природе родного края и ее охране, на формирование умений решать проблемные вопросы, проявляя при этом творческие способности. На занятиях используется принцип занимательности: игровые моменты, физкультминутки, активные методы. Использование театрализованных постановок, сказок позволяет уменьшить негативную эмоциональную и психическую нагрузку у детей, что даёт возможность быть успешным каждому учащемуся, побывать в центре внимания учебной группы.

В программе большое место отводится практической и исследовательской деятельности учащихся. Созданы условия для социального, культурного, профессионального самоопределения и творческой самореализации учащихся.

Отличительные особенности программы от уже существующих программ заключаются в том, что в ней расширено естественно-научное содержание, реализован целостный подход в обучении и воспитании учащихся. Программа призвана развивать у учащихся мотивацию к изучению природных объектов родного края, создавать условия для развития у учащихся экологического мышления.

Программа способствует удовлетворению познавательного интереса и расширению информированности учащихся в естественнонаучном направлении. Программа дает возможность накопить учащимся социальный опыт, навыки общения и совместной деятельности

Адресат программы — учащиеся от 7 до 10 лет.

Особенностью развития детей младшего школьного возраста является переход психических познавательных процессов ребенка на более высокий уровень. Это выражается в формировании у ребенка абстрактно-логических форм мышления и обучении его письменной речи, продолжается бурное развитие и совершенствование «эмоционального языка». Характерной особенностью младшего школьного возраста является эмоциональная впечатлительность, отзывчивость ребенка на все яркое, необычное, красочное, активно развиваются социальные эмоции: самолюбие, чувство ответственности, чувство доверия к людям и способность ребенка к сопереживанию. Младшие школьники находятся в большой эмоциональной зависимости от учителя и других значимых взрослых. Дети в этом возрасте эмоциональны, доверчивы, внушаемы, отличаются не критической подражательной восприимчивостью, поэтому на занятиях необходимо создавать положительную и доброжелательную атмосферу, потребность в двигательной активности. Учитывая особенности младших школьников: большую подвижность, конкретность мышления, неустойчивость внимания и интересов, в программе предусматривается смена учебных видов деятельности: дидактические игры, театрализованные представления, сезонные экскурсии, наблюдения в уголках живой природы, изготовление поделок, художественное изображение биологических объектов, игры и др.

Число детей, одновременно находящихся в объединении составляет от 15 до 22 человек.

Уровень программы, объем и сроки реализации

Уровень программы базовый. Объем – 72 часа. Срок реализации – 1 год.

Формы обучения – очная.

Занятия проводятся в сформированных в группы учащихся одного возраста или разных возрастных категорий. Дополнительная общеобразовательная программа может реализоваться с использованием сетевой формы, различных образовательных технологий, в том числе ДОТ и ЭО.

Режим занятий

Занятия проводятся два раза в неделю по 1 академическому часу.

Особенности организации образовательного процесса

- По количеству детей, участвующих в занятии: коллективная, групповая, индивидуальная;

- по особенностям коммуникативного взаимодействия педагога и детей: экскурсии, игры, практические занятия;
- по дидактической цели: вводное занятие; занятие по углублению знаний; практическое занятие; занятие по обобщению знаний; комбинированные формы занятий.

По своей структуре занятия состоят из следующих частей:

- актуализация имеющегося опыта и житейских знаний (в этой части применяются различные психологические упражнения, в том числе «мозговой штурм», а также стимульные аудиоматериалы);
- формирование новых представлений (осуществляется с использованием психологических игр, творческих этюдов, практических работ);
- отработка личной стратегии поведения («аукционы идей», а также другие способы решения проблемных ситуаций);
- осмысление полученного опыта, рефлексия («продолжи фразу» и другие).

Занятия включают в себя организационную, теоретическую и практическую части. На организационном педагог должен обеспечить наличие всех необходимых для работы материалов и иллюстраций. Теоретическая часть занятий при работе должна быть максимально компактной, краткой, увлекательной и интересной, включать в себя необходимую информацию о теме и предмете знания. Предусматриваются словесные методы с широким использованием наглядности, технических средств. Большое значение имеет организация практических работ, которые выполняются как коллективно, так и индивидуально. Предусмотрена организация физкультминуток, подвижных игр, тематических викторин, театрализованных представлений, экскурсий на природу. Программа предусматривает разнообразные формы организации образовательного процесса: занятия в музеях, на приусадебном участке, в парке, занятия-исследования, занятия-фантазии, занятия-путешествия.

Развитие эмоций и раскрытие творческого потенциала учащихся осуществляется через активизацию восприятия окружающего мира, объектов и явлений природы, образов - литературных и художественных.

Цель и задачи программы

Цель: формирование у учащихся экологической культуры через организацию опыта переживания и освоение способов экологической деятельности.

Задачи:

личностные:

- способствовать формированию гражданской позиции, культуры общения и поведения в социуме, навыков здорового образа жизни учащихся;

метапредметные:

- развивать у учащихся мотивацию к изучению взаимосвязей природных явлений,
- формировать у учащихся потребности в саморазвитии, самостоятельности, ответственности, активности, аккуратности;

образовательные:

- сформировать у учащихся познавательный интерес к изучению природы и ее охране;
- включать учащихся в познавательную, исследовательскую деятельность;
- способствовать приобретению учащимися экологических знаний, умений, навыков, компетенций.

Содержание тем учебного курса

- **«ВВЕДЕНИЕ».**
- **Тема 1. Введение. Жизнь на Земле**
- Проведение инструктажей по технике безопасности при проведении наблюдений в природе, работе на участке. Беседа о целях занятий в новом учебном году. Работа со схемой Возникновение жизни на Земле». Нахождение сходств и различий между растительным и животным миром разные эпохи развития Земли.
- **Раздел 1. «СРЕДА ОБИТАНИЯ»**
- **Тема 2. Времена года на Земле**
- Сравнение времен года в разных географических поясах Земли. Зависимость разных форм жизни от изменений температуры и осадков.
- **Тема 3. Наблюдения за сезонными изменениями в неживой и живой природе**
- Найти признаки ранней осени. Построить предположения о том, какими мы увидим небо, деревья и животных через 1-2 недели.
- **Тема 4. Изменения окружающей среды**
- Смена естественных и регулярных изменений, их взаимосвязь (количество растительности – численность травоядных – численность хищников)
- **Тема 5. Практическое занятие «Осень на пришкольном участке»**
- Виды сельскохозяйственного труда, выращиваемые культуры и их значение. Инструктаж по технике безопасности при работе с с/х инвентарем.
- **Тема 6. Условия жизни растений**
- Дикорастущие и культурные растения. Теплолюбивые и светолюбивые растения
- **Тема 7. Разнообразие животных, условия их жизни**
- Представление о классификации животного мира. Местообитание животных в экосистеме. Цепи питания.
- **Раздел 2. «ЖИЗНЬ ЖИВОТНЫХ»**
- **Тема 8. Динозавры – вымерший вид животных**
- Обсуждение прочитанных книг о динозаврах, рассматривание рисунков
- **Тема 9. Просмотр видеофильма о жизни динозавров**
- Рассматривание и обсуждение внешнего вида и образа жизни различных видов динозавров.
- **Тема 10. Экологический проект «Почему нужно защищать природу?»**

- Полезные взаимосвязи природы и человека. Что делать для сохранения вымирающих видов? Подбор и обрабатывание материала к теме проекта.
- **Тема 11. Красная книга – способ защиты редких видов животных и растений**
- Знакомство с разделами Красной книги. Красная книга Ставропольского края. Разгадывание загадок.
- **Раздел 3. «РЕКИ И ОЗЕРА »**
- **Тема 12. Реки и озера**
- Пресная вода. Осадки.
- **Тема 13. Получение кислорода под водой**
- Жители рек - рыбы. Как работают жабры, другие способы получения кислорода (*личинки комаров - через трубочку, жук-карусельщик носит под крыльями воздушный пузырь*)
- **Тема 14. Пресноводные животные и растения**
- Беседа об обитателях пресных вод. Рыбы, амфибии. Сообщения детей о жителях пресных водоемов
- **Тема 15. Жизнь у рек и озер**
- Обитатели берегов рек и озер. Водоплавающие млекопитающие (перепончатые конечности)
- **Тема 16. Экологический проект « Человек и его деятельность – причина загрязнения водоемов»**
- Кислотные дожди, нитраты. Сброс отходов, плохая очистка сточных вод - причина загрязнения водоемов
- **Тема 17. Околоводные птицы**
- Особое питание, перья и другие приспособления. Составление цепи питания
- **Тема 18. Подготовка акции «Сохраним первоцвет!»**
- Чтение рассказов о первоцветах, рассматривание первоцветов в Красной книге края.
- **Тема 19. Акция «Сохраним первоцвет!»**
- Доклады учащихся о раннецветущих растениях. Составление обращения к жителям станицы (составление и распространении листовок – призывов.
- **Раздел 4. «ЧЕЛОВЕК И ЖИВОТНЫЕ »**
- **Тема 20. Жизнь среди людей**
- Жизнь в городах. Человек и животное. Изготовление кормушек
- **Тема 21. Ролевая игра «Это все кошки»**
- **Тема 22. Домашние животные**

- Знакомство с разновидностями домашних животных. Рассказы детей о своих питомцах. Конкурс загадок о животных. Работа в группах: аппликация – декупаж.
- **Тема 23. Викторина «Собаки – наши друзья»**
- Загадки, рассказ учителя (материал из энциклопедии). Игра – викторина «Породы собак».
- **Тема 24. Уход за домашними животными**
- Разработка инструкции по уходу и содержанию домашних питомцев (кошки, собаки, хомячки, морские свинки, попугаи, канарейки).
- **Тема 25. Работа над проектом «Ты в ответе за тех, кого приручил».**
- Подбор и обработка материала к проекту. Работа в группах.
- **Тема 26. Люди и паразиты**
- Понятие – паразиты. Питание за счёт других. Работа со справочной литературой.
- **Тема 27. Бактерии и вирусы. Борьба с болезнями**
- Жизнь бактерий и вирусов под микроскопом. Полезные и вредные вирусы и бактерии. Имунная система человека. Мини- сочинение «Защити себя»
- **Раздел 5. «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД »**
- **Тема 28. Почва**
- Представление о необходимости перекопки и рыхления почвы, о способах перекопки. Развивать умение работать с лопатой и граблями. Практическая работа «Изучение механического состава почвы» (глинистые, песчаные, суглинистые).
- **Тема 29. Семена овощных и декоративных культур**
- Беседа о многообразии семян различных культур. Различать семена по внешнему виду. Закрепить знания о правилах хранения и посева семян.
- **Тема 30. Заботы хлебороба весной**
- Закрепить представления о сезонности труда людей. Дать представление о видах и значении труда людей весной в поле.
- **Тема 31.Изготовление «Посадочных лент» семян культурных растений**
- Изучение площади питания семян культурных растений для распределения их на «Посадочной ленте». Приклеивание семян овощных и цветковых растений на ленту клейстером, приготовленной из пшеничной муки.
- **Тема 32. Подготовка почвы на пришкольном участке**
- Инструктаж по технике безопасности с сельскохозяйственным инвентарём. Перекапывание участка, внесение органических удобрений.
- **Тема 33. Высадка рассады на участке. Составление графика полива**

- Инструктаж по технике безопасности. Составление плана – проекта клумбы (по цветовой гамме, по высоте, по времени и периоду цветения). Работа в группах.
- **Тема 34. Декоративные растения**
- Декоративные растения и цели их выращивания. Закреплять понятие об основных органах растений; учить закладывать растения в гербарные папки. Закрепить понятия «кустарник», «дерево», «травянистое растение».

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

«Экология вокруг нас» - 72 часа

№ занятия	Тема занятия	Примечание
	Введение (2 часа)	
1	Вводное занятие. Жизнь на Земле	
2	Экскурсия «Живая и неживая природа»	
	1. Среда обитания (11 часов)	
3	Времена года на Земле	
4	Наблюдения за сезонными изменениями в неживой и живой природе	
5	Изменения окружающей среды	
6	Практическое занятие «Осень на пришкольном участке»	
7	Условия жизни растений	
8	Растения саванн и степей	
9	Растения пустынь и полупустынь	
10	Растения тайги	
11	Растения тропических лесов	
12	Природные зоны	
13	Экологический проект «Растения наши друзья»	
	2. Жизнь животных (10 часов)	
14	Динозавры – вымерший вид животных	
15	Животные, какие они?	
16	Хищники.	
17	Травоядные.	

18	Падальщики.	
19	Взаимоотношения в животном мире.	
20	Взаимоотношения в животном мире.	
21	Просмотр видеофильма о жизни динозавров	
22	Экологический проект «Почему нужно защищать природу?»	
23	Красная книга – способ защиты редких видов животных и растений	
	3. Реки и озера (12 часов)	
24	Реки и озера	
25	Получение кислорода под водой	
26	Пресноводные животные и растения	
27	Пресноводные животные и растения	
28	Морские обитатели	
29	Обитатели глубин	
30	Жизнь у рек и озер	
31	Вода это источник жизни.	
32	Экологический проект «Человек и его деятельность – причина загрязнения водоемов»	
33	Околоводные птицы	
34	Подготовка акции «Сохраним воду!»	
35	Акция «Сохраним воду!»	
	4. Человек и животные(16 часов)	
36	Одомашнивание животных.	
37	Жизнь среди людей	
38	Ролевая игра «Это все кошки»	
39	Домашние животные	
40	Викторина «Собаки – наши друзья»	
41	Уход за домашними животными	
42	Работа над проектом «Ты в ответе за тех, кого приручил».	
43	Работа над проектом «Ты в ответе за тех, кого приручил».	
44	Экзотические домашние животные.	

45	Экзотические домашние животные.	
46	Люди и паразиты	
47	Бактерии и вирусы. Борьба с болезнями.	
48	Вакцина. Прививка.	
49	Значение животных в жизни человека	
50	Животноводство.	
51	Породы животных.	
5. Сельскохозяйственный труд (17часов)		
52	Почва	
53	Семена овощных и декоративных культур	
54	Уборочная страда.	
55	Изготовление «Посадочных лент» семян культурных растений.	
56	Подготовка почвы на пришкольном участке.	
57	Составление проекта клумбы.	
58	Выбор растений для клумбы.	
59	Пикировка.	
60	Высадка рассады на участке. Составление графика полива.	
61	Декоративные растения.	
62	Рыхление.	
63	Высадка культурных растений.	
64	Составление паспорта участка.	
65	Вредители сельскохозяйственных культур.	
66	Биологические методы борьбы с вредителями.	
67	Насекомые опылители.	
68	Птицы помощники на огороде.	
69	Экскурсия	
70	Экскурсия	
71	Резерв	
72	Резерв	

Формы занятий:

Работа с карандашами, красками, фломастерами, дидактическая игра; рассказ с элементами беседы; работа с иллюстрациями; работа с природным материалом; наблюдение в уголках живой природы; наблюдение в природе, дидактическая игра.

Методическое обеспечение.

Альбомы, цветные карандаши, краски, фломастеры, цветная бумага, клей, объекты уголков живой природы, микроскопы.

Формы контроля: Конкурс, презентация, творческая работа

Планируемые результаты

Личностные:

У учащихся сформирована гражданская позиция, культура общения и поведения в социуме, навыки здорового образа жизни.

Метапредметные:

У учащихся развита мотивация к изучению взаимосвязей природных явлений;

У учащихся сформированы потребности в саморазвитии, самостоятельности, ответственности, активности, аккуратности.

Образовательные:

У учащихся сформирован познавательный интерес к изучению природы и ее охране.

Учащиеся включились в познавательную, исследовательскую деятельность.

Учащиеся приобрели экологические знания, умения, навыки.

2. Комплекс организационно-педагогических условий:

Календарный учебный график

Начало учебного года	1 сентября
Количество учебных недель	36
Количество учебных дней	72
Каникулярный период	1 июня - 31 августа
Массовые мероприятия	В течение учебного года

Условия реализации программы

Данная общеобразовательная программа реализуется в системе дополнительного образования.

Материально-техническое обеспечение:

- оборудованный учебный кабинет;
- уголки живой природы;

Перечень оборудования, инструментов и материалов, необходимых для реализации программы:

Оборудование:

- ноутбук – 2 шт.;
- multifunctional device – 1 шт.;
- interactive panel 75" – 1 шт.;
- digital USB-microscope – 5 шт.;
- "Digital laboratory in ecology (field)" – 1 шт.

Инструменты и материалы:

- collections of insects, animals, herbarium of plants, collections of useful fossils, collections of soils, models;
- popular science literature;
- children's journals of ecological-biological orientation;
- instruments and equipment for caring for plants and animals;
- observation instruments for the surrounding nature: binoculars, microscopes, thermometers;
- visual material (albums, atlases, maps, tables);
- natural objects (bird nests, tree stumps, plants, pine cones, beetle droppings, beaver and woodpecker, interesting root forms, branches, mushrooms- truffles, chaga, pumpkins, lyofa, ostrich egg, animal carcasses);
- photographs, sets of open cards, didactic cards, leaflets, scientific and special literature, reference material, geographical maps;
- video, audio recordings, multimedia materials, computer programs and other.

Кадровое обеспечение

Педагог со средним профессиональным образованием или высшим профессиональным образованием без предъявления требований к стажу работы по специальности.

Формы аттестации

Для определения результативности усвоения образовательной программы применяются следующие формы и методы контроля, которые отражают цели и задачи программы:

- тестирование;
- творческий отчет;
- выставка;
- беседа;
- презентация;
- конкурс.

Оценочные материалы

Диагностика состоит из следующих этапов: вводная (проводится ежегодно в начале учебного года), промежуточная (проводится ежегодно в конце первого полугодия), итоговая (проводится ежегодно в конце учебного года), тематическая (по разделам образовательной программы, проводится в конце изучения каждого раздела).

Для определения уровня знаний, умений и навыков учащихся разработана система диагностики образовательных результатов. В процессе реализации программы используются следующие методики по сформированности нравственного потенциала личности методика

«Диагностика эффективности воспитания на основе динамики личностного роста ребенка», разработана Д. Григорьевым, И. Кулешовой, П. Степановым по определению структуры ценностных отношений, свидетельствующих о личностном росте ребенка.

Самооценка учащихся младшего школьного возраста определяется по методике Дембо- Рубинштейн.

Изучение личностных особенностей определяются по методикам "Если бы ты был волшебником. Если бы у тебя была волшебная палочка", "Цветик- семицветик", "Радости и огорчения" (методика незаконченных предложений), "Выбор" (выявление направленности интересов младших школьников), методика "Неоконченные предложения" М. Ньютона в модификации А.Б. Орлова.

Разнообразные способы определения результативности, как правило, выступают для учащихся в скрытой форме, либо предлагаются учащимся как игра, состязание, проверка собственных сил. Педагогу необходимо помнить, что использование любых диагностических методик подчиняется основному правилу «не навреди».

Методические материалы

Для реализации дополнительной общеобразовательной программы используются педагогика сотрудничества, гуманно-личностная технология, игровые технологии, проблемное обучение, информационные технологии.

Методические виды продукции:

- разработки занятий: «Заячий пирог», «Природа - лучшая аптека», «Осенний калейдоскоп», «Занимательно о насекомых», «Весна в природе», «Причуды природы», «Наш край», «Юннатская мозаика»;
- методика проведения экскурсии в природу;
- методические рекомендации по содержанию животных в уголках живой природы;
- методические рекомендации по изучению и охране птиц.

Список литературы для педагога

1. Виноградова Н.Ф. Экологическое воспитание младших школьников. Проблемы и перспективы. Начальная школа, 2014
2. Виноградова Н.Ф. Окружающий мир в начальной школе «Академия», 2013
3. Экологические основы природопользования, Константинов В.М., 2014
4. Бобылева Л.Д., Бобылева О.В., Природа дарит нам здоровье. Начальная школа., 2014
5. Глобальный экологический кризис, Фридман В.С, 2017
6. Добро пожаловать в экологию. Воронкевич О. А., 2016
7. Чернухин О.А. Организация исследовательской деятельности школьников естественнонаучной и экологической тематики. Новосибирск: Немо Пресс, 2013
8. Растения России. Определитель, Пескова И.М., 2015
9. Экологическое образование и воспитание в России/ Библиотечка журнала Вестник образования России, 2013

Список литературы для родителей и детей

1. Адамсон Д. Рожденная свободной/Д. Адамсон; пер. с англ.Л. Жданова, Москва, ЭКСМО, 2015
2. Астафьев В.П. Царь-рыба: повествование в беседах Санкт-Петербург: Лениздат: Команда А, 2014
3. Сент-Экзюпери А. де. Маленький принц, Москва, ЭКСМО, 2014
4. Акимушкин И. И. Мир животных. Млекопитающие, или Звери — М.: Мысль, 1988. И. — 445 с.: ил.
5. Акимушкин И. И. Мир животных. В 3-х томах. — М., Мысль, 1989.
6. Брем А. Жизнь животных. — М., Слово, 1992.
7. Верзилин Н. Путешествие с домашними растениями. — М., Педагогика – Пресс, 1995.
8. Верзилин Н. По следам Робинзона. — М., Просвещение, 1994.
9. Дмитриев, Ю. Лесные загадки: беседы / Ю. Дмитриев;

10. худож. Е. Подколзин — М.: Стрекоза-Пресс, 2005. — 63 с.: ил.
11. Сладков;— М.: Стрекоза-Пресс, 2005. — 159 с.
12. Мантейфель П.А. Беседы натуралиста, М 1990
13. Беседы о природе / К. Паустовский, Г. Скребицкий, К. Ушинский, В. Бианки. — Москва, 2005.
14. Пузанова Т.А. Экология для любознательных. Издательство Московского университета, 2018
15. Шим, Э. Беседы и сказки о природе. - Москва, 2008.
16. Чарушина-Капустина, Н.Н. Лесная сказка. — Санкт-Петербург, 2011.
17. Чарушин Е. И. Тюпа, Томка и сорока: (беседы) — М.:Книги «Искателя», 2007. — 63 с.: ил.
18. Я познаю мир: Поведение животных. — М.: АСТ, 2000. —448 с.: ил.
19. Я познаю мир: Насекомые. — М.: АСТ, 1998. — 352 с.: ил.
20. Я познаю мир: Миграции животных. — М.: АСТ, 1999. —464 с.: ил.
21. Я познаю мир: Животные. — М.: АСТ, 2000. — 544 с.: ил.
22. Я познаю мир: Амфибии. — М.: АСТ, 1998, - 480 с.: ил.
23. Я познаю мир: Загадочные животные. — М.: АСТ, 2000. —400 с.: ил

Оценочные материалы

Методика «Диагностика эффективности воспитания на основе динамики личностного роста ребенка» разработана Д. Григорьевым, И. Кулешовой, П. Степановым.

Цель : определение структуры ценностных отношений, свидетельствующих о личностном росте ребенка. В современном обществе ценностями могут быть признаны такие феномены, как Человек, Семья, Отечество, Земля, Мир, Знания, Труд, культура;

Личностный рост (методика Д. В. Григорьева, И. В. Кулешовой, П. В. Степанова)

Цель: выявить характер отношений подростка к людям, природе, Родине, труду и др.

Педагог обращается к учащимся со словами: «Вам будет предложен ряд высказываний. Пожалуйста, прочитайте их и определите, насколько вы согласны или не согласны с ними.

Оценить степень согласия или несогласия можно в баллах (от «+4» до «-4»)

- ; «+4» – несомненно, да (очень сильное согласие);
 «+3» – да, конечно (сильное согласие);
 «+2» – в общем, да (среднее согласие);
 «+1» – скорее да, чем нет (слабое согласие);
 «0» – ни да, ни нет;
 «-1» – скорее нет, чем да (слабое несогласие);
 «-2» – в общем, нет (среднее несогласие);
 «-3» – нет, конечно (сильное несогласие);
 «-4» – нет, абсолютно неверно (очень сильное несогласие)

Постарайтесь быть искренними. Здесь не может быть «правильных» или «неправильных» оценок. Важно лишь, чтобы они отражали ваше мнение. Свои оценки вы можете занести в специальный бланк рядом с порядковым номером утверждения анкеты. Спасибо!»

1. Мне нравится, когда вся наша семья идет в гости, отмечает какой-нибудь праздник или просто собирается за общим столом.
2. Бродячих собак надо уничтожать, потому что они могут быть опасны.
3. Любые ссоры можно уладить, не прибегая к дракам.
4. Я способен с радостью выполнять разную работу.

5. Человек, совершивший преступление, в будущем никогда не сможет стать хорошим.
6. Спортивные занятия – необходимость для здоровья каждого человека.
7. Большинство моих сверстников предпочитает общаться с красивыми людьми.
8. Мне повезло, что я живу именно в России.
9. За новогодней елкой лучше сходить в лес, потому что там можно выбрать самую пушистую.
10. Люди, выступающие против войны, наверное, просто трусы.
11. Внешний вид – показатель уважения не только к себе, но и к окружающим.
12. Я люблю узнавать значения незнакомых мне слов.
13. Мне жаль беспомощных людей и хочется им помочь.
14. Я часто недоволен тем, как я живу.
15. Я не боюсь сделать ошибку, когда выбираю что-то в своей жизни.
16. Когда вырасту, я буду стараться защищать свою Родину от врагов.
17. Держать животных в передвижных зверинцах – бесчеловечно.
18. Фильмы-боевики со стрельбой и кровью помогают детям стать смелыми и мужественными.
19. Работа дворника не менее важна, чем любая другая работа.
20. Учеба – занятие для заумных «ботаников».
21. Мне нравится дарить подарки своим друзьям, родственникам, знакомым.
22. Я очень сильно переживаю любые свои неудачи, даже самые маленькие.
23. Я готов спорить с учителем, если считаю, что он не прав.
24. Я горжусь своей фамилией.
25. Торговля животными, занесенными в Красную книгу, – неплохой способ заработать деньги.
26. К военнопленным можно относиться жестоко, ведь они наши враги.
27. Я хотел бы подрабатывать в свободное время, если это не будет мешать учебе.
28. Если ребенок резко перебивает разговор взрослых, в этом нет ничего страшного – ребенок тоже имеет право высказаться.
29. Лучше отпустить на свободу 10 преступников, чем казнить одного невиновного человека.
30. Мне тяжело знакомиться с новыми людьми, я часто при этом стесняюсь и смущаюсь.
31. Я хочу знать, зачем и ради чего я живу.

32. Рассматривать старые семейные фотографии – занятие для чудаков.
33. Мне не нравится, когда исполняется наш гимн – это скучно и приходится все время вставать.
34. Убирать чужой мусор на туристических стоянках – глупое занятие.
35. Уступить в споре – значит, показать свою слабость.
36. Хорошая учеба – это тоже важный и серьезный труд.
37. На стенах подъезда можно рисовать и писать все, что вздумается.
38. Мне нравится копаться в энциклопедиях, журналах, словарях: там можно найти много интересного.
39. Я плохо себя чувствую, когда окружающие меня люди чем-то расстроены.
40. Я помогу другому человеку, даже если очень занят.
41. Несправедливо ставить людей с темным цветом кожи руководителями над белыми людьми.
42. Я больше люблю подвижные игры, занятие спортом или рыбалкой, чем сидение у компьютера или телевизора.
43. Я неловко себя чувствую в незнакомой компании.
44. Мои поступки чаще зависят не от меня самого, а от других людей.
45. Человеку не обязательно что-то знать о своих предках или родственниках.
46. Бывает, что я испытываю сильное волнение, чувство гордости, когда слышу песни о своей Родине.
47. Нет ничего страшного, если после мытья рук ты не закрыл за собой кран в школьной столовой, ведь в нашей стране самые большие запасы воды.
48. Сильную военную державу, в том числе и Россию, другие страны должны уважать и бояться.
49. Субботник по очистке территории дома или школы – бесполезное занятие.
50. Я думаю, что и без получения хороших знаний смогу в будущем устроиться на неплохую работу.
51. Я готов помочь пожилому человеку только за вознаграждение.
52. Я думаю, что здоровье сегодня не самое главное для человека.
53. Я не грущу и не тоскую, когда остаюсь в одиночестве.
54. Я чаще всего соглашаюсь с мнением большинства.
55. Меня огорчает то, что я не делаю для своих родителей всего, что мог бы.
56. Я хотел бы съездить в другие страны, но жить я хочу в своей стране.
57. Я считаю, что нужно обязательно подкармливать бездомных животных и зимующих птиц.

58. Мне кажется, что у нашей страны слишком много оружия и это плохо – его количество можно было бы уменьшить.
59. Если нужно, то я могу делать даже ту работу, которая мне не нравится.
60. Я могу оскорбить человека, если он мне чем-то не нравится.
61. Телевизор необходим для развлечения и отдыха, а не для того, чтобы узнавать из него что-то новое – на это есть школа.
62. Человек никогда и ничего не будет делать, если ему это невыгодно.
63. Люди другой расы или национальности могут быть нормальными людьми, но в друзья я предпочел бы их не брать.
64. Вкус продуктов питания важнее, чем их полезность.
65. Мне кажется, что во мне больше плохого, чем хорошего.

Бланк для ответов

Исследование самооценки по методике Дембо-Рубинштейн

Данная методика основана на непосредственном оценивании учащимися личных качеств, таких как здоровье, способности, характер,

авторитет у сверстников, умение многое делать своими руками, внешность, уверенность в себе. Обследуемым предлагается на вертикальных линиях отметить определенными знаками уровень развития у них этих качеств и уровень притязаний, т.е. уровень развития этих же качеств, который бы удовлетворял их.

Инструкция: Любой человек оценивает свои способности, возможности, характер, ум и т.д. Уровень развития каждого качества человеческой личности можно условно изобразить вертикальной линией, нижняя точка которой будет символизировать самое низкое развитие, а верхняя – наивысшее.

В бланке нарисованы семь линий. Они обозначают:

1. Ум, способности
2. Характер
3. Авторитет у сверстников
4. Умение многое делать своими руками
5. Внешность
6. Уверенность в себе

Под каждой линией написано, что она означает. На каждой линии чертой (-) отметьте, как вы оцениваете развитие у себя этого качества, стороны вашей личности в данный момент. После этого крестиком (х) отметьте, при каком уровне развития этих качеств, сторон вы были бы удовлетворены собой или почувствовали гордость за себя.

Обработка результатов: обработка проводится по 6 шкалам. Каждый ответ выражается в баллах. Размеры каждой шкалы 100мм., в соответствии с этим ответы школьников получают количественную характеристику.

По каждой из шести шкал определяется: а) уровень притязаний – расстояние в мм от нижней точки шкалы («0») до знака «х»; б) высота самооценки – расстояние в мм от нижней шкалы до знака «-».

Определяется средняя величина показателей самооценки и уровня притязаний по всем шести шкалам. Средние величины показателей сравниваются с таблицей:

	Низкий	Средний	Высокий
Уровень притязаний	60	60-74	75-100
Уровень самооценки	до 45	45-59	60-100

Методика "Если бы ты был волшебником. Если бы у тебя была волшебная палочка"

Цель: изучение желаний младших школьников. Порядок исследования. Ребятам предлагается назвать три желания, которые они хотели бы исполнить. Выбор одного желания лучше не предлагать, так как младшим школьникам еще очень сложно выбрать самое-самое главное желание. Анализ ответов может быть выполнен по следующей схеме: для себя, для других. Ответы второй группы можно уточнить: для близких, для людей вообще.

Методика "Цветик-семицветик"

Цель: диагностика желаний детей. Оборудование: цветик-семицветик из бумаги. Порядок исследования. Дети читают (вспоминают) сказку В.Катаева "Цветик-семицветик". Возможен просмотр мультфильма. Каждому вручается приготовленный из бумаги цветик-семицветик, на лепестках которого они записывают свои желания. Лепестки с желаниями дети могут вручить тем, кому они адресованы. Обработка результатов может проходить по такой схеме: выписать желания, суммируя повторяющиеся или близкие по смыслу; сгруппировать: материальные (вещи, игрушки и т.п.), нравственные (иметь животных и ухаживать за ними), познавательные (научиться чему-то, стать кем-то), разрушительные (сломать, выбросить и т.п.).

Методика "Радости и огорчения" (методика незаконченных предложений) Цель: выявление характера, содержания переживаний младших школьников. Порядок исследования. Возможны следующие варианты методики:

1. Ребятам предлагается дополнить два предложения: "Больше всего я радуюсь, когда...", "Больше всего я огорчаюсь, когда...".

2. Лист бумаги делится пополам. Каждая часть имеет символ: солнце и тучу. Дети в соответствующей части листа рисуют свои радости и огорчения.

3. Дети получают по лепестку ромашки, сделанной из бумаги. На одной стороне они пишут о своих радостях, на другой - об огорчениях. По окончании работы лепестки собираются в ромашку.

4. Предлагается ответить на вопрос: "Как ты думаешь, что радует, а что огорчает твоих родителей, учителя?" При анализе ответов можно выделить радости и огорчения, связанные с собственной жизнью, с жизнью коллектива (группы, класса, кружка и т.д.).

Полученные результаты дадут представление о стержневых интегральных свойствах личности ребенка, которые выражаются в единстве знаний, отношений, доминирующих мотивах поведения и действий.

Методика "Кем быть?"

Цель: выявление интереса детей к профессиям, разным работам, мотивов их выбора. Порядок исследования. Ребятам предлагается: а) нарисовать, кем бы они хотели стать в будущем, под рисунком сделать подпись; б) написать мини- рассказ "Кем я хочу стать и почему?"; в) написать рассказ на тему: "Моя мама (папа) на

работе". Обработка полученных материалов может включать классификацию профессий, классификацию мотивов их выбора, сравнение рисунков, ответов, письменных работ, выявление влияния родителей на выбор профессии. Методика "Мой герой"

Цель: определение тех образцов, которые имеет ребенок, которым хочет подражать. Порядок исследования. Данная методика может проводиться в нескольких вариантах.

1. Детям предлагаются вопросы (устно, письменно): - на кого ты хотел бы быть похожим сейчас и когда вырастешь? - есть ли в классе ребята, на которых ты хотел бы походить? Почему? - на кого из знакомых, героев книг, мультфильмов ты хотел бы походить? Почему?

2. Предложить детям выбрать, на кого они хотели бы походить: на папу, маму, брата, сестру, учительницу, товарища, знакомого, соседа.

3. Сочинение-рассказ (сказка) "Я хочу быть, как..."

Обработка результатов. При анализе результатов обратить внимание не только на то, кто становится примером для подражания, но и почему именно этот выбор сделан школьником.

Методика "Выбор"

Цель: выявление направленности потребностей. Инструкция испытуемому. "Представь себе, что ты заработал (тебе дали) ... рублей. Подумай, на что бы ты потратил эти деньги?"

Обработка результатов. При анализе определяется доминирование духовных или материальных, индивидуальных или общественных потребностей.

Методика "Неоконченные предложения" М. Ньюттена в модификации А.Б. Орлова

Цель: диагностика мотивации учения. Порядок исследования.

Экспериментатор зачитывает начало предложения и сам записывает окончание предложения, которое говорит школьник. Методика используется во 2-3 классах с каждым учащимся индивидуально. Инструкция испытуемому.

Сейчас я буду зачитывать тебе начало предложения, а ты как можно быстрее придумай к нему продолжение.

1. Я думаю, что хороший ученик - это тот, кто...
2. Я думаю, что плохой ученик - это тот, кто...
3. Больше всего я люблю, когда учитель...
4. Больше всего я не люблю, когда учитель...
5. Больше всего мне школа нравится за то, что...
6. Я не люблю школу за то, что...
7. Мне радостно, когда в школе...
8. Я боюсь, когда в школе...
9. Я хотел бы, чтобы в школе...
10. Я не хотел бы, чтобы в школе...
11. Когда я был маленьким, я думал, что в школе...
12. Если я невнимателен на уроке, я...
13. Когда я не понимаю что-нибудь на уроке, я...
14. Когда мне что-нибудь непонятно при выполнении домашнего задания, я...
15. Я всегда могу проверить, правильно ли я...
16. Я никогда не могу проверить, правильно ли я...
17. Если мне нужно что-нибудь запомнить, я...
18. Когда мне что-нибудь интересно на уроке, я...
19. Мне всегда интересно, когда на уроках...
20. Мне всегда неинтересно, когда на уроках...
21. Если нам не задают домашнего задания, я...
22. Если я не знаю, как решить задачу, я...
23. Если я не знаю, как написать слово, я...
24. Я лучше понимаю, когда на уроке...
25. Я хотел бы, чтобы в школе всегда...

Обработка и анализ результатов. Первоначально каждое окончание предложения оценивается с точки зрения выражения школьником положительного или отрицательного отношения к одному из четырех показателей мотивации учения (1 - вид личностно значимые деятельности учащегося (учение, игра, труд и т.д.); 2 - личностно значимые для ученика субъекты (учитель, одноклассники, родители, влияющие на отношение учащегося к учению); 3 - знак отношения учащегося к учению (положительное, отрицательное, нейтральное), соотношение социальных и познавательных мотивов учения в иерархии; 4 - отношение учащегося к конкретным учебным предметам и их содержанию).

Если окончание предложения не содержит выраженного эмоционального отношения к показателям мотивации учения, то оно не учитывается при анализе. Далее подсчитывается сумма положительных и сумма отрицательных оценок данного показателя мотивации учения. Они сравниваются между собой, и делается окончательный вывод по данному

показателю.

Основные образовательные результаты по программе:

Высокий уровень – учащийся:

- может объяснять, что такое экология, что она изучает;
- знает экологию своего организма, умеет рассказать о нем;
- знает как заготавливать, сушить и хранить растения, создавать творческие работы, поделки самостоятельно;
- владеет основами экологической подготовки;
- умеет самостоятельно дополнять, анализировать, фантазировать;
- внимательно слушает, умеет сосредоточиться на выполнении задания;
- умеет работать аккуратно;
- умеет коллективно работать, помогает друзьям;
- соблюдает правила этики и эстетики;

Средний уровень - учащийся:

- может объяснять медленно, что такое экология, что она изучает, но правильно;

- знает экологию своего организма, умеет рассказать о ней;
- знает, как заготавливать, сушить и хранить растения, создавать творческие работы, поделки самостоятельно, но делает не аккуратно;
- владеет основами экологической подготовки;
- умеет самостоятельно дополнять и анализировать материал, фантазировать, но делает все неуверенно, сомневается;
- внимательно слушает, умеет сосредоточиться на выполнении задания, только тогда, когда мотивирован;
- умеет работать аккуратно, но медленно;
- умеет коллективно работать, помогает друзьям, только в соревновательной форме;
- соблюдает правила этики и эстетики, но излишне эмоционален;

Низкий уровень –

- может объяснить очень медленно, что такое экология, что она изучает, делает много ошибок;
- знает экологию своего организма, умеет рассказать о ней, но ответ не обдумывает;
- знает как заготавливать, сушить и хранить растения, создавать творческие работы, поделки, но делает не аккуратно, не умеет самостоятельно;
- владеет основами экологической подготовки, допускает много ошибок;
- не умеет самостоятельно дополнять и анализировать, фантазировать;
- невнимательно слушает, не умеет сосредоточиться на выполнении задания;
- не умеет работать аккуратно;
- умеет работать только индивидуально, не помогает друзьям;

- не соблюдает правила этики и эстетики.

Учащиеся будут знать основные экологические термины, научатся проведению исследований в природе, правилам поведения в природе.