Муниципальное образование город Краснодар (территориальный, административный округ (город, район, поселок))

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 53 (полное наименование образовательного учреждения)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА внеурочной деятельности «Юные экологи Кубани»

по экологическому направлению

(указать учебный предмет, курс)

Уровень образования (класс) <u>начальное общее 1-4 класс</u> (начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Количество часов <u>135 часов</u> Учитель <u>Карнаухова Инна Николаевна</u>

Программа разработана <u>на основе: авторской программы «Друзья</u> природы» учителя начальных классов Козурман Натальи Николаевны.

Представленная образовательная программа по внеурочной деятельности разработана для учащихся начальной школы 1—4 классов. Программа состоит из четырех частей, связанных друг с другом. 1 год обучения — "Экология моего дома", 2 год обучения — "Неживое в природе", 3 год обучения — "Жизнь растений и грибов", 4 год обучения — "Экология животных".

"Экология моего дома". 1 – год обучения.

1 раздел – "Дом и школа" – 15 ч.

2 раздел – "Солнце, воздух и вода" – 9 ч.

3 раздел – "Мой край" – 6 ч.

1 раздел – "Моя страна" – 2 ч.

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 часу.

Содержание данной программы реализуется через деятельностный подход, создание на занятиях проблемных ситуаций, ситуации оценки и прогнозирования последствий поведения человека.

Практическая, деятельностная направленность курса реализуется через исследовательские задания, практикумы, игровые занятия, опыты. Формы организации: коллективная, групповая, индивидуальная.

Основными методами обучения являются методы наблюдений, анализ, синтез и т.д., ролевые и дидактические игры, творческие задания, опыты и практические работы, изготовление поделок из природного материала, разработка и создание экознаков.

Планируемые результаты освоения программы

Ожидаемый результат:

- развитие интереса к познанию окружающего мира;
- потребность к осуществлению экологически грамотных поступков;
- осознание тесной взаимосвязи между природой и человеком.

Учащиеся лолжны знать:

- планета Земля наш общий дом;
- Солнце источник тепла и света;
- природа живая и неживая;
- влияние деятельности человека на жизнь растений и животных;
- значение растений и животных в жизни человека и уход за ними;
- что такое "наблюдение" и "опыт";
- экологические правила поведения в природе.

Учащиеся должны уметь:

- соблюдать правила экологически грамотного поведения в природе;
- ухаживать за культурными растениями;
- заботиться о здоровом образе жизни;
- оформлять результаты наблюдений в виде простейших рисунков, выводов;
- подкармливать птиц в простейших кормушках, изготовленных своими руками.

У обучающихся будут сформированы **универсальные учебные действия**, а именно: Регулятивные УУД:

- принимать и сохранять учебную задачу;
- учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем;
- Планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, в том числе во внутреннем плане,
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителей, товарищей, родителей.

Познавательные УУД:

- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы, энциклопедий, справочников,
- строить сообщения в устной и письменной форме; осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков.

Коммуникативные УУД:

- адекватно использовать коммуникативные средства для решения различных коммуникативных задач: строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой коммуникации,
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формировать собственное мнение и позицию;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности; в том числе в ситуации столкновения интересов.

Содержание программы

1 класс

Содержание образовательного процесса.

Введение (1 ч.).Выясняем значение слова "экология". Устанавливается простейшая классификация экологических связей между живой и неживой природой.

I. Дом и школа (15 ч.).

Внешний вид своего дома, из чего сделан, этажность, жилая площадь, внутреннее убранство, его назначение. Соблюдение чистоты и порядка в доме, квартире, в подъезде, во дворе. Соблюдение техники безопасности при наведении чистоты и порядка в своем доме.

Зеленые насаждения перед домом, во дворе школы. Названия деревьев, классификация.

Моя семья. Имена и отчества родителей. Внимательные и заботливые отношения между членами семьи. Обязанности в семье.

Мой класс. Мои товарищи, совместная учеба, игры, отдых. Бережное отношение к школьному имуществу.

Знакомство с комнатными растениями, правилами расстановки комнатных растений, условиями их жизни и роста. Учимся пересаживать комнатные растения, формировать их крону. Подготовка семян к посеву, подготовка почвы. Посадка семян, луковиц сухим и проращенным способом. Наблюдение. Эксперимент.

Подведение итогов эксперимента.

Знакомство с домашними животными.

Участие в уходе за домашними животными.

Знакомство с многообразием птиц, выделением их существенных признаков, средой обитания, перелетными и зимующими птицами, значением птиц в жизни человека. Изготовление кормушек.

II. Солнце, воздух и вода (9 ч.).

Влияние воды на жизнь растений, животных, человека. Водные процедуры, закаливание. Правила личной гигиены (мытье рук, уход за зубами).

Солнце – естественный источник света и тепла в дневное время. Свет Луны и звезд в ночное время. Влияние тепла и света на комнатные растения, практикум по размещению комнатных растений. Роль солнечного и лунного света в жизни животных.

Электрические приборы. Правила обращения с электроприборами. Знакомство с ТЭЦ, АЭС, газопроводами, их влиянием на экологическое состояние планеты.

Телевизор, компьютер, его влияние на окружающих, режим работы, правила просмотра. Свойства воздуха. Чистый и загрязненный воздух. Загрязнители воздуха. Болезни органов дыхания. Вред табачного дыма. Знакомство с комплексом дыхательной гимнастики.

Влажная уборка класса. Проветривание.

III. Мой край (6ч.).

Многообразие растений края. Красная книга края. Многообразие животных края.

Знакомство с исчезающими растениями и животными. Причины их исчезновения и необходимость защиты.

Знакомство с Кавказским государственным биосферным заповедником.

Знакомство с национальными костюмами Краснодарского края.

IV. Моя страна (2 ч.).

Столица нашей Родины. Некоторые достопримечательности столицы.

2 класс

- 1. Знакомство детей с целями и задачами кружка и с правилами поведения при проведении наблюдений и практикумов.
- 2. Создание ситуации понимания единства всех живых существ на Земле.
- 3. Девять планет Солнечной системы. Особенности каждой планеты и их единство.
- 4. Мой родной поселок, его история. Моя улица и мой дом.
- 5. Экология как наука. Экология наука об отношениях между растениями, животными, человеком и окружающей их средой.
- 6. Представление об окружающей природе и окружающей среде.
- 7. Положительное и отрицательное влияние среды на живой организм.
- 8. Человек верный сын природы. Игра "Кто на планете первый?"
- 9. Конкурс и выбор эмблемы, девиза: "Есть у природы сердца безотказные: мудрые руки ее мастеров".
- 10. Экскурсия в библиотеку. Знакомство и чтение книг по экологии.
- 11. Формирование представлений о неживой природе, ее многообразии. Экскурсия на пришкольный участок "Предметы и явления неживой природы вокруг меня".
- 12. Солнце источник тепла и света. Влияние Солнца на жизнь на Земле.
- 13. Вода ее признаки и свойства. Практическая работа по выявлению признаков "Цвет, запах, форма воды".
- 14. Сообщения учащихся об охране и значении воды. Экскурсия на водоочистные сооружения в поселке.

- 15. Опыты по составу почвы. Просмотр коллекции "Виды почв". Практическая работа по обработке комнатных растений.
- 16. Дать понятие погоды и климата. Практическая работа с использованием инновационных модулей.
- 17. Способы прогнозирования изменений в природе. Умение прогнозировать природные изменения по народным приметам, выявлять причины несовпадения их с реальностью.
- 18. Выявлять причины выпадения кислотных дождей, их влияние на окружающий мир. Проведение исследования на предмет поражения кислотными дождями почвы нашего поселка.
- 19. Времена года в неживой природе, их основные признаки.
- 20. Расширить представления учащихся о необходимости экономии электроэнергии, развивать потребность в ее сохранении.
- 21. Ролевая игра "Пойми меня". Создание ситуации эмпатии с предметами окружающей среды.
- 22. Творческая работа "Что просила передать неживая природа?" (Тучка, капелька воды, ветерок, камешек.)

3 класс

- 1. Дать общее представление о живой природе, ее признаках, многообразии взаимосвязи со средой обитания.
- 2. Расширить представления учащихся об экологических связях неживой и живой природы.
- 3. Наблюдения за жизнью парка. Развитие интереса к познанию изменяющейся природы осенью.
- 4. Формирование потребности и практических умений заботиться о птицах. Кто чем питается?
- 5. Активизировать представления детей о птицах как о группе животных и о перелетных птицах области.
- 6. Расширить представления о лесе, признаках приспособленности жителей леса к наступлению зимы.
- 7. Формирование преставлений о загрязнении воды и ее очистке, воспитанию ценностного отношения к воде.
- 8. Воздух условие жизни. Загрязнение атмосферы.
- 9. Игра "Угадай растение по описанию".
- 10. Проведение опытов, доказывающих влияние света, воздуха, воды и почвы на растения.
- 11. Культура поведения в природе по отношению к растениям. "Как вести себя в природе".
- 12. Экологические знаки, их необходимость.
- 13. Защита своих разработок (экологических знаков).
- 14. Составление экологической памятки для детей и взрослых "Как вести себя в природе".
- 15. Дать представление о многообразии растений, обратить внимание на их красоту и показать значение растительного мира на человека.
- 16. Расширить представление о различных средах обитания растений. Работа с гербариями.
- 17. Сообщения детей о разнообразии теплолюбивых и холодостойких растениях.
- 18. Сформировать понятие "хвойное и лиственное растение". Практическая работа по сравнению двух групп растений. Работа с гербарием.
- 19. Познакомить с признаками цветковых растений (деревья, кустарники, травы).

- 20. Формировать понятия "культурные растения", "дикорастущие растения".
- 21. Дать представление о разнообразии дикорастущих растениях. Вызвать чувство удивления и восхищения при изучении растений.
- 22. Расширить представление об овощных культурах и их значении.
- 23. Познакомить детей с разнообразием лекарственных растений, правилами их сбора и использования.
- 24. Работа с гербарием лекарственных растений.
- 25. Расширить представление о разнообразии ягодных растений. Познакомить с ягодными кустарниками и кустарничками, травянистыми ягодными растениями, обратить внимание на ядовитые ягоды, познакомить с лечебными свойствами ягод.
- 26. Сформировать представление о грибах как части живой природы, показать значение грибов для человека, растений и животных.
- 27. Обобщить представления о сходстве и различии съедобных и несъедобных грибов. Воспитывать навыки экологически грамотного поведения в природе.
- 28. Дать представление о некоторых видах микроскопических грибов (дрожжевые, кефирные, плесневые.)
- 29. Подготовка и проведение праздника "Тайник Вселенной", на котором представить работы учащихся и их семей "Мама, папа, я экологическая семья".

4 класс

Рассказ о рождении планеты. Что такое "окаменелости"?. Работа со схемой "Возникновение жизни". Нахождение сходств и различий между растительным и животным миром в разные эпохи развития Земли. Работа с картой полушарий, на которой изображен растительный и животный мир. Живая и неживая природа. Уметь найти и назвать объекты живой и неживой природы. Определение среды обитания .Разнообразие живых организмов. Взаимосвязь растительности, потребителей ее и хищников. Изменение природы после вмешательства человека. Уметь найти сезонные признаки времен года. Составление пищевой цепочки по заданию учителя (в разных природных зонах). Нахождение сообщества в парковой зоне. Кислород, азот, углерод – составляющие всего живого. Круг жизни на Земле. Размножение животных. Выявление взаимосвязи количества солнечного тепла. Понятие "вид". Причины вымирания видов: естественные и созданные человеком. Обсуждение прочитанных книг о динозаврах, рассматривание рисунков. Знакомство с Красной книгой. Красная книга области. Коллективный проект "Красная книга п.г.т. Усть-Кинельский". Понятия "океан", "море", "озеро", "пруд", "река". Соленые и пресные воды Мирового океана. Как образуются эстуарии. Приспособленность растений и животных к жизни в эстуарии. Понятия "воздушные корни", "прыгун", "брызгун", "четырехглазая рыба" и т д. Понятие "остров". Самый большой остров Гренландия. Нахождение других островов на карте. Два пути образования островов. Понятия "равнина". Луга и пастбища. Времена года на равнинах в разных климатических поясах. Естественные пастбища Африки, животный мир. Жизнь стадами, семейными группами. 1/7 часть всей суши – пустыни. Жаркие и холодные пустыни. Оазис. Жители жаркой пустыни. Приспособление к перепадам температур и засухе. Верблюд – корабль пустыни. Важность растений для сухих районов. Увеличение пустынь вдвое за последние сто лет. Зависимость циклов жизни от осадков. Насекомые-хищники. 1/3 поверхности Земли покрыта лесами: вечнозеленые, хвойные, лиственные, горные леса. 4 времени года. Зависимость жизни обитателей леса от времен года. Полярные времена года. Сравнение животного мира Арктики и Антарктики. 5 % поверхности Земли горы. Горные цепи. Альпы, Анды, Гималаи – своеобразие животного мира. Пресная вода. Осадки. Беседа об обитателях пресных вод. Рыбы, амфибии. Расчистка места для отдыха от мусора.

1 класс.

Номер раздела	Номер занятия	Тема	Кол-во часов
1		Введение	
1	1	"Экология". Что она изучает?	1
2		Дом и школа.	
	1 2	Мой дом. Моя квартира.	1
	3	Моя школа.	1
			1
	4	Экскурсия по территории школы.	1
	5	Дорога из дома в школу.	1
	6	Деревья твоего двора.	1
	7	Посвещение в юные экологи Кубани	1
	8	Конкурс поделок из природного материала.	1
	9	Праздник "Золотая осень".	1
	10	Моя семья.	1
	11	Мой класс.	1
	12	Комнатные растения. Практическое занятие "Уход за	1
	13	комнатными растениями".	1
	14	Животные в доме. Рассказы, стихи, пословицы о домашних	1
	15	животных.	1
		Игра-викторина "Мир животных". Экскурсия в парк.	
		Защита научно-исследовательских работ.	
3		Солнце, воздух и вода.	
	16	Вода в жизни растений.	1
	17	Вода в жизни животных.	1
	18	Вода в жизни человека. Личная гигиена.	1
	19	Практическое занятие "Как правильно чистить зубы".	1
	20	Праздник "Я здоровье берегу – сам себе я помогу".	1
	21	Солнце, Луна, звезды – источники света. Светолюбивые и	1
	22	теплолюбивые растения. Практическое занятие по размещению комнатных растений с учетом потребности тепла	1
	23	размещению компатных растении с учетом потреоности тепла и света.	1
	24	Электрический свет и тепло в моем доме. Откуда приходят свет и тепло.	1
		Телевизор и компьютер в моем доме.	
		Практическое занятие "Уборка в нашем классе".	
4		Мой край.	
	25	Экскурсия в парк "В гости к весне".	1
	26	Исчезающие растения и животные нашей области. Экскурсия	1
	27	в Ботанический сад г. Краснодара.	1
	28	Кавказский государственный биосферный заповедник.	1
		Национальные костюмы жителей Краснодарского края.	

	29	Экскурсия в музей.	1
	30	Праздник русской березки.	1
5		Моя страна.	
	31	Столица нашей Родины.	1
		1	

Неживое в природе.

2 класс

Номер	Номер	Тема	Кол-во
раздела	занятия		часов
1		Введение	
	1	Вводное занятие	1
	2	Мы – жители планеты Земля	1
	3	Планета Земля в Солнечной системе	1
	4–5	Моя малая Родина	2
	6	Что такое экология?	1
	7	Экология и мы	1
	8	Что такое окружающая среда и окружающая	1
		природа	
	9	Организм и окружающая среда	1
	10	Место человека в мире природы	1
	11	Человек и природа	1
	12	Первые уроки экологической этики	1
2		Неживое в природе	
	13–15	Неживая природа	3
	16	Солнце – источник тепла и света	1
	17–19	Вода, ее признаки и свойства	3
	20–21	Берегите воду!	2
	22–23	Почва – святыня наша. Состав и свойства почвы	2
	24 - 25	Погода. Климат	2
	26	Прогноз погоды	1
	27	Предсказание погоды по народным приметам	1
	28	Кислотные дожди	1
	29–30	Времена года в неживой природе	2
	31	"Лампочкин" марафон	1
	32–33	Диалоги с неживой природой	2
	34	Обращение юных экологов к ровесникам	1

Живое в природе.

3 класс.

Номер	Номер	Тема	Кол-во
раздела	занятия		часов
1	1	Живая природа. Приспособленность видов к условиям	1
		жизни.	
	2	Экологические связи неживой и живой природы.	1
	3	Экскурсия в осенний парк.	1
	4	Практикум "Хлебные крошки".	1
	5–6	Кто улетит, а кто останется.	2

7	Праздник "Осень в лесу".	1
8	Вода и жизнь.	1
9–10	Воздух и жизнь. Роль ветра в жизни растений и	2
	животных.	
11	Растения рядом.	1
12	Растение – живой организм.	1
13	Будем понимать и любить растения.	1
14	Мы – за экологические поступки.	1
15	Угадай экологический знак.	1
16	Экологические памятки для детей и взрослых.	1
17	Разнообразие царства растений.	1
18	Где мы растем и почему? Приспособления растений к	1
	разным средам обитания.	
19	Теплолюбивые и холодостойкие растения.	1
20	Хвойные и лиственные растения.	1
21	Цветковые растения.	1
22	Дикорастущие растения и культурные растения.	1
23	Дикорастущие растения луга, водоема и леса.	1
24	Культурные растения поля, сада и огорода.	1
25	Праздник "В стране овощей".	1
26	Лекарственные растения.	1
27	Разнообразие ягод.	1
28	Такие удивительные растения!	1
29	Возвращение перелетных птиц в родные края.	1
30	Царство грибов.	1
31	Съедобные и несъедобные грибы.	1
32	Микроскопичные грибы.	1
33–34	Праздник "Тайник Вселенной".	2

Экология животных.

4 класс.

Номер	Номер	Тема	Кол во
раздела	занятия		часов
1	1	История Земли. Окаменелости.	1
	2	Жизнь на Земле.	1
	3	Где растения и животные живут сегодня?	1
	4	Наблюдения в природе.	1
	5	Среда обитания. Природные зоны.	1
	6	Сообщества. Изменение сообществ.	1
	7	Наблюдения за сезонными изменениями в неживой	1
		и живой природе.	
	8	Пищевые цепочки и связи.	1
	9	Наблюдения за сообществом.	1
	10	Циклы в природе.	1
	11	Жизнь животных.	1
	12	Наблюдения в неживой природе.	1
	13	Вымирающие организмы.	1
	14	Динозавры – вымерший вид животных.	1

15	Красная книга – способ защиты редких видов	1
	животных и растений.	
16	Моря и океаны.	1
17	Особый мир эстуарий.	1
18	Мангровые болота и странные их обитатели.	1
19	Острова. Как создаются острова.	1
20	Равнины. Равнины тропиков и умеренных зон.	1
21	Африканская саванна. Сообщество животных.	1
22	Пустыни. День и ночь. Вода в пустыни.	1
23	Жизнь в пустыне. Выживание при засухе,	1
	колебании температур.	
24	Растущие пустыни. Роль человека.	1
25	Дождь в пустыне. Жизнь насекомых.	1
26	Леса умеренной полосы.	1
27	Времена года. Жизнь лиственного леса.	1
28	Полярные районы. Арктика и Антарктика.	1
29	Горы.	1
30	Жизнь в горном климате.	1
31	Реки и озера.	1
32	Экскурсия в краеведческий музей.	1
33–34	Поход в парковую зону.	2

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания №	Зам. директора по УМР
МО учителей начальной школы	/Мамедова С.Н/
от «» августа 2019 года	« » августа 2019 года
Руководитель МО МБОУ СОШ № 53	
/Канюка Г.Т./	

Номер раздела	Номер занятия	Тема	Кол-во часов	Дата проведения
		Введение		
1	1	"Экология". Что она изучает?	1	5.09
2		Дом и школа.		
	1	Мой дом.	1	12.09
	2	Моя квартира.	1	19.09
	3	Моя школа.	1	26.09
	4	Экскурсия по территории школы.	1	03.10
	5	Дорога из дома в школу.	1	10.10
	6	Деревья твоего двора.	1	17.10
	7	Посвещение в юные экологи Кубани	1	24.10
	8	Конкурс поделок из природного материала.	1	31.10
	9	Праздник "Золотая осень".	1	14.11
	10	Моя семья.	1	21.11
	11	Мой класс.	1	28.11
	12	Комнатные растения. Практическое занятие "Уход за	1	05.12
	13	комнатными растениями".	1	12.12
	14	Животные в доме. Рассказы, стихи, пословицы о	1	19.12
		домашних животных.	1	
	15	Игра-викторина "Мир животных". Экскурсия в парк.	1	26.12
		Защита научно-исследовательских работ.		
3		Солнце, воздух и вода.		
	16	Вода в жизни растений.	1	16.01
	17	Вода в жизни животных.	1	23.01
	18	Вода в жизни человека. Личная гигиена.	1	30.01
	19	Практическое занятие "Как правильно чистить зубы".	1	06.02
	20	Праздник "Я здоровье берегу – сам себе я помогу".	1	13.02
	21	Солнце, Луна, звезды – источники света.	1	27.02
	22	Светолюбивые и теплолюбивые растения.	1	05.03
	23	Практическое занятие по размещению комнатных	1	12.03
	24	растений с учетом потребности тепла и света. Электрический свет и тепло в моем доме. Откуда приходят свет и тепло.	1	19.03
		Телевизор и компьютер в моем доме.		
		Практическое занятие "Уборка в нашем классе".		
4		Мой край.		
	25	Экскурсия в парк "В гости к весне".	1	02.04
	26	Исчезающие растения и животные нашей области.	1	09.04

	27	Экскурсия в Ботанический сад г. Краснодара.	1	16.04
	28	Кавказский государственный биосферный заповедник	1	23.04
	29	Национальные костюмы жителей Краснодарского края. Экскурсия в музей.	1	30.04
	30	Праздник русской березки.		07.05
5		Моя страна.		
	31	Столица нашей Родины.	1	14.05
	32	Праздник "Земля – наш общий дом".	1	21.05