

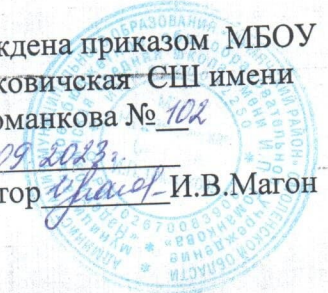
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Надейковичская средняя школа имени И.П.Гоманкова»

Рассмотрена на
заседании ШМО
Протокол № 1
от 30.08.2023

Принята на заседании
педагогического
совета.

Протокол № 1
от 31.08.2023

Утверждена приказом МБОУ
Надейковичская СШ имени
И.П.Гоманкова № 102
от 01.09.2023
Директор И.В.Магон



Дополнительная общеразвивающая образовательная
программа «Юные аграрии»

Срок реализации: 1 год

Возраст обучающихся: 11-15 лет

Составитель: Магон Галина Николаевна,
педагог дополнительного образования

д. Надейковичи

2023г

Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная программа «Юные аграрии» дает возможность познать законы земледелия и растениеводства, позволит учащимся научиться выращивать не только декоративно – цветочные культуры, но и сельхоз – культуры, которые можно использовать в зимний период для здорового питания. Все это позволит учащимся вместе с взрослыми участвовать в труде на благо нашего общества.

Во время экскурсий учащиеся познакомятся с людьми разных профессий, узнают о том, какие машины облегчают их труд и позволяют во много раз быстрее выполнить работу. Основным местом занятий будут кабинет технологии и учебно-опытный участок.

Возраст учащихся 11-16 лет.

Актуальность и педагогическая целесообразность программы Данная дополнительная общеобразовательная программа дает возможность познать законы земледелия и растениеводства, позволит учащимся научиться выращивать не только декоративно – цветочные культуры, но и сельхоз – культуры, которые можно использовать в зимний период для здорового питания.

Новизна программы В процессе реализации данной программы учащиеся не только усваивают теоретические знания, но и проходят практику на учебно-опытном участке, имея возможность наблюдать и изучать лекарственные, декоративные и сельскохозяйственные растения и проводить лабораторные работы.

В период работы учащиеся выполняют учебно-исследовательские проекты используя разнообразное сочетание методов и приемов. Это позволяет получить практические навыки выращивания сельскохозяйственных растений в открытом грунте. Результаты летней практики представляются на учебно -исследовательских конференциях.

Цель программы

формирование у учащихся знаний, умений и навыков выращивания комнатных и сельскохозяйственных растений через учебно - исследовательскую и проектную деятельность.

Задачи программы:

Образовательные:

-углубить и расширить знания учащихся о выращивании растений декоративно-культурных и сельскохозяйственных;
сформировать у учащихся представления о многообразии растений, выращиваемых в открытом грунте;
познакомить с сущностью биологических процессов растения;
познакомить с методами исследования растений: наблюдениями, опытами , измерением, описанием и объяснением полученных результатов;
научить применять полученные знания на практике, дома, для оказания помощи своим родителям;

Развивающие:

развивать экологическую культуру личности;
сформировать умения и навыки ставить и проводить демонстрационные опыты, проводить наблюдения, анализировать текст, таблицу, рисунок и на этой основе формулировать выводы;
сформировать способность рассуждать и принимать решения;
развивать коммуникативные умения (ведения диалога и дискуссий)

Воспитательные:

воспитывать трудолюбие, внимательность, аккуратность при выполнении работ;
сформировать осознанную потребность в здоровом образе жизни;
предоставить возможность каждому ребенку проявить себя индивидуально в различных сферах деятельности;
воспитывать бережное отношение к природе.

Отличительные особенности программы:

По окончании обучения работает летний учебно - исследовательский экскурсионный модуль. Учащиеся проводят сбор материала, проводятся экскурсии в природу, самостоятельно работают на пришкольном участке школы.

Формирование учебных групп

Программа рассчитана на школьников в возрасте 11-16 лет.

В этом возрасте учащиеся обладают способностью усваивать информацию, стремятся самостоятельно реализовать свои умения и применять свои знания практически.

Программа рассчитана на один год обучения - 85 часов, по 2,5 часа в неделю: теория - 15 часов, практика - 70 часов.

Режим занятий по программе: Занятия проводятся по 40 минут с 10 минутными перерывами.

Форма обучения:

1. Групповая 2. Индивидуальная

Методы обучения:

1.Наглядный. Метод предполагает показ учащимися

2.Словесные методы (рассказы,беседы, лекции, объяснение,дискуссия, сообщения);иллюстрированных пособий: плакатов, таблиц, фотографий, карт,зарисовок на доске и др. предполагает демонстрацию технических установок,лабораторных приборов, видеофильмов, электронных фотографий и др.

3.Методы практического обучения (практические учебные занятия).

Планируемые результаты

Личностные результаты:

- ориентация в нравственном содержании и смысле поступков как собственных, так и окружающих
- установка на здоровый образ жизни
- способность к самооценке на основе критерия успешности учебной деятельности
- эмпатия как понимание чувств других людей и сопереживания им

- знание моральных норм и ориентация на их выполнение

Предметные результаты:

- сформированы привычки здорового образа жизни
- Следование инструкциям и правилам техники безопасности при проведении наблюдений и опытов
- Определение характера взаимоотношений человека и природы, находить примеры влияния этих отношений на природные объекты, здоровье и безопасность человека
- Умение ориентироваться в информационном пространстве
- Владение проектной технологией
- Проведение несложных наблюдений в окружающей среде
- Описание на основе предложенного плана изученные объекты и явления живой и неживой природы, выделять их существенные признаки
- Описание изученных объектов и явлений живой и неживой природы

Метапредметные результаты:

- Формирование навыка определять цели и задачи, выбирать средства реализации поставленных целей
- Формирование умения выражать свои мысли и способность слушать другого
- Формирование умения отстаивать свою точку зрения
- Развитие умения применять полученные знания на практике

Для отдельных учащихся достигших высоких результатов по обучению по данной программе используется портфолио или защита проекта исследовательской деятельности

В основу занятий положены практические работы. Программа составлена по периодам в соответствии с сезонностью выполнения работ. Занятия предусмотрены с начала учебного года (с осеннего периода).

Внимание в работе уделяется опытническому. Обязательное условие - ведение дневников наблюдения. В зависимости от местных погодных условий перечень практических работ может изменяться. Работы, связанные по уходу за комнатными растениями, проводятся систематически, независимо от прохождения темы.

Работа учащихся должна способствовать развитию самостоятельности и инициативы, повышению интереса к исследованиям, воспитанию у учащихся культуры труда.

Содержание курса.

Тема 1. Вводное занятие – 1 час

Ознакомление обучающихся с планом работы, с массовыми мероприятиями, в которых они могли бы принять активное участие.

Тема 2. Осенние работы на пришкольном участке – 23 часа.

Практические работы:

1. Уборка картофеля и овощей на учебно-опытном участке.
2. Уборка растительных остатков после сбора урожая.

Тема 3. Озеленение школы и пришкольного участка – 12 часа.

Требования к почве в связи с их биологическими особенностями цветочно-декоративных культур.

Практические работы:

Подготовка посадочного материала к высадке на постоянное место. Сбор семян цветочных культур на клумбах и рабатках (космея, бархатцы, календула и др.). Посадка отводков комнатных растений в горшочки на постоянное место.

Тема 4. Знакомство с основными отраслями сельского хозяйства – 1 часа.

Основные отрасли сельского хозяйства и их значение в жизни человека. Животноводство, овощеводство, плодоводство, полеводство, машинно-тракторная мастерская, автогараж.

5. Уход за комнатными растениями – 10 часов.

Оптимальные условия для роста и развития комнатных растений.

Практические работы:

Наблюдения за ростом и развитием комнатных растений, выявление вредителей и болезней. Создание оптимальных условий для роста и развития комнатных растений. Знакомство с флорой и фауной.

6. Опытническая работа – 14 часа.

Закладка опытов на новый учебный год, разработка опытов, оформление дневников наблюдений по сортоиспытанию картофеля, моркови.

7. Выращивание рассады овощных и цветочных культур – 10 часов.

Способы и техника выращивания рассады.

Практические работы:

Подготовка земли и посадочных ящиков для посева. Подготовка семян для посева на рассаду. Посев семян. Уход за посевом.

8. Подготовка семян к посеву для открытого грунта – 2 часа.

Практические работы:

Определение чистоты, хозяйственной годности семян для высева в открытый грунт. Очистка семян от примесей, мусора.

9. Уход за рассадой – 10 часов

Практические работы:

Подготовка почвенной смеси для пикировки сеянцев. Пикировка сеянцев. Подкормка. Полив.

10. Подведение итогов работы кружка – 2 часа.

Участие в массовых мероприятиях кружка, школы, района. Достижения кружка. Выпуск стенгазеты, оформление фотоальбома.

Итого:

Всего – 85 часа;

Теоретических занятий – 15 часов;

Практических работ – 70 часов.

Учебно-тематический план.

№ п/п	Тема	Общее количество во часов	В т.ч. теорети- ческие часы	В т. ч практи- ческие часы
1	Вводное занятие	1	1	-
2	Осенние работы на пришкольном участке	23	-	23
3	Озеленение школы и участка, сбор семян	12	3	9
4	Знакомство с основными отраслями сельского хозяйства.	1	-	1
5	Опытническая работа	10	5	5
6	Уход за комнатными растениями	14	1	13
7	Выращивание рассады овощных и цветочных культур	10	4	6
8	Подготовка семян к посеву	2	-	2
9	Уход за рассадой	10	-	10
10	Подведение итогов работы кружка	2	1	1
	Итого часов:	85	15	70