

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Администрация Спасского муниципального района

МБОУ "СОШ № 4" с. Прохоры Спасского района

УТВЕРЖДЕНО
Директор

А.А.Сивер
Приказ № 75-А
от «05» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**УЧЕБНОГО КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«АГРОКЛАССЫ»**

для обучающихся 1-4 классов

Спасский район 2024

Пояснительная записка

Актуальность:

Сегодня сельское хозяйство возрождается и остро нуждается в специалистах. И поэтому в данное время профессия агроном, зоотехник, зооинженер очень востребована. Возможно, в будущем наши учащиеся заинтересуются этой профессией, и им захочется посвятить себя сельскому хозяйству. Обновлённая инфраструктура села и малых городов, цифровизация и укрепление материально-технической базы школы, способствуют созданию новой образовательной среды, открывают возможности для внедрения аграрного обучения и предпрофильной подготовки учащихся, повышению мотивации будущих абитуриентов к аграрному образованию и повышению престижа работы в сельском хозяйстве. Программа «Агрокласс» является дополнительным материалом к школьным предметам – химия и биология. Программой предусматривается непрерывное изучение материала в течение одного года с учетом возрастных особенностей и уровня развития обучающихся. Занятия модуля «Введение в аграрное образование» предназначены для школьников самого разного возраста, так как речь пойдет о мотивации и поиске своего пути в любых сферах. Особенно полезен урок будет ребятам, проживающим в малых городах и на сельских территориях. С помощью занятий по агроклассу можно будет обсудить с учениками самые разные актуальные темы: здоровый активный образ жизни, пользу натуральных продуктов и правильного питания, будущее технологий и компетенции, которые будут востребованы в будущем, развитие внутреннего туризма, возможности для подростков в сфере волонтерства, значение семейных ценностей и развитие ребятами в себе способности преодолевать жизненные трудности и готовности реализовывать проекты любой сложности.

Направленность программы: Естественнонаучная.

Уровень программы: предпрофильный

Адресность программы: программа «Агрокласс» предназначена для учащихся 7---10 лет, проявляющих интерес к профессиям сельскохозяйственного профиля.

Цель: формировать знания в области агрономии; прививать интерес и любовь к сельскому хозяйству; развивать практические навыки по выращиванию растений. **Срок реализации:** 4 год - 102 часа (1 год- 33 ч. 2 год -34 ч. 3 год 34 ч.,4 год-34ч)

Содержание учебного курса внеурочной деятельности «Агроклассы» 1 класс (33ч).

1.Растениеводство

1.1. Как хранят овощи зимой.

Разнообразие овощей.

Как сохранить урожай до весны.

Экскурсия «Пришкольный участок».

Изготовление поделок для ежегодного конкурса – фестиваля «Овощи и фрукты - лучшие продукты»

Сбор семян цветов на школьной клумбе.

Уборка растительных остатков с клумб

1.2. Уход за комнатными растениями.

Роль растений в жизни человека.

Как нужно ухаживать за комнатными растениями (слайдовая презентация).

Уход за комнатными растениями.

1.3. Ознакомление с профессиями.

Профессия- овощевод.

Профессия - цветовод.

1. 4.Выращивание рассады.

Опытная работа «что нужно растению для жизни»

Подготовка почвы к посеву. Проверка семян на всхожесть.

Посев семян цветочных растений.

Уход за рассадой. Рыхление. Подкормки.

Пересадка рассады.

2.Животноводство

Экскурсия «Домашнее подворье»

Профессия-животновод

Профессия-пчеловод

3.Механизация сельского хозяйства

Экскурсия на сельхозпредприятия

Профессия - агроном.

Профессия - почвовед

2 класс (34ч)

1.Растениеводство

1.1.Разнообразие овощей.

Как сохранить урожай до весны. Способы хранения

Экскурсия «Пришкольный участок».

Изготовление поделок для ежегодного конкурса – фестиваля «Овощи и фрукты - лучшие продукты»

Сбор семян цветов на школьной клумбе.

Уборка растительных остатков с клумб.

1.2. Уход за комнатными растениями.

Виды комнатных растений.

Особенности ухода за комнатными растениями.

Практическое занятие по размещению комнатных растений с учетом потребности тепла и света

1.3.Ознакомление с профессиями.

Профессия-флорист

Профессия -садовод

1.4. Выращивание рассады цветочных культур

Выбор культуры для весеннего посева.

Особенности технологии выращивания однолетних и многолетних растений.

Подготовка почвы к посеву.

Проверка семян на всхожесть.

Посев семян.

Уход за посадками: рыхление, полив, прореживание, подкормки.

2. Животноводство

Экскурсия «Фермерское хозяйство»

Профессия-оператор машинного доения

Профессия-ветеринар

3. Механизация сельского хозяйства

Экскурсия на сельхозпредприятия

Профессия - фермер

Профессия -механизатор.

3 класс (34ч)

1. Растениеводство

1.1. Разнообразие овощей.

Как сохранить урожай до весны. Способы хранения

Экскурсия «Пришкольный участок».

Изготовление поделок для ежегодного конкурса – фестиваля «Овощи и фрукты- лучшие продукты»

Сбор семян цветов на школьной клумбе.

Уборка растительных остатков с клумб.

1.2. Экспериментальная работа

Значение комнатных растений в жизни человека.

Условия, необходимые для жизнедеятельности растения.

Роль воды, света, тепла, плодородной почвы.

Влияние укрывного материала на развитие растения.

1.3. Ознакомление с профессиями.

Профессия- ландшафтный дизайнер

Профессия – цветовод-селекционер

1.4. Выращивание рассады цветочных культур

Выбор культуры для весеннего посева.

Особенности технологии выращивания однолетних и многолетних растений.

Подготовка почвы к посеву.

Проверка семян на всхожесть.

Посев семян.

Уход за посадками: рыхление, полив, прореживание, подкормки.

2. Животноводство

Экскурсия «На птицефабрику»

Профессия-птицевод

Профессия - зооинженер

3. Механизация сельского хозяйства

Экскурсия на сельхозпредприятия

Профессия - комбайнёр

Профессия –инженер механик

4 класс (34 ч)

1. Растениеводство

1.1. Разнообразие овощей.

Как сохранить урожай до весны. Способы хранения

Экскурсия «Пришкольный участок».

Изготовление поделок для ежегодного конкурса – фестиваля «Овощи и фрукты- лучшие продукты»

Сбор семян цветов на школьной клумбе.

Уборка растительных остатков с клумб.

1.2. Экспериментальная работа

Гранулированные и негранулированные семена. Сравнение их всхожести при одинаковых условиях.

Определение оптимальных условий для роста и развития растения из семени.

Какой сосед нужен растению?

1.3. Ознакомление с профессиями.

Профессия - селекционер

Профессия – эколог

1.4. Выращивание рассады цветочных культур

Выбор культуры для весеннего посева.

Особенности технологии выращивания однолетних и многолетних растений.

Подготовка почвы к посеву.

Проверка семян на всхожесть.

Посев семян.

Уход за посадками: рыхление, полив, прореживание, подкормки.

2. Животноводство

Экскурсия на «Животноводческий комплекс»

Профессия-дойрка

Профессия - зоотехник

3. Механизация сельского хозяйства

Экскурсия в машинно-тракторный парк современного сельхозпредприятия.

Сельскохозяйственные машины и орудия

Сельскохозяйственные работы на полях

Профессия - слесарь

Профессия - тракторист

Планируемые результаты освоения учебного курса внеурочной деятельности «Агроклассы»

Личностные результаты

Личностные результаты освоения программы учебного курса характеризуются:

Патриотическое воспитание:

- проявлением интереса к прошлому и настоящему российской науки, ценностным отношением к достижениям российских ученых и к использованию этих достижений в прикладных сферах.

Гражданское и духовно-нравственное воспитание:

- готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением об основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и пр.);
- готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности ученого.

Трудовое воспитание:

- установкой на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных интересов и общественных потребностей.

Эстетическое воспитание:

- способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию объектов, задач, решений, рассуждений; умению видеть закономерности в искусстве.

Ценности научного познания:

- ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием науки как сферы человеческой деятельности, этапов ее развития и значимости для развития цивилизации; овладением научным языком как средством познания мира; овладением простейшими навыками исследовательской деятельности.

Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- готовностью применять знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная

физическая активность); сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека.

Экологическое воспитание:

- ориентацией на применение знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения.

Личностные результаты

- 1) Формирование основ гражданской идентичности личности, чувства сопричастности и гордости за свою малую родину.
- 2) Формирование картины мира как порождения трудовой предметно-преобразующей деятельности человека.
- 3) Осознание целостности окружающего мира, освоение основ экологической грамотности, элементарных правил нравственного поведения в мире природы и людей, норм здоровьесберегающего поведения в природной и социальной среде.
- 4) Принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения.
- 5) Формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

Предметные результаты реализации программы

1 класс

Учащиеся получают знания:

- Что такое почва, плодородие, её структура и химический состав;
- Способы повышения плодородия с помощью внесения удобрений;
- Разнообразие овощных культур;
- Способы размножения растений;
- Виды орудий сельскохозяйственного труда;
- Значение зеленых растений для других живых организмов на Земле;
- Разнообразие профессий аграрной направленности;

2 - 3 классы

Учащиеся научатся:

- Собирать семена, производить калибровку, проверять их всхожесть, производить посев;

- Использовать органические и минеральные удобрения;
- Проводить работу по размножению и пересадке культурных растений, распознавать их виды;
- Проводить прополку, знать сорные растения, болезни растений;
- Проводить механическую, химическую и биологическую борьбу с вредителями растений;
- Проводить простейшие опыты с растениями на учебно-опытном участке, наблюдать и объяснять результаты, анализировать;
- Уважать сельскохозяйственный труд.

4 класс

- приобрести опыт деятельности, направленной на использование полученных знаний и умений по выращиванию овощей для столовой;
- приобрести опыт организации совместной деятельности с другими детьми и работы в команде;
- опыт представления результатов своей работы на школьных и районных научно-практических конференциях;
- взаимодействия со взрослыми, которые работают в сельском хозяйстве.

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД

Формирование умения определять цель деятельности; определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем; оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей; осуществлять познавательную и личностную рефлексию.

Коммуникативные УУД

Проявлять инициативу и сотрудничество в поиске и сборе информации. Уметь с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации. Планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками, уметь управлять поведением партнера: контроль, коррекция, оценка его действий.

Познавательные УУД

Самостоятельно выделять и формулировать познавательные цели, искать и выделять необходимую информацию.

Анализировать объекты с целью выделения признаков (существенных и несущественных).

Тематическое планирование

1 класс (33ч)

№ п/п	Раздел. Тема.	Количество часов	ЭОР (ЦОР)
Растениеводство			
1	Вводное занятие. Техника безопасности.	1	
2	Экскурсия «Пришкольный участок».	1	
3	Сбор цветов семян на клумбе.	1	
4	Изготовление поделок для ежегодного конкурса – фестиваля «Овощи и фрукты – лучшие продукты».	1	
5-6	Уборка растительных остатков с клумб.	2	
7-8	Сбор семян овощей и подготовка к хранению.	2	https://yandex.ru/video/preview/6579166995405362978 https://yandex.ru/video/preview/14085939461077916232
9	Разнообразие овощей.	1	https://yandex.ru/video/preview/16955590152324277400
10	Профессия- овощевод.	1	https://yandex.ru/video/preview/7040123299946215095
11	Как сохранить урожай до весны.	1	https://www.youtube.com/watch?v=7jLDkQOtvxw
12-13	Роль растений в жизни человека.	2	https://www.youtube.com/watch?v=vRFyzQNlk6
14	Как нужно ухаживать за комнатными растениями	1	https://www.youtube.com/watch?v=RFDOTzcPqGA
15-16	Уход за комнатными растениями	2	https://www.youtube.com/watch?v=LOSmbaeNufg
17	Профессия- садовод	1	https://www.youtube.com/watch?v=mjSdm1WTrOo
18-19	Опытная работа «что нужно растению для жизни»	2	https://yandex.ru/video/preview/16564108133530491940
20-21	Подготовка почвы к посеву. Проверка семян на всхожесть.	2	https://yandex.ru/video/preview/15668195491131836549 https://yandex.ru/video/preview/1795559153023881362
22	Посев семян цветочных растений.	1	https://yandex.ru/video/preview/16069043520785651162
23-25	Уход за рассадой. Рыхление. Подкормки.	3	https://yandex.ru/video/preview/1770888538047556478
26	Пересадка рассады.	1	https://yandex.ru/video/preview/6708201477033948596
Животноводство			
27	Экскурсия «Домашнее подворье»	1	https://www.youtube.com/watch?v=4CPY9QxMHWk

28	Профессия-животновод	1	https://yandex.ru/video/preview/16821124286038774759
29	Профессия-пчеловод	1	https://yandex.ru/video/preview/8553761136755176664
Механизация сельского хозяйства			
30	Экскурсия на сельхозпредприятия	1	
31	Профессия - агроном.	1	https://yandex.ru/video/preview/2213658914404195242
32	Профессия - почвовед	1	https://yandex.ru/video/preview/912566118897299033
33	Игра «Огородное путешествие»	1	
Итого		33	

2 класс (34 ч)

№ п/п	Раздел. Тема.	Количество часов	ЭОР (ЦОР)
Растениеводство			
1	Вводное занятие. Техника безопасности	1	
2	Как сохранить урожай до весны. Способы хранения	1	https://www.youtube.com/watch?v=7jLDkQOtvxw
3	Экскурсия на пришкольный участок	1	
4	Изготовление поделок для школьного конкурса – фестиваля «Овощи и фрукты- лучшие продукты»	1	https://www.youtube.com/watch?v=ErE0-qbis2k
5	Сбор семян цветов на школьной клумбе.	1	
6-7	Уборка растительных остатков с клумб.	2	
8	Сбор, сортировка и подготовка к хранению семян овощей		
9-10	Виды полезных комнатных растений. Работа с атласом-определителем	2	https://yandex.ru/video/preview/12559696140996737895
11	Особенности ухода за комнатными растениями	1	https://yandex.ru/video/preview/3010033047354928421
12	Практическое занятие по размещению комнатных растений с учетом	1	https://yandex.ru/video/preview/15949259079199462349

	потребности тепла и света		
13-14	Способы размножения комнатных растений. Особенности пересадки комнатных растений	2	https://yandex.ru/video/preview/3983816146192120203
15	Профессия- флорист	1	https://yandex.ru/video/preview/10426649335695518779
16	Профессия – садовод	1	https://yandex.ru/video/preview/11156751636558888455
17	Выбор культур для весеннего посева	1	
18-19	Особенности технологии выращивания однолетних и многолетних растений.	2	https://www.youtube.com/watch?v=427naTGnuxU
20-21	Виды почв. Подготовка почвы к посеву.	2	https://www.youtube.com/watch?v=OE0EbpFfOAU
22	Проверка семян на всхожесть.	1	https://www.youtube.com/watch?v=1EO_-zhvdxM
23-24	Особенности посева выбранных культур. Посев семян.	2	https://www.youtube.com/watch?v=WAXdcPbkH6E
25-26	Уход за посадками: рыхление, полив, прореживание, подкормки.	2	
Животноводство			
27	Экскурсия «Фермерское хозяйство»	1	https://www.youtube.com/watch?v=FjJ_nohTx6I
28	Профессия-оператор машинного доения	2	https://yandex.ru/video/preview/13688644473785353764
29	Профессия - ветеринар	2	https://yandex.ru/video/preview/6525857352762986387
Механизация сельского хозяйства			
30-31	Экскурсия на сельхозпредприятия	2	
32	Профессия - фермер	1	https://www.youtube.com/watch?v=q40FVUpW1VY
33	Профессия – механизатор	1	https://yandex.ru/video/preview/13031661169080577783
34	Игра-путешествие «Хочу все знать»	1	
Итого		34	

3 класс (34 ч)

№ п/п	Раздел. Тема.	Количество часов	ЭОР (ЦОР)
Растениеводство			
1	Вводное занятие. Т.Б	1	
2	Как сохранить урожай до весны. Способы хранения	1	https://www.youtube.com/watch?v=7jLDkQOtvxw
3	Экскурсия «Пришкольный участок».	1	
4	Изготовление поделок для ежегодного конкурса – фестиваля «Овощи и фрукты- лучшие продукты»	1	https://www.youtube.com/watch?v=ErE0-qbis2k
5	Сбор семян цветов на школьной клумбе.	1	
6-7	Уборка растительных остатков с клумб.	2	
8	Значение комнатных растений в жизни человека.	1	https://www.youtube.com/watch?v=vRFyzQNlk68
9	Условия, необходимые для жизнедеятельности растения.	1	https://www.youtube.com/watch?v=jYDdmeM7sVo
10	Роль воды, света, тепла, плодородной почвы.	1	https://www.youtube.com/watch?v=zMe-jOW8taI
11	Влияние укрывного материала на развитие растения	1	https://www.youtube.com/watch?v=daYuww9oZJs
12	Профессия- ландшафтный дизайнер	1	https://www.youtube.com/watch?v=hFAqg_SLLgY
13	Профессия – цветовод-селекционер	1	https://www.youtube.com/watch?v=hFAqg_SLLgY
14	Выбор культуры для весеннего посева.	1	
15-16	Особенности технологии выращивания однолетних и многолетних растений.	2	https://www.youtube.com/watch?v=427naTGnuxU
17-18	Подготовка почвы к посеву.	2	https://www.youtube.com/watch?v=OE0EbpFfOAU
19-20	Проверка семян на всхожесть.	2	https://www.youtube.com/watch?v=1EO_-zhvdxM
21-22	Посев семян.	2	https://www.youtube.com/watch?v=WAXdcPbkH6E

23-24	Уход за посадками: рыхление, полив, прореживание, подкормки.	2	
Животноводство			
25	Экскурсия «На птицефабрику»	1	https://www.youtube.com/watch?v=FjJ_nohTx6I
26-27	Профессия-птицевод	2	https://www.youtube.com/watch?v=yf8EXxNZ8Uc
28-29	Профессия - зооинженер	2	
Механизация сельского хозяйства			
30-31	Экскурсия на сельхозпредприятия	2	
32	Профессия - комбайнёр	1	https://www.youtube.com/watch?v=q40FVUpW1VY
33	Профессия –инженер механик	1	https://www.youtube.com/watch?v=GZ_2wUE9l0A
34	Игра по станциям «Юный овощевод»	1	
Итого		34	

4 класс (34ч.)

№ п/п	Раздел. Тема.	Количество часов	ЭОР (ЦОР)
Растениеводство			
1	Вводное занятие. Техника безопасности.	1	
2	Экскурсия «Пришкольный участок».	1	
3	Сбор цветов семян на клумбе.	1	
4	Изготовление поделок для ежегодного конкурса – фестиваля «Овощи и фрукты – лучшие продукты».	1	
5 - 6	Уборка растительных остатков с клумб.	2	
7 - 8	Сбор семян овощей и подготовка к хранению.	2	
9	Гранулированные и негранулированные семена. Сравнение их всхожести при одинаковых условиях.	1	https://yandex.ru/video/preview/15517507520408765678
10	Определение оптимальных условий для роста и развития растения из	1	https://yandex.ru/video/preview/8331703651402722533

	семена.		
11	Какой сосед нужен растению?	1	https://yandex.ru/video/preview/6918710157041601009
12	Профессия - селекционер	1	https://yandex.ru/video/preview/15254044117532824850
13	Профессия - эколог	1	https://yandex.ru/video/preview/8872923101280438449
14	Выбор культуры для весеннего посева.	1	
15	Особенности технологии выращивания однолетних и многолетних растений.	1	https://yandex.ru/video/preview/1716756019783995653
16	Проверка семян на всхожесть.	1	https://yandex.ru/video/preview/1795559153023881362
17	Посев семян.	1	
18-24	Уход за посадками: рыхление, полив, прореживание, подкормки.	7	
Животноводство			
25	Экскурсия на «Животноводческий комплекс» .	1	
26	Профессия-доярка.	1	https://yandex.ru/video/preview/831558101811339209
27	Профессия-зоотехник.	1	https://yandex.ru/video/preview/17600402954643684137
Механизация сельского хозяйства.			
28	Экскурсия в машинно-тракторный парк современного сельхозпредприятия.	1	
29	Сельскохозяйственные машины и орудия .	2	https://yandex.ru/video/preview/8431684254626133505
30-31	Сельскохозяйственные работы на полях.	1	https://yandex.ru/video/preview/16699171498650776880
32	Профессия – слесарь.	1	https://yandex.ru/video/preview/7038774943883193737
33	Профессия – тракторист.	1	https://yandex.ru/video/preview/1899446339999526339
34	Квест-игра «Вершки и корешки»	1	
Итого		34	