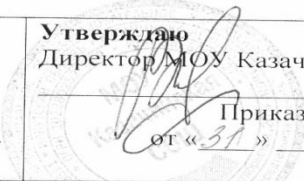


Муниципальное общеобразовательное учреждение
Казачинская средняя общеобразовательная школа

Принята на заседании методического совета Руководитель методического совета <i>Е.В.</i> Веденикова Е.В. Протокол № <u>5</u> от « <u>30</u> » <u>08</u> 2019г.	Утверждаю Директор МОУ Казачинская СОШ Виноградов А.В. Приказ № <u>162/4</u> от « <u>31</u> » <u>08</u> 2019г.
--	---



Рабочая программа внеурочной деятельности

« Растениеводство: овощеводство»

для обучающихся 7-8 классов

с. Казачинское

2019г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Результаты первого уровня (первый год обучения) (приобретение школьником социальных знаний, понимания социальной реальности и повседневной жизни):

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. *Результаты второго уровня (второй и третий год обучения)* (формирование позитивных отношений школьника к базовым ценностям нашего общества и к социальной реальности в целом)

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.

3. *Результаты третьего уровня (четвёртый год обучения):*

Учащиеся получают возможность:

- 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;
- приобрести опыт взаимодействия со взрослыми, которые работают в сельском хозяйстве.

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.

Метапредметные результаты

Регулятивные

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

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

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

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

Показателем эффективной реализации программы является **уровень общего развития ребенка**: положительное отношение к окружающему миру, стремление к самостоятельной экологической деятельности, эстетическое восприятие окружающей среды.

СОДЕРЖАНИЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

С УКАЗАНИЕМ ФОРМ ЕЁ ОРГАНИЗАЦИИ И ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тема 1. Введение. Предмет и задачи курса. Открытый и защищённый грунт. Овощеводство защищённого грунта. Условия поддержания микроклимата в теплицах. Разнообразие культур, выращиваемых в теплицах.

Тема 2. Почвоведение. Состав и свойства почвы. Понятие о почве и её плодородии. Механический состав и свойства почвы, кислотность. Разновидность почв.

Тема 3. Обработка почвы. Научные основы и задачи обработки почвы. Технологические операции и приёмы, используемые в системе обработке почвы. Показатели качества правильной обработки почвы. Сельскохозяйственный инвентарь.

Тема 4. Севооборот и культурооборот, сходства и различия. Правила чередования культур в севообороте. Предшественники овощных культур.

Тема 5. Удобрения, их классификация. Значение удобрений, их классификация. Система применения удобрений в хозяйстве, под отдельные овощные культуры.

Тема 6. Основные методы борьбы с организмами вредителями. Объекты и задачи защиты растений. Основные методы борьбы с организмами-вредителями: агротехнический, механический, биологический, химический методы.

Тема 7. Определение типов повреждений культурных растений. Ущерб, наносимый организмами-вредителями саду, огороду, приусадебному участку. Многообразие насекомых-вредителей. Наиболее распространённые виды вредителей в Иркутской

области. Способы определения присутствия вредителей на приусадебном участке, меры борьбы с ними.

Тема 8. Изучение вредителей и болезней овощных культур. Типы болезней сельскохозяйственных растений. Болезни некоторых овощных культур, период появления, внешние признаки, условия, способствующие распространению инфекции. Вредители овощных культур, их морфологические признаки, количество поколений, меры борьбы с ними.

Тема 9. Семена и всходы основных культур. Онтогенез растений: семенной, вегетационный, репродуктивный периоды. Сортные и посевные качества семян.

Тема 10. Посев семян. Выращивание рассады. Предпосевная подготовка семян. Площади питания и способы посева семян. Технология посева семян. Выращивание рассады для открытого и закрытого грунта: общие приёмы выращивания, закалка рассады. Технология выращивания рассады.

Тема 11. Уход за растениями. Сроки и приёмы ухода за растениями: рыхление почвы, окучивание, борьба с сорняками, прореживание всходов, полив.

Тема 12. Технология возделывания культурных растений. Совокупная система всех приёмов выращивания овощных растений: посев, выращивание рассады, уход за растениями в течение вегетационного периода, уборка урожая, внесение удобрений, обработка почвы.

Тема 13. Комнатное овощеводство. Общие правила выращивания овощей в комнате. Выгоночные культуры: лук на перо, многолетний лук, петрушка и др. Выращивание в комнатных условиях томата и огурца. Овощи на субстратах.

Тема 14. Основные понятия семеноводства. Задачи и организация семеноводства. Понятие и состав сорта, местные и районированные сорта, гибриды.

Тема 15. Особенности выращивания культурных растений семенами. Морфологические и биологические особенности семенных растений. Влияние экологических и агротехнических условий на получение высококачественных семян.

Тема 16. Хранение и переработка овощей. Биологические основы хранения овощей. Определение качества продукции. Хранение овощей, их переработка.

Тема 17. Овощеводство защищённого грунта – интенсивная с/х технология. Технологические сведения. Современное состояние и перспективы развития тепличного хозяйства. Правила безопасной работы в защищённом грунте.

Тема 18. Искусственный микроклимат защищённого грунта, его параметры. Физические свойства светопрозрачных материалов, используемых для теплиц и парников. Параметры искусственного микроклимата: световой, тепловой, водный режимы, воздушно-газовый состав.

Тема 19. Агротехнологии в овощеводстве. Классификация овощных культур по физиологическим и хозяйственным признакам. Требования овощных культур к условиям их выращивания.

Тема 20. Технология выращивания рассады. Способы выращивания рассады. Пикировка. Требования к качеству рассады.

Тема 21. Технология выращивания культуры огурца в защищённом грунте. Формы, сорта и гибриды огурца, выращиваемые в защищённом грунте. Агротехнологии возделывания культуры огурца: предпосевная обработка семян, посев семян, рассадный способ выращивания, посадка рассады на постоянное место, полив, подкормка, формирование растений.

Тема 22. Технология выращивания культуры томата в защищённом грунте. Гибриды томата, выращиваемые в защищённом грунте. Требования культуры томата к условиям выращивания в защищённом грунте. Агротехнологии возделывания культуры томата: предпосевная обработка семян, посев семян, рассадный способ выращивания, посадка рассады на постоянное место, полив, подкормка, формирование растений.

Тема 23. Понятие сорт и гибрид. Выбор сортов и гибридов для защищённого грунта. Выбор сортов и гибридов для открытого и защищённого грунта.

Тема 24. Гидропонный метод выращивания овощей. Автоматические гидропонные установки. Состав питательных растворов.

Формы внеурочной деятельности

1. Экскурсии
2. Эксперимент
3. Проблемные беседы
4. Защита творческих работ
5. Практическая работа
6. Экскурсии (наблюдения)

Виды внеурочной деятельности

1. Познавательная
2. Трудовая
3. Проблемно – ценностное общение

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 класс

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов
1	Введение. Предмет и задачи курса. Экскурсия на пришкольный участок.	1
2,3	Почвоведение. Состав и свойства почвы. Практическая работа №1.	2
4	Обработка почвы. Практическая работа №2.	1
5-6	Севооборот и культуuroоборот.	2

7-8	Удобрения, их классификация. Практическая работа №3.	2
9	Основные методы борьбы с организмами вредителями .	1
10-11	Определение типов повреждений культурных растений. Практическая работа №4.	2
12	Изучение вредителей и болезней овощных культур.	1
13	Семена и всходы основных культур.	1
14-15	Посев семян. Выращивание рассады. Практическая работа №5.	2
16	Уход за растениями. Практическая работа №6.	1
17	Технология возделывания культурных растений.	1
Итого		17 часов

8 класс

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов
1	Комнатное овощеводство.	1
2-3	Основные понятия семеноводства.	2
4	Особенности выращивания культурных растений семенами.	1
5	Хранение и переработка овощей. Практическая работа №1.	1
6	Овощеводство защищённого грунта – интенсивная с/х технология	1
7	Искусственный микроклимат защищённого грунта, его параметры.	1
8	Агротехнологии в овощеводстве.	1
9-10	Технология выращивания рассады. Практическая работа №2.	2
11-12	Технология выращивания культуры огурца в защищённом грунте. Практическая работа №3.	2
13-14	Технология выращивания культуры томата в защищённом грунте. Практическая работа №4.	2
15-16	Понятие сорт и гибрид. Выбор сортов и гибридов для защищённого грунта.	2
17	Гидропоновый метод выращивания овощей.	1
Итого		17 часов