

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Хатар-Хадайская СОШ им. Е.Х. Ехануровой

«Рассмотрено»  
Руководитель ШМО

  
Долгонова Г.И.  
Протокол № 7  
от «31» 08 2023

«Согласовано»  
Зам. директора по УВР

  
Сакина Е.П.  
«31» 08 2023

«Утверждено»  
Директор  
МБОУ Хатар-Хадайская СОШ

  
Шабеева Д.Ю.  
«31» 08 2023



**Рабочая программа  
внеурочной деятельности  
«Хозяйка земли»  
8 класс**

## Планируемый результат

Результатом освоения программы станет овладение учащимися необходимыми знаниями, обеспечивающими конкретные результаты учащихся в области агротехники овощеводства, осознанного выбора агротехнологического профиля обучения и готовности к продолжению своего агротехнического образования.

### Требования к уровню подготовки учащихся.

#### Учащиеся должны знать:

- основные биологические особенности овощных растений;
- основные сорта и гибриды, допущенных к использованию и рекомендованные для данной зоны выращивания. Их хозяйственную характеристику: урожайность, скороспелость, устойчивость к вредителям и болезням, отзывчивость на внесение минеральных и органических удобрений, морозо- и засухоустойчивость, лежкоспособность, пригодность для длительного хранения и переработки.
- особенности обработки почвы под высеv семян и высадку рассады овощных культур.
- рассадный метод в овощеводстве, его преимущества и недостатки;
- технологию выращивания овощных культур в конкретной климатической зоне;
- основные виды минеральных и органических удобрений, их свойства, сроки внесения, дозы и способы применения. Использование корневых и некорневых подкормок;
- схемы посева и посадок овощных культур.
- требования, предъявляемые к посевному и посадочному материалу, способы предпосевной и предпосадочной обработки, нормы высева, глубину заделки семян в зависимости от вида выращиваемой культуры и типа почвы, количество рассады, необходимое для высадки на 1 сот. при рассадной культуре выращивания;
- основных вредителей и болезни, методы борьбы с ними, использование химических и биологических препаратов для их уничтожения; технику безопасности при проведении работ, правила их хранения;
- основные виды сорной растительности и способы их уничтожения;
- правила техники безопасности при выполнении ручных работ, соблюдение производственной санитарии и личной гигиены.

#### Учащиеся должны уметь:

- распознавать семена и посадочный материал.
- определять качество посевного материала: чистоту, энергию прорастания, всхожесть, хозяйственную годность семян;
- подготавливать семена к посеву и посадочный материал к высадке, определять норму высева семян и количество посадочного материала или рассады;
- вырастить рассаду в кубиках, горшках, в теплицах или безгоршечную рассаду в холодных рассадниках;
- выбирать рассаду, готовить высаживать ее на постоянное место;
- определять качество высадки рассады;
- готовить почву под посев семян или высадку рассады;
- защищать овощные культуры от заморозков.

### Содержание тем учебного курса.

#### **Введение в основы овощеводства (1ч.)**

##### Раздел 1. Классификация и происхождение овощных растений (1ч).

Общая биологическая и производственная характеристика овощных культур  
Происхождение овощных культур: дать краткое пояснение. Указать на возможность расширения ассортимента овощных культур. Назвать основные овощные культуры: к каким ботаническим семействам они относятся, привести деление основных овощных культур по ботаническим признакам и ознакомить с классификацией овощных культур, ознакомить с капустными, корнеплодными, клубнеплодными, луковичными, плодовыми, листовыми однолетними и многолетними, другими многолетними культурами.

## Раздел 2. Семена и посадочный материал. Рассадный метод в овощеводстве (3ч).

Требования, предъявляемые к их качеству. Способы предпосевной подготовки семян и предпосадочной подготовки посадочного материала. Понятия о посевных и сортовых качествах семян овощных культур и их значение при определении нормы высева, повышения урожайности и качества продукции. Дать определение энергии прорастания, лабораторной всхожести и их влиянию на густоту стояния и урожайность овощных культур. Сроки высева семян и особенности выращивания ранней, средней и поздней рассады. Качество рассады. Особенности эксплуатации рассадных комплексов. Рассадный метод в овощеводстве, его преимущества и недостатки.

## Раздел 3. Морфологические и биологические особенности овощных культур (2ч).

Морфологические особенности овощных культур. Биологические особенности овощных культур, их отношение к элементам минерального питания. Зависимость качества продукции от применения органических и минеральных удобрений. Отношение овощных культур к комплексу внешних условий: свету, теплу, влаге, газовому режиму, режиму влажности почвы и относительной влажности воздуха. Изменение требовательности растений к факторам внешней среды в зависимости от фазы роста и развития.

## Раздел 4. Технология выращивания основных овощных культур (5ч).

Схемы посева и посадки овощных культур, площади питания и густота стояния растений на 1 сот. Особенности технологии выращивания овощных культур в зависимости от зоны. Агротехнические требования, предъявляемые к операциям по уходу за посевами и посадками овощных культур: ликвидация почвенной корки, междурядная обработка, полив, корневая и некорневая подкормка, борьба с вредителями и болезнями, сорной растительностью, мульчирование почвы.

Технология выращивания капусты белокочанной. Основные сорта и гибриды белокочанной капусты: раннеспелые, среднеспелые, поздние. Их характеристика. Подготовка семян к посеву. Сроки высева и продолжительность выращивания рассады. Площадь питания рассады в зависимости от продолжительности выращивания. Особенности температурного и водного режима при выращивании различных видов капусты. Сроки посадки рассады на постоянное место. Технологические приемы, позволяющие получать ранние урожаи ранней белокочанной капусты.

Пищевое значение томата, перца. Химический состав и пищевые достоинства, содержание витаминов, минеральных веществ. Технология выращивания. Рассадный и безрассадный метод выращивания. Основные сорта и гибриды. Предпосевная подготовка семян. Особенности выращивания рассады для получения ранней продукции. Особенности подготовки почвы под посев семян и высадку рассады, внесение органических и минеральных удобрений. Сроки посева семян и высадки рассады на постоянное место. Площадь питания и густота стояния растений на 1 сот. Способы высадки переросшей рассады на постоянное место.

Пищевое значение картофеля. Химический состав и пищевые достоинства, содержание витаминов, минеральных веществ. Технология выращивания. Сроки посадки. Основные сорта, выращиваемые в нашей местности. Предпосевная подготовка посадочного материала. Особенности выращивания рассады для получения ранней продукции. Особенности подготовки почвы под посадку картофеля, внесение органических и минеральных удобрений.

Технология выращивания огурца. Пищевое значение и химический состав культуры. Сорта и гибриды, их характеристика. Рассадный метод выращивания. Подготовка семян к посеву. Уничтожение вирусной инфекции на семенах. Протравливание семян. Норма высева семян и высадки рассады. Сроки высадки рассады, использование биотоплива и полимерных материалов для получения ранней продукции. Особенности подготовки почвы и дозы внесения органических и минеральных удобрений под огурцы, кабачки, патиссоны, тыквы. Схемы посева и посадки.

## Раздел 5. Сорные растения (1ч).

Знакомство с классификацией сорной растительности, паразитные, полупаразитные и не паразитные, их распространение в хозяйстве. Классификация не паразитных сорных растений, однолетние (яровые, озимые и зимующие), двулетние и многолетние. Гербициды и их классификация по месту действия на органы растения. Использование агротехнического и химического способа уничтожения сорняков.

**Раздел 6. Вредители и болезни овощных культур (2ч).**

Использование химических и биологических препаратов. Интегрированная система защиты. Потери продукции овощеводства от вредителей, болезней и сорной растительности. Биологические особенности и влияние окружающей среды, на возникновение и распространение вредителей, болезней и сорной растительности на полях с овощными культурами. Использование севооборотов и других агротехнических приемов с целью сокращения распространения вредителей, болезней и сорняков на полях. Основные болезни овощных культур (грибковые, бактериальные, вирусные) и меры (предупредительные, защитные и истребительные) борьбы с ними. Применение агротехнических, химических и биологических средств, для борьбы с болезнями на овощных культурах.

**Практические работы (2ч.)**

**Тематическое планирование учебного курса.**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Введение в основы овощеводства.	1
2	Классификация и происхождение овощных растений.	1
3	Семена. Способы предпосевной подготовки семян.	1
4	Рассадный метод в овощеводстве. Особенности выращивания рассады.	1
5	Практическая работа №1. «Изучение семян овощных культур».	1
6	Морфологические и биологические особенности капусты, томата, огурца	1
7	Морфологические и биологические особенности картофеля.	1
8	Требования, предъявляемые к уходу за посевами и посадками овощных культур.	1
9	Технология выращивания капусты.	1
10	Технология выращивания моркови.	1
11	Технология выращивания свеклы.	1
12	Технология выращивания рассады томата, перца, огурца.	1
13	Классификация сорных растений.	1
14	Меры борьбы с сорными растениями.	1
15	Основные болезни и вредители овощных культур.	1
16	Методы борьбы с болезнями и вредителями овощных культур.	1

	Практическая работа №2. «Подготовка почвы к посеву».	1
--	--	---