

**РАССМОТРЕНА и  
ПРИНЯТА**

на заседании ШМО  
учителей естественно-  
математического цикла  
Протокол № 1 от 15.08. 2025 г.  
Рук. МО: Туйдуганова Э.Р.

**СОГЛАСОВАНА**

Заместитель директора по  
УВР  
Абдуллина В.А.  
15.08.2025г.

**УТВЕРЖДЕНА**

Директор МБОУ «Шаминская ООШ»  
Порфирьева В.Ф.

Приказ № 68/од от 20.08.2025г.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 18686A00CEB1A8A942F37CEC36059468  
Владелец: Порфирьева Венера Федоровна  
Действителен с 16.08.2024 до 16.11.2025

**Рабочая программа  
учебного курса  
«Ягоды на подоконнике»  
для обучающихся **7** класса**

Учитель  
труда (технологии)  
Иванова Роза Федоровна

**2025-2026 уч.год**

## **Пояснительная записка**

В современном мире, где экология и забота о природе становятся всё более актуальными, важно воспитывать у подрастающего поколения бережное отношение к окружающей среде. Программа «Ягоды на подоконнике» направлена на создание условий для практического обучения учащихся, формирования у них навыков ухода за растениями и осознания важности экологии.

### **Цели и задачи программы**

Основная цель программы — познакомить учащихся с процессом выращивания клубники, начиная от посева семян и заканчивая сбором урожая в домашних условиях. В рамках курса мы ставим следующие задачи:

- 1) обучение: научить детей различать сорта клубники, понимать особенности её цветения и плодоношения;
- 2) исследовательская деятельность: стимулировать интерес к исследованию растений через наблюдения и эксперименты;
- 3) практические навыки: обеспечить учащимся возможность ухаживать за растениями, проводить агрономические работы (посев, пересадка, уход);
- 4) экологическое воспитание: формировать у детей бережное отношение к природе и осознание важности сохранения экосистемы.

### **Методы реализации**

**Программа будет реализована через следующие этапы:**

- 1) изучение теории: проведение уроков о клубнике, её сортах, условиях роста и ухода;
- 2) практическая работа: обеспечить учащимся возможность ухаживать за растениями, проводить агрономические работы (посев, пересадка, уход);
- 3) наблюдение и анализ: регулярные наблюдения за ростом и развитием клубники, ведение дневников наблюдений и анализ полученных данных;
- 4) оформление результатов: подготовка учебно-исследовательских работ, которые будут представлены на школьных конференциях.

### **Воспитательное значение**

Работа с растениями способствует развитию у детей таких качеств, как дисциплинированность, аккуратность и планирование. Учащиеся учатся работать в команде, развивают творческое мышление и наблюдательность. Кроме того, знакомство с растениями и изучение их особенностей формирует интерес к дизайну и может способствовать профессиональной ориентации в будущем.

**Программа предназначена для возрастной группы учащихся 12-13 лет.**

**Срок реализации - 1 год.**

**Режим занятий - 1 раз в неделю по 1 учебному часу.**

### **Планируемые результаты обучения:**

#### **-личностные:**

- эстетическое отношение к живым объектам;
- чувство доброго и милосердного отношения к окружающей природе;
- потребность в общении с природой;
- освоение новых видов деятельности;
- самостоятельность и ответственность в выборе решений;
- участие в творческом, созидательном процессе;

#### **-коммуникативные:**

- работать в группе — устанавливать рабочие отношения;
- интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми;

- потребность в здоровом образе жизни;

**-предметные:**

*-получат знания:*

- об основных правилах и инструкциях по безопасности труда при проведении работ по выращиванию растений при комнатных условиях;
- о многообразии сортов клубники;
- об условиях жизни усов клубники (свет, тепло, воздух);
- об основных приёмах ухода за клубникой;
- о некоторых заболеваниях кустов клубники, мерах помощи;

**-будут уметь:**

- пользоваться справочной литературой;
- определять сорта клубники;
- наблюдать за ростом клубники;
- правильно ухаживать за клубникой: сажать, удалять сухие листья и побеги, вносить удобрения по всем правилам техники безопасности, приготавливать почвенные смеси, рыхлить почву;
- размножать растения различными способами вегетативного размножения;
- осуществлять действия по озеленению;
- составлять рекомендации по уходу за клубникой;
- наблюдать за цветением;
- учиться самим планировать посадку.

**-метапредметные:**

- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, классифицировать, наблюдать, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- умение работать с разными источниками информации: находить информацию в различных источниках, анализировать и оценивать её, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью, своему и окружающих;
- участие в различной социально значимой деятельности, в том числе творческого характера.

**Предполагаемые уровни результатов обучения:**

*-первый уровень результатов* работы по программе - приобретение школьниками соответствующих знаний (о значении растений в жизни человека, об основных правилах и инструкциях по безопасности труда при проведении работ, о многообразии сортов клубники, об основных правилах ухода и т. п.);

*-второй уровень результатов* - получение школьниками опыта проведения работ по выращиванию клубники при комнатных условиях (использование справочной литературы, определение растений, выполнение работ по уходу и т.п.);

*-третий уровень результатов* – самостоятельная работа школьников по выращиванию клубники при комнатных условиях (способы выращивания и размножения; оформление результатов работы в виде рекомендаций по выращиванию и т.п.)

**Методы работы:**

- 1) поисково-исследовательский метод (выбор самостоятельной темы для оформления отчёта о проделанной работе);
- 2) метод самореализации, самоуправления через различные творческие дела;
- 3) метод контроля: самоконтроль, контроль успеваемости и качества усвоения программы;
- 4) метод коллективного творчества (совместная работа по выращиванию клубники на подоконнике);
- 5) наглядно-практический метод (наблюдение за ростом; проведение практических работ по уходу).

**Формы работы:**

- 1) работа с определителями и справочной литературой;
- 2) профилактический осмотр усов клубники;
- 3) практическая работа по посадке клубники;
- 4) уход за ростками клубники;
- 5) наблюдение за ростом и цветением;
- 6) практические занятия по пересадке, выращиванию, размножению.

**Формы контроля:** педагогическое наблюдение, сообщения, анализ исследовательских работ, рефераты.

**Формы подведения итогов:** сбор урожая ягод.

**Этапы и сроки реализации программы:**

- 1) подготовительно-организационный – сентябрь-октябрь;
- 2) основной (теоретический и практический) – ноябрь-май;
- 3) заключительный – июль-август.

**Условия реализации программы.**

Занятия проводятся в агроклассе школы.

### Календарный план

№ п/п	Тема	Общее количество часов	Часы занятий	Практическ ая работа
1	Введение	2	1	1
2	Знакомство с выращиванием клубники	4	2,5	1,5
3	Основные характеристики сортов клубники	3	1,5	1,5
4	Выбор сортов клубники для выращивания в комнатных условиях, условия их содержания	3	0,5	2,5
5	Уход за клубникой	9	3	6
6	Размножение клубники	4	1	3
7	Вредители и болезни кустов клубники, плодов	3	1,5	1,5
8	Посадка усов клубники	5	1,5	3,5
9	Подведение итогов работы. Сбор урожая	1	1	
	Всего	34	15	19

### Календарно-тематическое планирование

№п/п Тема раздела	Тема	Общее Кол- во часов	Часы ауди- торных занятий	Практич еская работа
	<b>1. Введение.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1	Ознакомление с планом работы. Инструктаж ТБ.	1	1	
2	Экскурсия на пришкольный участок. Ознакомление с оборудованием и инструментами.	1		1
	<b>2. Знакомство с выращиванием клубники.</b>	<b>4</b>	<b>2,5</b>	<b>1,5</b>
3	История выращивания клубники. Способы выращивания сортов клубники.	1	1	
4	Декоративная функция кустов клубники.	1	1	
5	Многообразие сортов клубники, выращиваемых на участках.	1	0,5	0,5
6	Разметка посадки.	1		1
	<b>3. Основные характеристики сортов клубники.</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
7	Положительные и отрицательные характеристики.	1	0,5	0,5
8	Условия и факторы, влияющие на рост.	1	0,5	0,5
9	Процессы жизнедеятельности.	1	0,5	0,5
	<b>4. Выбор сортов клубники для выращивания и условия их содержания.</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
10	Условия содержания.	1	0,5	0,5
11	Особенности жизнедеятельности разных экологических групп.	1		1
12	Требования к содержанию Емкости. Почва, земляные смеси.	1		1
	<b>5. Уход за клубникой.</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
13	Полив.	2	1	1
14	Опрыскивание и гигиенические процедуры.	1	0,5	0,5
15	Питание. Подкормка. Виды удобрений.	2	1	1
16	Прополка, пересадка.	1		1
17	Удаление пожелтевших листьев.	1	0,5	0,5
18	Последовательность посадки.	1	1	
19	Составление памяток по уходу.	1		1
	<b>6. Размножение клубники.</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>
20	Способы размножения: семенное, споровое и вегетативное.	1	1	
21	Значение, особенности, преимущества и недостатки разных способов размножения.			
22	Вегетативное размножение черенками, отводками, отпрысками, усами, детками.	1		1
23	Размножение из черенков самостоятельным путём.	1		1
24	Семенное размножение. Строение семян. Подготовка семян к посеву.	1	0,5	0,5
	<b>7. Вредители и болезни кустов клубники, плодов.</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
25	Вредители. Меры борьбы с ними.	1	0,5	0,5
26	Болезни, связанные с неправильным уходом.	1	0,5	0,5
27	Паразитарные болезни. Причины и меры борьбы.	1	0,5	0,5

	<b>8. Посадка усов клубники.</b>	<b>5</b>	<b>1,5</b>	<b>3,5</b>
<b>28</b>	Выбор грунта.	1	1	
<b>29</b>	Подбор и подготовка наилучших сортов клубники.	1		1
<b>30</b>	Посадка усов клубники.	1		1
<b>31</b>	Как ухаживать за земляникой после сбора урожая.	1		1
<b>33</b>	Сбор урожая домашней клубники.	1		
<b>34</b>	<b>9. Подведение итогов работы.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>19</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

- 1) почва и ее плодородие (сентябрь);
- 2) подготовка почвы для посадки (октябрь);
- 3) выбор сортов клубники (ноябрь);
- 4) выбор способов посадки клубники (декабрь);
- 5) уход за клубникой после посадки (декабрь-сентябрь);
- 6) посадка (май);
- 7) полив (май-сентябрь);
- 8) обрезка (май-сентябрь);
- 9) подкормка (май-сентябрь).

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГРАММЫ

### Что учащиеся узнают о клубнике:

- 1) **лучшие сорта клубники** (учащиеся познакомятся с различными сортами клубники, изучая их особенности, вкусовые качества и условия для успешного роста);
- 2) **технология разведения клубники** (учащиеся узнают о методах размножения, включая семенное и вегетативное размножение (усами), а также о том, как выбрать качественный посадочный материал);
- 3) **условия для роста клубники:**
  - а) световой день: как количество солнечного света влияет на развитие и плодоношение растений;
  - б) температура: оптимальные температурные условия для роста и развития клубники в разные сезоны;
  - в) влажность: важность правильного уровня влажности для предотвращения заболеваний и обеспечения хорошего урожая;
- 4) **ёмкость для посадки:** как выбрать подходящие контейнеры для рассады клубники, включая размеры и материалы;
- 5) **способы посадки:** изучат различные методы посадки клубники, такие, как рядовая, квадратная и вертикальная посадка, а также их преимущества и недостатки.
- 6) **уход за растениями:** учащиеся узнают о регулярном уходе за клубникой после посадки, включая полив, подкормку, обрезку и защиту от вредителей.

### Что учащиеся научатся делать:

- 1) **подготовка почвы:** научатся правильно подготавливать почву для посадки семян и рассады клубники, учитывая её pH, структуру и содержание питательных веществ;
- 2) **обработка растений от вредителей:** узнают о методах защиты клубники от распространённых вредителей и болезней с использованием как химических, так и органических средств;
- 3) **уход за растениями:**
  - поливка: освоят техники правильного полива клубники в зависимости от времени года и погодных условий;
  - подкормка: научатся использовать органические и минеральные удобрения для улучшения роста и увеличения урожайности;
  - обрезка: узнают, как правильно обрезать старые листья и усы для поддержания здоровья растений;
- 4) **проведение опытов и исследований:** учащиеся будут проводить эксперименты по изучению условий роста клубники, делать выводы и выдвигать гипотезы на основе полученных данных;
- 5) **развитие наблюдательности:** через практическую работу и экскурсии учащиеся научатся внимательно следить за изменениями в растениях, фиксируя их рост и



развитие;

6) **выращивание клубники:** научатся самостоятельно высаживать рассаду клубники и ухаживать за ней до момента сбора урожая;

7) **сбор урожая:** узнают о лучших методах сбора зрелых ягод, чтобы сохранить их качество и вкус;

8) **научатся реализовывать клубнику.**

### **Заключение**

Программа по выращиванию клубники даст учащимся не только теоретические знания, но и практические навыки, которые они смогут применять в будущем. Это не только поможет им развивать любовь к садоводству, но и повысит их осведомлённость о важности устойчивого земледелия и экологии.

### **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА:**

1) вертикальная конструкция;

2) усы клубники;

3) для проведения практических работ используется следующий инвентарь и материалы: ящики для посевов, ящики для выращивания растений, горшки для выращивания растений, смеси для выращивания растений, опрыскиватель, лейки с распылителем, лопатки, рыхлители, нож, колышки (пики), таблички, секаторы;

4) дидактические материалы (таблицы, плакаты, тематические карточки, презентации).

## Список литературы

1. Волкова Т. И. Ремонтантная земляника. - М.: Наука, 2000. —143 с.: ил.
2. Ганичкина О. «Новая энциклопедия садовода и огородника». - Тверская обл.: Эксмо, — 2015.— 55 с.: ил. — (Своими руками: просто и надежно).
3. Говоров Д. Н. Основные болезни и вредители земляники/Д. Н. Говоров//Новый садовод и фермер-2001. -№3. С.36-39.
4. Драгар А. И. Клубника: круглый год! Практическое руководство. Идея Мания. Сайт про бизнес.
5. Подписка журналов «1000 советов огороднику».
6. Интернет- ресурсы:
  1. <https://ferma.expert/rasteniya/kustarniki/klubnika/ampelnaya/>;
  2. <https://vesnavsadu.ru/vyrashhivanie-ampelnoj-klubniki/#i-2>;
  3. <https://vesnavsadu.ru/vyrashhivanie-ampelnoj-klubniki/>.