

## **Рабочая программа по технологии 5-7класс**

### **работа на пришкольном участке**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 № 1897, с изменениями, далее ФГОС ООО), приказом Минобрнауки от 31 декабря 2015 года № 1577 « О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897.

**НА ОСНОВЕ** примерной программы по технологии, составленной на основе ФГОС основного общего образования и авторской программы по технологии 5-6 классы /А авторского коллектива под руководством народного художника России, академика РАО и РАХ Б. М. Неменского (М.: Просвещение, 2010).

### **Количество учебных часов**

№ п/п	Класс	Количество часов
1	5	34
2	6	34
3	7	17

### **Планируемые результаты освоения учебного**

### **предмета «Технология» - 5класс (34 ч)**

**1.Тема: «Осенние и весенние работы на пришкольном участке».**

Предметные результаты.

### **Ученик 5 класса научится:**

Определять спелость луковиц – готовность к уборке тех или иных культур.

Убирать спелые культуры в хранилище.

Приводить в порядок опустевшие площади участка.

Готовить участок к зимовке.

### **Ученик получит возможность научиться:**

Применять свои знания на приусадебном участке в будущем.

Соблюдать правила по технике безопасности

Работать на участке земли, обрабатывать землю, соблюдая технологию обработки и природные явления.

Соблюдать технику безопасности, применяя садовый инвентарь по назначению

### **Ученик 5 класса научится:**

Соблюдать технику безопасности при работе с сельскохозяйственным инвентарём.

Определять особенности межсезонной обработки почвы, способы удобрения почвы.

Менять виды посадок и уход за растениями, вид размножения растений.

Заранее определять пути предупреждения негативных последствий трудовой деятельности человека на окружающую среду и собственное здоровье.

### **Ученик 5 класса получит возможность научиться:**

Делать посадку растений, меняя способы и приёмы.

Ухаживать за растениями в зависимости от погодных условий.

Правильно обращаться с сельскохозяйственным инвентарём.

Обрезать штамповую

### **Содержание учебного предмета 5класс(34ч).**

#### **Работа на пришкольном участке - осенний период (16 час)**

Экскурсия. Ознакомление с почвообрабатывающими орудиями: культиватор для междурядной и сплошной обработки почвы.

Агротехнические сведения. Правила уборки и учета урожая при постановки опытов. Правила отбора и хранения семенников.

Понятие о зяблевой вспашке и основном удобрении почвы.

Безопасность труда при уборке урожая и обработке почвы.

Подготовка к закладке и проведению опытов. Основные овощные культуры: капуста, томаты, огурцы, морковь, лук и др.

Биологические особенности выращивания этих культур с учетом их требований к температурному режиму, влажности, освещенности и питательным веществам.

Понятие о сорте, основные агротехнические приемы выращивания капусты, томатов, огурцов, корнеплодов и семенников двулетних овощных культур. Влияние этих приемов на рост и развитие растений. Понятие об овощном севообороте на примере школьного участка. Механизация работ по возделыванию овощных культур. Задачи и правила постановки опытов с капустой, томатами, корнеплодами. Понятие о фенологических фазах овощных растений.

Практические работы. Уборка и учет урожая выращенных культур. Обработка результатов опытов, отбор семенников двулетних овощных культур, подготовка и закладка их на хранение.

Перекопка почвы с внесением удобрений. Разбивка делянок, разметка рядов.

Коллективное составление схем опытов и агротехнических планов выращивания капусты, томатов, огурцов, корнеплодов и других овощных культур.

составление плана фенологических и других наблюдений, подготовка дневников опытнической работы. Подготовка семян овощных культур к посеву (очистка, сортировка, проверка всхожести и др.).

### **Работа на пришкольном участке – весенний период(18ч)**

**Экскурсия.** Ознакомление с технологическим процессом возделывания овощных культур, с организацией и содержанием труда овощевода закрытого и открытого грунтов, с работой механизатора.

**Агротехнические сведения.** Рассадный способ выращивания капусты, томатов и других овощных культур. Требования к рассаде. Сроки и правила заготовки и посадки черенков ягодных растений. Способы внесения органических и минеральных удобрений. Сроки и приемы посева семян овощных культур в зависимости от их биологических особенностей.

Требования овощных растений к условиям произрастания. Значение прополки сорняков, прореживания растений, междурядной обработки почвы, окучивания, пасынкования и других агротехнических мероприятий. Требования к качеству их выполнения.

**Практические работы.** Подготовка рассадника, выращивание рассады овощных и цветочно-декоративных культур.

Регулирование температуры и влажности почвы при выращивании рассады в парниках и теплицах. Уход за рассадой. Закалка рассады. Отбор и высадка в грунт. Заготовка и посадка черенков ягодных кустарников, уход за ними.

Предпосевная обработка почвы с внесением удобрений.

Подготовка семенников двулетних овощных культур и высадка их в грунт. Посев семян вручную или ручной сеялкой. Ведение дневника наблюдений за опытами.

Распознавание всходов овощных растений по внешнему виду. Прополка и прореживание всходов. Рыхление почвы в рядах ручными мотыгами или с помощью малой механизации. Полив овощных культур в борозды, лунки и дождеванием. Приготовление сухих удобрительных смесей и растворов, подкормка растений. Окучивание капусты, пасынкование томатов. Борьба с вредителями овощных культур: ручной сбор и уничтожение вредителей, привлечение полезных насекомых, уход за растениями (полив, подкормка, окучивание). Уборка урожая томатов, корнеплодов, ранних сортов капусты.

### **Тематика опытов**

1. Влияние внесения органических удобрений в лунки при посадке, на урожай овощных культур.
2. Зависимость урожая от подогревания семян огурцов и луковиц.
3. Зависимость урожая овощных культур от подкормки органическими и минеральными удобрениями.
4. Влияние площади питания на урожай овощных и луковичных культур.

5. Выявление лучших способов внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры.

### Календарно – тематическое планирование

#### «Технологии» -5 класс – 34 часа

№	Темы разделов и их содержание	Колич. часов	Время По плану	Время по факту	Примечания
<b>1</b>	<b>Осенние работы на пришкольном участке</b>	<b>17</b>			
	Экскурсия.	<b>2</b>			
	Безопасность труда при обработке земли.	<b>2</b>			
	Биологические особенности культур при выращивании с различным температурным режимом.	<b>2</b>			
	Посев моркови .	<b>2</b>			
	Посадка и посев лука.	<b>2</b>			
	Посев и посадка цветочных культур.	<b>2</b>			
	Уборка урожая и подготовка его к	<b>2</b>			

	хранению				
	Подготовка семян к посеву.	<b>2</b>			
<b>2</b>	<b>Весенние работы на пришкольном участке.</b>	<b>18</b>			
	Подготовка семян к посеву.	<b>2</b>			
	Полив и разреживание рассады	<b>2</b>			
	Закалка рассады.	<b>2</b>			
	Полив рассады.	<b>2</b>			
	Высадка рассады в грунт.	<b>2</b>			
	Уход за растениями.	<b>2</b>			
	Пасынкование томатов.	<b>2</b>			
	Прищипывание огурцов.	<b>2</b>			
	Лечение растений от болезней и защита от вредителей.	<b>2</b>			

**Планируемые результаты учебного предмета «Технология»**

**бкласс-34часа**

**1. Тема «Осенние работы на пришкольном участке» (18ч).**

Предметные результаты

**Ученик б класса научится:**

Определять время уборки той или иной культуры по её зрелости.

Соблюдать правила уборки урожая.

Выполнять правила пользования садовым инструментом.

Готовить почву участка к зиме.

**Ученик 6 класса получит возможность научиться:**

Обрабатывать участок земли, на котором ему придётся работать в сельской местности.

**Планируемые результаты курса «Технологии» 6 класс**

Выпускник 6 класса получит возможность научиться:

Работать в сельской местности, применять умения и навыки, полученные на уроках технологии в практической деятельности.

## **2. Тема «Весенние работы на пришкольном участке» (16ч)**

Предметные результаты

**Ученик 6 класса научится:**

Сажать: лук, капусту, томаты, картошку, свеклу, фасоль, огурцы.

Ухаживать за данными культурами.

Пользоваться садовым инвентарём.

Соблюдать технику безопасности при работе садовым инвентарём.

**Ученик б класса получит возможность научиться:**

Работать на земельном участке в своей дальнейшей жизни

**Содержание учебного предмета бкласс 34 часа**



## Работа на участке - осенний период (16 час)

Экскурсия. Ознакомление с почвообрабатывающими орудиями: культиватор для междурядной и сплошной обработки почвы.

Агротехнические сведения. Правила уборки и учета урожая при постановки опытов. Правила отбора и хранения семенников. Понятие о зяблевой вспашке и основном удобрении почвы. Безопасность труда при уборке урожая и обработке почвы.

Подготовка к закладке и проведению опытов. Основные овощные культуры: капуста, томаты, огурцы, морковь, лук и др. Биологические особенности выращивания этих культур с учетом их требований к температурному режиму, влажности, освещенности и питательным веществам.

Понятие о сорте, основные агротехнические приемы выращивания капусты, томатов, огурцов, корнеплодов и семенников двулетних овощных культур. Влияние этих приемов на рост и развитие растений. Понятие об овощном севообороте на примере школьного участка. Механизация работ по возделыванию овощных культур. Задачи и правила постановки опытов с капустой, томатами, корнеплодами. Понятие о фенологических фазах овощных растений.

Практические работы. Уборка и учет урожая выращенных культур. Обработка результатов опытов, отбор семенников двулетних овощных культур, подготовка и закладка их на хранение. Перекопка почвы с внесением удобрений. Разбивка делянок, разметка рядов.

Коллективное составление схем опытов и агротехнических планов выращивания капусты, томатов, огурцов, корнеплодов и других овощных культур.

Составление плана фенологических и других наблюдений.  
Подготовка дневников опытнической работы. Подготовка семян овощных культур к посеву (очистка, сортировка, проверка всхожести и др.).

Работа на участке - весенний период -18ч

**Экскурсия.** Ознакомление с общим устройством и работой навозоразбрасывателя и рассадопосадочной машины.  
Ознакомление с общим устройством и работой овощной сеялки.

**Агротехнические сведения.** Выращивание и высадка рассады в грунт. Понятие о вегетационном периоде и его длительности у различных овощных культур. Значение защищенного грунта. Рассадные способ выращивания капусты, томатов и других овощных культур. Устройство рассадников, парников и правила набивки их навозом. Способ разогревания навоза и регулирование температуры в парнике. Агротехнические и биологические основы выращивания рассады овощных культур, требования к рассаде.

**Предпосевная обработка и удобрение почвы.** Значение и способы весенней предпосевной обработки почвы. Требования выращиваемых овощных культур к почве и удобрений. Виды удобрений под овощные культуры, способы внесения. Влияние удобрений на рост и развитие растений.

**Практические работы.** Подготовка рассадника или парника к посеву. Посев семян капусты, томатов, цветочно-декоративных культур в рассадник или ящики. Регулировка температуры и влажности почвы при выращивании рассады в парниках и теплицах. Пикировка рассады в питательных горшочках и установка их в парник. Отбор и высадка рассады в грунт.

Рыхление и перекопка почвы с внесением удобрений. Разбивка опытных и контрольных делянок по схемам опытов с корнеплодами, капустой и томатами.

Посев семян корнеплодов и высадка семенников двулетних овощных культур. Уход за растениями. Сроки и способы посадки семенников двулетних овощных культур и посев корнеплодов в зависимости от их биологических особенностей. Намачивания и просушивания семян. Уход за рассадой. Основные требования к уходу за овощными культурами.

Подготовка семенников двулетних овощных культур к посадке и высадка их в грунт.

Посев семян корнеплодов вручную и закладка опыта. Распознавание всходов овощных растений по внешнему виду. Прополка и прореживание. Рыхление почвы в рядах и междурядьях ручными инструментами. Полив в борозды, лунки, дождеванием. Подготовка сухих удобрительных смесей и растворов. Подкормка растений. Окучивание капусты. Борьба с вредителями.

Тематика опытов:

1. Влияние подзимних посевов на получение раннего урожая моркови и др.
2. Влияние предпосевной обработки семян на урожайность овощных культур.
3. Способы и сроки внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры.
4. Способы и сроки посева и посадки овощных культур.

5. Влияние способов (или сроков) внесения подкормок минеральных удобрений на повышение урожайности овощных культур.
6. Влияние прищипки на урожай огурцов.
7. Сравнение рассадного и безрассадного способов выращивания томатов.
8. Сортоизучение овощных культур.

### Календарно – тематическое планирование

#### «Технологии» 6 класс – 34 часа

№	Темы разделов и их содержание	Колич. часов	Время По плану	Время по факту	примечания
<b>1</b>	<b>Осенние работы на пришкольном участке</b>	<b>16</b>			
	Экскурсия.	<b>1</b>			
	Влияние подзимних посевов на урожай моркови и других культур.	<b>2</b>			
	Способы и сроки внесения удобрений в почву.	<b>2</b>			
	Правила отбора и хранения	<b>2</b>			

	семенников.				
	Правила безопасности труда при обработке почвы.	<b>2</b>			
	Уборка основных овощных культур.	<b>2</b>			
	Подготовка и закладка их на хранение.	<b>2</b>			
	Перекопка почвы с внесением удобрений.	<b>2</b>			
	Подготовка семян на хранение.	<b>1</b>			
<b>2</b>	<b>Весенние работы на пришкольном участке</b>	<b>18</b>			
	Способы и сроки посева и посадки овощных культур.	<b>2</b>			
	Рассадный способ выращивания капусты и других культур.	<b>2</b>			
	Сравнение способов выращивания томатов. Пикировка	<b>2</b>			

	рассады в питательные горшочки.				
	Прополка и рыхление почвы.	<b>2</b>			
	Полив в лунки и дождевание.	<b>2</b>			
	Подкормка растений.	<b>2</b>			
	Влияние прищипки на урожай огурцов. Окучивание.	<b>2</b>			
	Борьба с вредителями.	<b>2</b>			
	Ручной сбор вредителей, удаление сорняков.	<b>2</b>			

## **Планируемые результаты учебного предмета «Технология»**

**7класс-16часов**

### **Тема «Осенние и весенние работы на пришкольном участке »**

Предметные результаты:

**Ученик научится соблюдать:**

- Технику безопасности при работе с сельскохозяйственным инвентарём.

- Особенности межсезонной обработки почвы, способы удобрения почвы.
- Виды посадок и уход за растениями, виды размножения растений.
- Пути предупреждения негативных последствий трудовой деятельности человека на окружающую среду и собственное здоровье.

**Ученик получит возможность научиться:**

- Правильно обращаться с сельскохозяйственным инвентарём.
- Применять свои знания на практике.

**Содержание учебного предмета**

**осенний период (9 час)**

**Экскурсия.** Ознакомление с устройством овощехранилища, с правилами хранения овощей.

**Агротехнические требования.** Уборка и учет урожая овощных культур. Внешние признаки готовности овощных культур и их семян к уборке. Порядок и правила уборки семян двулетних овощных культур, плодов томатов, кочанов капусты и корнеплодов. Правила хранения овощей в овощехранилище.

Основные плодово-ягодные культуры и уход за ними. Особенности выращивания посадочного материала плодово-ягодных кустарников.

Осенний уход за плодово-ягодным садом: подготовка к зиме, посадка черенков, саженцев плодово-ягодных культур. Осенний уход за садом (внесение удобрений, перекопка приствольных кругов, защита от вредителей).

экспонатов для выставки.

## **Весенний период (8 час)**

**Агротехнические сведения.** Весенний уход за плодово-ягодными культурами в саду .

особенности весеннего ухода за сеянцами и саженцами плодовых культур. Сроки и способы прививки, их биологическое обоснование. Особенности закладки кроны различных плодовых культур. Роль пчел в повышении урожая плодовых культур. Вредители овощных, полевых и плодово-ягодных культур и меры борьбы с ними.

Правила личной гигиены при работе с ядохимикатами.

**Практические работы.** Составление агротехнических планов по выращиванию плодово-ягодных культур и планов наблюдений за их ростом и развитием. Составление учащимися планов опытов с этими культурами. Подготовка дневников наблюдений.

Работа в плодово-ягодном саду: перекопка приствольных кругов с внесением удобрений, побелка штамбов, уничтожение сорняков, уход за ягодниками.

Весенние работы по борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур. Обнаружение вредителей в плодово-ягодном саду, на овощном участке. Ручной сбор вредителей, удаление сорняков

**Календарно – тематическое планирование**

**«Технологии» 7класс – 17 часов**



№	Темы разделов и их содержание	Колич. часов	Время по плану	Время по факту	примечания
<b>1</b>	<b>Осенние работы на пришкольном участке</b>	<b>8</b>			
	Экскурсия.				
	Правила уборки и учета урожая.	<b>1</b>			
	Понятие о зяблевой вспашке и основных удобрениях почвы.	<b>1</b>			
	Правила отбора и хранения семенников.	<b>1</b>			
	Правила безопасности труда при обработке почвы.	<b>1</b>			
	Уборка основных овощных культур.	<b>1</b>			
	Подготовка и закладка их на хранение.	<b>1</b>			
	Перекопка почвы с внесением удобрений.	<b>1</b>			

	Подготовка семян на хранение.	<b>1</b>			
<b>2</b>	<b>Весенние работы на пришкольном участке</b>	<b>8</b>			
	Выращивание и высадка рассады в грунт.	<b>1</b>			
	Рассадный способ выращивания капусты и других культур.	<b>1</b>			
	Пикировка рассады в питательные горшочки	<b>1</b>			
	Прополка и рыхление почвы.	<b>1</b>			
	Полив в лунки и дождевание.	<b>1</b>			
	Подкормка растений.	<b>1</b>			
	Окучивание.				
	Борьба с вредителями.	<b>1</b>			
	Подготовка смесей для обработки растений от	<b>1</b>			

	вредителей.				
--	-------------	--	--	--	--