

Министерство образования Республики Саха (Якутия)

Муниципальное казенное учреждение «Муниципальный орган управления образования»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Бордонская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено:

на заседании МС:

протокол № _____

от «29» *авг.* 2016 г.

Согласовано:

зам. директора по УВР

Спирова Л.Н. (Спирова Л.Н.)

«29» *авг.* 2016 г.

Утверждено:

директор

Григорьев В.Т. (Григорьев В.Т.)

«29» *авг.* 2016 г.



Рабочая программа

по агрономии 10, 11 классы

(по 70 часов, по 2 часа в неделю)

Учитель: Семенова М.А.

2016-2017 учебный год

Рабочая программа разработана на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по технологии (профильный уровень)....

Программа рассчитана на 140 часов в год (по 2 часа в неделю в 10-м и 11-м классах). Программой предусмотрено проведение: итоговых зачётов – 2 (по полугодиям), практических работ –

Цели изучения предмета.

Изучение технологии на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о составляющих технологической культуры, ее роли в общественном развитии; научной организации производства и труда; методах творческой, проектной деятельности; способах снижения негативных последствий производственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека; путях получения профессии и построении профессиональной карьеры;
- овладение умениями рациональной организации трудовой деятельности, проектирования и изготовления лично и общественно значимых объектов труда с учетом эстетических и экологических требований; сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями;
- развитие технического мышления, пространственного воображения, способности к самостоятельному поиску и использованию информации для решения практических задач в сфере технологической деятельности, к анализу трудового процесса в ходе проектирования материальных объектов или услуг; навыков делового сотрудничества в процессе коллективной деятельности;
- воспитание уважительного отношения к технологии как части общечеловеческой культуры, ответственного отношения к труду и результатам труда;
- формирование готовности и способности к самостоятельной деятельности на рынке труда, товаров и услуг, продолжению обучения в системе непрерывного профессионального образования.

После изучения данного курса учащиеся должны

Знать/понимать:

- влияние технологий на общественное развитие;
- составляющие современного производства товаров или услуг;

- способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду: способы организации труда, индивидуальной и коллективной работы;
- основные этапы проектной деятельности;
- источники получения информации о путях получения профессионального образования и трудоустройства.

Уметь: Применять на практике приобретенные теоретические знания на пришкольном участке, в личных подсобных (ЛПХ), крестьянских (фермерских) хозяйствах родителей учащихся и коллективных хозяйствах наслега:

- Основные и необходимые приемы технологии выращивания культурных растений.
- Способы подготовки семян к посеву.
- Правила выбора и применения удобрений.
- Основные агротехнологические приемы возделывания сельскохозяйственных культур.

Общеучебные умения, навыки и способы деятельности

Программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций:

- Определение адекватных способов решения учебной задачи на основе заданных алгоритмов.
- Комбинирование известных алгоритмов деятельности в ситуациях, не предполагающих стандартное применение одного из них.
- Творческое решение учебных и практических задач: умение мотивированно отказываться от образца, искать оригинальные решения; самостоятельное выполнение различных творческих работ; участие в проектной деятельности.
- Приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов. Отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности.
- Выбор и использование средств представления информации и знаковых систем (текст, таблица, схема, чертеж, эскиз, технологическая карта, и др.) в соответствии с коммуникативной задачей, сферой и ситуацией общения.

- Использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы и другие базы данных.
- Владение умениями совместной деятельности: согласование и координация деятельности с другими ее участниками; объективное оценивание своего вклада в решение общих задач коллектива.
- Оценивание своей деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей.

Ожидаемые результаты

- Овладение трудовыми и технологическими знаниями и умениями по преобразованию и использованию природных объектов, материалов, энергии, информации, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми потребительскими свойствами;
- Умение ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности, составлять жизненные и профессиональные планы;
- Овладение навыками самостоятельного планирования и ведения приусадебного хозяйства;
- Формирование культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда.

Рабочая программа учебного предмета «Основы агрономии» 10-11 классы

- 10 класс - 2 часа в неделю (всего 70 часов)
- 11 класс - 2 часа в неделю (всего 70 часов)

Программой предусмотрено проведение: итоговых зачётов – 2 (по полугодиям), практических работ.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

10 класс (70 часов)

ИНСТРУКТАЖ ПО ТБ И ШБ. Правила безопасного и рационального труда в растениеводстве (1 час).

ОСЕННИЕ И ЗИМНИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. Уборка урожая. Хранение урожая (6 часов).

Основные теоретические сведения.

Направления растениеводства в республике, районе, в ЛПХ своего села, на пришкольном участке. Понятие об урожае и урожайности. Ведущие полевые, овощные, цветочные, плодово - ягодные, декоративные культуры, их биологические и хозяйственные особенности.

Понятие о почве как основном средстве сельскохозяйственного производства. Типы почв, понятие о плодородии. Способы повышения почвенного плодородия и защиты почв от эрозии.

Профессии, связанные с выращиванием культурных растений.

Практические работы.

Уборка и учет урожая овощных культур, подготовка урожая к хранению, сбор семян, выбор способа обработки почвы и необходимых ручных орудий, осенняя обработка почвы на пришкольном участке ручными орудиями, почвы с внесением удобрений, описание типов почв пришкольного или приусадебного участка. Подготовка участка к зиме заготовка необходимых материалов (почвенная смесь) для рассады следующего года, подзимний посев семян.

Объекты труда:

- продукция от урожая УОУ (свекла, морковь, капуста, картофель);
- перегной, дерновая земля, опилки, песок речной.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ (20 часов).

Основные теоретические сведения.

Земледелие. Научные основы земледелия. Основные задачи земледелия. Профессии, связанные с земледелием и растениеводством.

Выбор земельного участка. Почвенные факторы. Климатические факторы. Особенности рельефа местности. Экономические факторы.

Условия внешней среды. Тепло. Вода. Воздушно- газовый режим. Минеральное питание.

Состав и свойства почвы. Основные типы почв. Основные типы почв Якутии.

Обработка почвы. Сельскохозяйственная техника. Основная обработка почвы. Поверхностная обработка почвы. Лушение. Культивация. Боронование. Прикатывание.

Севообороты. Значение севооборотов. Научные основы чередования культур. Химические, физические и биологические причины. Предшественники. Классификация севооборотов.

Удобрения. Органические и минеральные удобрения. Система удобрений. Нормы внесения удобрений.

Практические работы.

Определение механического состава почвы. Составление схем севооборотов. Расчет дозы внесения удобрений.

ТВОРЧЕСКАЯ, ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Организация производства продукции растениеводства на пришкольном участке и в ЛПХ (9 часов).

Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения.

Значение сельскохозяйственных опытов и правила их проведения. Выбор и утверждение тем проектов: консультационная информация по этапам проектирования, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта.

Практические работы.

Выявление и формулирование проблем, связанных с получением сельскохозяйственной продукции на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, выбор и обоснование темы проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, разработка формы дневника наблюдений, посев и посадка, уход за растениями, проведение наблюдений и развитием растений, уборка и учет урожая, защита проекта.

Темы проектов:

Ранние овощи (морковь, свекла), подзимний посев моркови, «Праздник первого салата» (изучение сортов салатов, выбор самых ранних видов и сортов), малораспространенные овощи, влияние органических удобрений на плодородие почвы, вермикультивирование и др. темы.

Основные теоретические сведения.

Технология подготовки хранилищ к закладке урожая и поддержания в них микроклимата, причины потерь сельхозпродукции при хранении и способы их устранения. Особенности агротехники двулетних овощных культур, районированные сорта, их характеристики. Понятие о почве как основном средстве сельскохозяйственного производства.

Профессии, связанные с выращиванием растений.

Практические работы.

Уборка и учет урожая овощей, закладка урожая на хранение, оценка урожайности основных культур и сортов в сравнении со справочными данными, анализ допущенных ошибок, отбор и закладка на хранение семенников двулетних овощных культур, клубней и луковиц многолетних растений.

Объекты труда: сельскохозяйственная продукция (свекла, морковь, капуста, картофель).

ОВОЩЕВОДСТВО (20 часов).

Основные теоретические сведения.

Технология рассадного способа выращивания растений, ее значение в регионе. Оборудование для выращивания рассады: рассадные ящики, питательные кубики, торфоперегнойные горшочки, кассеты, лампы и экраны для досвечивания, парники, пленочные укрытия.

Общая характеристика и классификация овощных культур. Классификация по продолжительности жизни. Назначение и виды защищенного грунта (рассадники, парники, теплицы). Технология выращивания рассады в защищенном грунте.

Культурообороты. Доращивание культур. Выгоночные культуры.

Овощи капустной группы. Сорты. Агротехника. Вредители и болезни.

Корнеплоды. Характеристика группы. Биологические особенности. Агротехнология. Вредители и болезни.

Луковые овощные культуры. Биологические особенности. Сорты.

Плодовые овощи семейства пасленовые. Характеристика группы. Биологические особенности. Сорты и гибриды. Агротехнология томата, перца, баклажана.

Плодовые овощи семейства тыквенные. Характеристика группы. Биологические особенности. Сорты и гибриды. Агротехнология огурца, тыквы, кабачка и патисона.

Зеленые, пряные культуры. Многолетние овощи.

Практические работы.

Выбор культур для выращивания рассадным способом, подготовка и посев семян, уход за сеянцами, пикировка, высадка рассады в открытый грунт, пленочное укрытие, теплицу; подкормка.

Объекты труда: свекла, томаты, сладкий перец, сельдерей, однолетние цветы..

ТВОРЧЕСКАЯ И ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Организация производства продукции растениеводства на пришкольном участке и в ЛПХ (5 час).

Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения.

Выполнение основных приемов ухода за растениями, выбор необходимых ручных орудий и инструментов. Технологии изготовления изделий из металла, древесины. Поиск недостающей информации.

Практические работы.

Изучение эффективности применения имеющихся ручных орудий труда на учебно-опытном участке, выявление потребности в усовершенствовании ручных орудий для обработки почвы, разработке новых видов ручных инструментов, коллективный анализ и оценка возможности их изготовления в школьных мастерских на уроках технического труда. Выбор и обоснование темы проекта, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимых материалов и оборудования, разработка технологической карты изделий. Изготовление изделий, их испытание, защита проекта.

Объекты труда: рыхлители, мотыги, устройства для полива.

ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. Посев. Выращивание рассады. Посадка и уход за культурными растениями (9 часов).

Основные теоретические сведения

Семена. Размножение растений семенами. Подготовка семян к посеву. Особенности технологии выращивания однолетних растений рассадным способом. Технология выращивания двулетних и многолетних растений.

Понятие о сорте. Правила применения удобрений с учетом требований безопасного труда, охраны здоровья и окружающей среды. Правила проведения фенологических наблюдений.

Практические работы.

Выбор культур для весенних посевов и посадок на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, планирование их размещения на участке, определение качества семян, подготовка семян к посеву, выбор способа подготовки почвы, внесение удобрений

(перегной, компост). Выбор инструментов, разметка и поделка гряд в соответствии с планом, посев и посадка сельскохозяйственных культур с закладкой опытов. Выбор мульчирующего материала, мульчирование посевов, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, приготовление экологически чистых удобрений из сорняков, подкормка растений, проведение наблюдений за развитием растений.

Объекты труда:

- семена различных видов и сортов культурных растений. Рассада овощей;
- редис, свекла, морковь, петрушка, цветочные культуры.

ИНСТРУКТАЖ ПО ТБ И ПБ. Правила безопасного и рационального труда при работе в плодово-ягодном питомнике (1 час).

ОСЕННИЕ И ЗИМНИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. Уборка урожая. Хранение и переработка урожая (6 часов).

Основные теоретические сведения.

Группировка и характеристика плодовых и ягодных растений, районированные сорта и их характеристики. Технологии выращивания ягодных кустарников и земляники. Вегетативное размножение и его роль в сельском хозяйстве. Технология размножения ягодных кустарников черенками, отводками. Вредители и болезни ягодных кустарников и земляники. Основные виды минеральных удобрений, правила их внесения.

Заготовка и хранение ягод, овощей. Хранилища, особенности закладки хранения картофеля.

Правила безопасного труда при работе с удобрениями и средствами защиты растений. Охрана окружающей среды от возможных последствий применения удобрений и средств защиты растений.

Профессии, связанные с выращиванием растений и их защитой.

Практические работы.

Уход за ягодными кустарниками, оценка состояния кустарников, выбраковка, подготовка к зиме, выбор экземпляров для ранневесенней заготовки черенков черной смородины, подготовка участка под плантацию земляники, осенние посадки розеток земляники.

Объекты труда: земляника, малина, смородина.

ПЛОДОВОДСТВО (22 часов).

Основные теоретические сведения.

Плодоводство. Ягодные плодовые культуры. Общая характеристика и классификация ягодных культур.

Выбор и организация участка под ягодные плодовые культуры. Размещение культур в саду.

Ягодные плодовые культуры. Технология выращивания ягодных культур. Размножение. Вредители и болезни ягодных культур.

Декоративные деревья и кустарники, выращивание декоративных деревьев и кустарников, технология выращивания выбранных культур.

Практические работы.

Составление плана закладки сада. Изучение садовых инструментов. Диагностика болезней ягодных культур. Определение вредителей ягодных культур.

ПОЛЕВОДСТВО (23 часов).

Основные теоретические сведения.

Полевые культуры. Полеводство. Общая характеристика и классификация полевых культур. Зерновые, зернобобовые, корнеплоды, клубнеплоды и др. культуры.

Картофель. Картофелеводство - важная отрасль растениеводства. Биологические особенности культуры. Сорты. Агротехнология. Вредители и болезни.

Практические работы.

Визуальная диагностика болезней картофеля. Определение вредителей.

ТВОРЧЕСКАЯ, ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Организация производства продукции растениеводства на пришкольном участке и в ЛПХ (9 часов)

Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения.

Декоративные деревья и кустарники, ягодные плодовые культуры. Выращивание ягодных культур и декоративных деревьев и кустарников, технология выращивания выбранных культур, изготовления гербариев, заготовки материала для флористики, консервирования и заготовки из плодов и овощей.

Практические работы.

Выявление потребности школьных кабинетов, учителей начальных классов, биологии в пополнении банка наглядных материалов, коллективный анализ и оценка возможности их выращивания на учебно-опытном участке, выбор и обоснование темы проекта, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, разработка формы дневника наблюдений, посев и посадка, уход за растениями, проведение наблюдений за развитием растений, заготовка растительного материала, изготовление гербариев, консервирование натуральных образцов, защита проекта.

Темы проектов:

Создание коллекционного отдела учебно-опытного участка (луковичные культуры, лекарственные растения, полевые культуры, отдел дендрологии и т.д.), изготовление средств наглядности для начальной школы и кабинетов биологии, технологии, Выращивание чистой культуры картофеля из семян. Различные сорта картофеля.

ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. Посев. Выращивание рассады. Посадка и уход за культурными растениями (9 часов).

Основные теоретические сведения

Семена. Размножение растений семенами. Подготовка семян к посеву. Особенности технологии выращивания однолетних растений рассадным способом. Технология выращивания двулетних и многолетних растений.

Понятие о сорте. Правила применения удобрений с учетом требований безопасного труда, охраны здоровья и окружающей среды. Правила проведения фенологических наблюдений.

Практические работы.

Выбор культур для весенних посевов и посадок на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, планирование их размещения на участке, определение качества семян, подготовка семян к посеву, выбор способа подготовки почвы, внесение удобрений (перегной, компост). Выбор инструментов, разметка и поделка гряд в соответствии с планом, посев и посадка сельскохозяйственных культур с закладкой опытов. Выбор мульчирующего материала, мульчирование посевов, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, приготовление экологически чистых удобрений из сорняков, подкормка растений, проведение наблюдений за развитием растений.

Объекты труда:

- семена различных видов и сортов культурных растений. Рассада овощей;
- редис, свекла, морковь, петрушка, цветочные культуры.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

10 класс

№№, п/п	Разделы	Количество часов по классам		
		Дата	Теория	Лабораторно – практ. работы
1	ИНСТРУКТАЖ ПО ТБ И ППБ. Правила безопасного и рационального труда в растениеводстве.	6.09.16	1	
2	ОСЕННИЕ И ЗИМНИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. Уборка урожая.	7.09.16		1
3	Уборка урожая	13.09.16		1
4	Уборка урожая	14.09.16		1

5	Хранение урожая.	20.09.16		1
6	Хранение урожая	21.09.16		1
7	Хранение урожая	27.09.16		1
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ (20 часов)				
8	Научные основы земледелия.	28.09.16	1	
9	Условия внешней среды.	4.10.16	1	
10	Выбор земельного участка.	5.10.16	1	
11	Состав и свойства почвы.	11.10.16	1	
12	Основные типы почв Якутии	12.10.16		1
13	Обработка почвы.	18.10.16.	1	
14	Понятие о классиф. почв	19.10.16	1	
15	Сельскохозяйственная техника.	25.10.16	1	
16	Понятие о системах земледелия	26.10.16	1	
17	Классиф. системы земледелия	1.11.16	1	
18	Научные основы обработки почвы	2.11.16	1	
19	Приемы обработки почвы	15.11.16	1	
20	Системы паровой обработки почвы	16.11.16	1	
19	Севообороты	22.11.16	1	
20	Севообороты	23.11.16	1	1
21	Севообороты	29.11.16	1	
22	Удобрения, свойства, применение.	30.11.16	1	
23	Органические удобрения.	6.12.16	1	
23	Минеральные удобрения.	7.12.16	1	1
24	Система применения удобрений	13.12.16	1	
25	С\Х мелиорация земель	14.12.16	1	
26	Творческая, проектная деятельность	20.12.16	1	
27	Творческая, проектная деятельность	21.12.16	1	
28	Творческая, проектная деятельность	27.12.16	1	
29	Творческая, проектная деятельность	11.01.17	1	
30	Творческая, проектная деятельность	17.01.17	1	

31	Творческая, проектная деятельность	18.01.17	1	
32	Творческая, проектная деятельность	24.01.17	1	
33	Творческая, проектная деятельность	25.01.17	1	
34	Творческая, проектная деятельность	31.01.17	1	
ОВОЩЕВОДСТВО (20 часов)				
35	Общая характеристика и классификация овощных культур.	1.02.17	1	
		7.02.17	1	
36	Овощные культуры.	8.02.17	1	
37	Агротехнология выращивания.	14.02.17	1	
38	Технология рассадного способа	15.02.17	1	
39	Оборудования для выращивания	21.02.17	1	
40	Культурообороты	22.02.17	1	
41	Доращивание культур	28.02.17	1	
42	Овощи капустной группы	1.03.17	1	
43	Сорта	7.03.17	1	
44	Вредители и болезни	14.03.17	1	
45	Агротехника	15.03.17	1	
46	Корнеплоды	21.03.17	1	
47	Биологические особенности	22.03.17	1	
48	Сорта	4.04.17	1	
49	Луковые овощные группы	5.04.17	1	
50	Биологические особенности	11.04.17	1	
51	Сорта	12.04.17	1	
52	Плодовые овощи сем. Пасленовые	18.04.17	1	
53	Биолог. Особенности	19.04.17	1	
54	Сорта и гибриды	25.04.17	1	
		26.04.17		
55	Творческая проектная деятельность	2.05.17	1	
56	Творческая проектная деятельность	3.05.17	1	
57	Творческая проектная деятельность	10.05.17	1	

58	Творческая проектная деятельность	16.05.17	1	
59	Творческая проектная деятельность	17.05.17	1	
60	Весенне-летние практические работы (9часов)	23.05.17		
	Итого:	70		
11 класс				
1	Инструктаж по ТБ и ППБ	5.09.16	1	
	Осенне-зимние практические работы			
2	Уборка урожая.	8.09.16		1
3	Уборка урожая	12.09.16		1
4	Уборка урожая	15.09.17		1
5	Хранение урожая.	19.09.16		1
6	Хранение урожая	22.09.16		1
7	Хранение урожая	26.09.16		1
Плодоводство (22 часов)				
8	Плодоводство	29.09.16	1	
9	Ягодные культуры	3.10.16	1	
10	Ягодные культуры	6.10.16	1	
11	Районированные сорта	10.10.16	1	
12	Общая характеристика	13.10.16	1	
13	Классификация	17.10.16	1	
14	Определение ягод. культур	20.10.16		1
15	Выбор участка	24.10.16	1	
16	Размещение культур в саду	27.10.16	1	
17	Технология выращивания	3.11.16	1	
18	Размножение	14.11.16	1	
19	Вредители	17.11.16	1	
20	Болезни	21.11.16	1	
21	Меры борьбы	24.11.16	1	
22	Декоративные деревья	28.11.16	1	

23	Декоративные деревья	1.12.16	1	
24	Кустарники	5.12.16	1	
25	Кустарники	8.12.16	1	
26	Выращивание декор. деревьев	12.12.16	1	
27	Выращивание кустарников	15.12.16	1	
28	Технологии	19.12.16	1	
29	Технологии	22.12.16	1	
Полеводство (23 часов)				
30	Полевые культуры	26.12.16	1	
31	Полеводство	12.01.17	1	
32	Общая характеристика	16.01.17	1	
33	Классификация	19.01.17	1	
34	Зерновые	23.01.17	1	
35	Зернобобовые	26.01.17	1	
36	Корнеплоды	30.01.17	1	
37	Клубнеплоды	2.02.17	1	
38	Кормовые растения	6.02.17	1	
39	Особенности, агротехника	9.02.17	1	
40	Многолетние злаковые травы	13.02.17	1	
41	Бобовые	16.02.17	1	
42	Осоковые	20.02.17	1	
43	Разнотравье	23.02.17	1	
44	Лишайники	27.02.17	1	
45	Вредные растения	2.03.17	1	
46	Ядовитые растения	6.03.17	1	
47	Картофель	9.03.17	1	
48	Важнейшая отрасль растениеводства	13.03.17	1	
49	Биологические особенности	16.03.17	1	
50	Сорта	20.03.17	1	
51	Агротехнология	23.03.17	1	
52	Вредители и болезни	3.04.17	1	1

Творческая, проектная деятельность (9 часов)				
53	Выращивание ягодных культур	6.04.17		1
54	Изготовление гербариев	10.04.17		1
55	Заготовка материалов для флористики	13.04.17		1
56	Консервирование	17.04.17		1
57	Заготовка овощей	20.04.17		1
58	Создание коллекционного отдела	24.04.17		1
59	Изготовление средств наглядности	27.04.17		1
60	Выращивание чистой культуры картофеля	4.05.17		1
61	Сорта картофеля	8.05.17		1
63	Весенне- летние практ. работы	11.05.17		1
64	Посев	15.05.17		1
65	Посев	18.05.17		1
66	Выращивание рассады	22.05.17		1
67	Посадка культ. Растений	25.05.17		1
68	Уход	29.05.17		1
69	Уход			1
70	Уход			1
	Итого	70		1