

Рабочая программа Профильный труд «Пчеловодство» Пояснительная записка.

Рабочая программа профильного труда «Пчеловодство» рассчитана на профориентацию учащихся 8 -9 (мальчики) классов коррекционной школы.

Программа разработана на основе примерной программы для профориентации учащихся сельских школ по курсу пчеловодство (Журнал «Пчеловодство №2 2007 г.) и опыта ведения кружка «Пчеловодства»

Программа рассчитана на профориентацию обучающихся 8 «в» (мальчики) класса КОГОбУ «Школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья г. Советска»

Цель программы:

– освоение знаний об основах пчеловодства (меда, воска, цветочной пыльцы, прополиса), о негативных последствиях пчелоужалений для себя и окружающих, представление об организации пасечного хозяйства, видение перспективы профессии пчеловод и пути её освоения.

-овладение умениями основ организации своего труда, проектирование и сборка типовых ульев, оснащение пчеловодных рамок.

-воспитание культуры ведения пчелиного хозяйства, культуры производства и питания продуктами пчеловодства.

-подготовка предпосылок для дальнейшего овладения предметом

В процессе обучения у учащихся должны сформироваться устойчивый интерес и мотивация к дальнейшему изучению предмета. Ученики должны убедиться в том, что пчеловодство – интересный и полезный для жизни предмет. Способствовать допрофессиональной подготовке учащихся, формированию положительного отношения к изучению пчеловодства и убедить в том, что каждый из ребят способен быть умелым пчеловодом. Выбатывать необходимые умения и навыки, помочь в преодолении неоправданного страха перед медоносной пчелой.

Планирование представлено по 3 часа в неделю, (102 часа в год).

Программа включает теоретические и практические занятия в школьной мастерской, а также выезды на пасеку с выполнением простейших пасечных работ. «Пчеловодство», программа которого нацелена на отработку умений и навыков.

Пчеловод – специалист универсальный, сам зоотехник, агроном, механизатор, ветеринарный врач, мастеровой, и поэтому программа базируется на знаниях, полученных учащимися на уроках биологии, математики, физики, труда, работы в кружке «Пчеловодство», т.е. с максимальной реализацией межпредметных связей.

Большое внимание в программе уделяется технике безопасности, перед проведением практических занятий отрабатываются отдельные практические навыки, а подготовка к выходу на пасеку производится в недоступном для пчел месте, выход на пасеку производится в защитной одежде, группой не более 3 человек, под руководством преподавателя, пожарной безопасности (при работе с дымарем), гигиеническому и эстетическому воспитанию.

Только правильное воспитание и образование дают человеку крепкое здоровье, стойкий дух, энергию, талант, инициативу, здоровый ум, сознание долга перед семьей, обществом, Родиной.

По окончании курса обучения учащиеся должны знать:

- основы организации труда на пасеке
- влияние раздражителей и породности на агрессивное поведение пчел
- основные правила ухода за пчелами в различное время года
- стоимость продуктов пчеловодства
- историю зарождения и развития пчеловодства
- особенности работ с пчелами
- правила безопасности при производстве работ
- последствия пчелоужаления
- биологию пчелиной семьи, её гнездо, годовой цикл, корма и районированные породы.
- современные типы ульев и их строение
- основные продукты пчеловодства
- типы ульевых рамок
- инвентарь для осмотра пчел, для оснащения ульевых рамок и прочий инвентарь и оборудование пасеки;
- основные болезни пчел;
- медоносы Кировской области;
- зависимость выхода продукции от затраченного времени и погодных условий
- влияние негативных факторов на снижение выхода продукции
- основы организации труда на пасеке
- способы учета и контроля пчелиных семей.

Должны уметь:

- организовывать рабочее место, готовить все необходимое для выхода на пасеку
- ориентироваться в пчеловодной литературе.
- собирать и оснащать, изготавливать пчеловодную рамку, разделительное дно, ящик для переноски соторамок, внутриульевую кормушку, роевню, улей.
- производить ремонт ульев
- правильно осмотреть гнездо пчелиной семьи под руководством преподавателя
- определять качество меда и откачивать его на медогонке под руководством преподавателя
- пользоваться прочим пасечным инвентарем и оборудованием,
- оценивать потребительские качества основных продуктов пчеловодства
- изучать потребности потенциальных покупателей
- рассчитывать количество пчелосемей исходя из потребностей рынка, условий содержания и своих возможностей
- правильно извлекать жало и использовать аптечку пчеловода.

Перечень тем программы не является строго обязательным. Учитель исходя из материально – технической базы школы и уровня подготовки учащихся вправе заменять темы. Время на изучение тем не регламентируется по аналогичным причинам.

Для успешного освоения данной программы школа имеет полное ресурсное обеспечение: оснащенную пасеку, транспорт для доставки ребят, необходимый инвентарь и оборудование, литературу, медиа ресурсы.

**Учебно-тематический план.
(8В класс, 102 часа)**

№	Название темы занятия	Часы	Теория	Практика
1	О пчеловодстве	13	8	5
	Пчеловодство		1	
	Пчеловод		1	
	Итоги пчеловодного сезона		1	
	Пасечные истории		1	
	Интересное о медоносной пчеле		1	
	Словарь пчеловодных терминов		1	
	Сборка станка для оснащения рамок			1
	Откачка меда			1
	Знакомство с пасекой			1
	Пасечный инвентарь и оборудование			1
	Преимущества профессии пчеловод		1	
	Источники знаний о пчеловодстве		1	
	Сколачивание полурамок			1
2	История пчеловождения	15	10	5
	Дупло – естественное жилище пчел		1	
	Борть		1	
	Оснащение полурамок проволокой			1
	Колода		1	
	Рамочный улей		1	
	Сколачивание рамок рута			1
	Открытия в пчеловодстве		1	
	История школьной пасеки		1	
	Оснащение рамок рута проволокой			1
	Осторожное обращение с пчелами		1	
	Экипировка пчеловода			1
	Просмотр видео о бортничестве		1	
	Защита от пчелоужалений		1	
	Правила выхода на пасеку		1	
	Сколачивание рамок дадана			1
3	Семья медоносных пчел	13	10	3
	Семья медоносных пчёл		1	
	Состав семьи медоносных пчёл		1	
	Рабочие пчёлы		1	
	Функции рабочих пчёл		1	
	Нарисуем пчелу		1	
	Рабочие органы пчёл		1	
	Пчелиная матка		1	
	Развитие пчеломатки		1	

	Оснащение рамок дадана проволокой Трутни – временные жители Разметка, подгонка деталей корпуса дадана Сборка корпуса Корма пчелиной семьи		1 1	1 1
4	Гнездо семьи медоносных пчел	18	7	11
	Гнездо пчелиной семьи Строение гнезда Проект ульевого дна Доработка и подгонка деталей Сборка дна на клей и саморезы Пчелиная семья в зимнем покое Доработка и подгонка деталей ульевого дна Сборка обратного дна на клей и саморезы Оживление и весенний рост пчелосемьи Подгонка деталей универсального ульевого дна Сборка дна на клей и саморезы Деление семьи Подгонка деталей ульевого корпуса рута Сборка корпуса на клей и саморезы Трудовая деятельность Подгонка деталей ульевого корпуса рута Сборка корпуса на клей и саморезы Осенние заботы пчелиной семьи		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
5	Ульи	4	4	-
	Улей лежак на 20 рамок Улей Дадана Улей Рута Строение улья		1 1 1 1	
6	Ульевые рамки	8	2	6
	Ульевые рамки Рамка Дадана Доработка деталей корпуса дадана Сборка корпуса на клей и саморезы Сколачивание рамок Дадана Оснащение рамок Дадана проволокой Сколачивание рамок Рута Оснащение рамок Рута проволокой		1 1 1	 1 1 1 1 1
7	Пчеловодный инвентарь	7	-	7
	Инвентарь для осмотра гнезд пчелиных семей Инвентарь для ловли роев Поимка роя Инвентарь для откачки меда Инвентарь для заготовки воска Инвентарь для заготовки обножки Инвентарь для заготовки прополиса			1 1 1 1 1 1 1
8	Безопасность пасечных работ	3	1	2
	Безопасность пасечных работ Пожарная безопасность Аптечка пчеловода		1 1 1	 1 1
9	Болезни пчел	8	6	2
	Варроатоз Аскосфероз и аспергирлез Нозематоз Акарапидоз Гнильцы Другие болезни		1 1 1 1 1 1	

	Профилактика и лечение болезней пчел Таблица болезней пчел			1 1
10	Медосбор	13	7	6
	Организация семей на медосбор		1	
	Пчелы на главном медосборе		1	
	Пасеку к медоносам		1	
	Медоносы Кировской обл.		1	
	Календарь цветения медоносов		1	
	Отбор меда		1	
	Определение зрелости меда			1
	Оценка качества меда			1
	Правила откачки меда			1
	Заготовка других продуктов пчеловодства		1	
	Инвентарь для наващивания рамок			1
	Наващивание рамок Дадана			1
	Наващивание магазинных рамок			1
	Итого	102	55	47

**Учебно-тематический план.
(9а класс, 102 часа)**

	Тема	Часы	Теория	Практика
	Осенние работы на пасеке	22	11	11
	Итоги пчеловодного сезона		1	
	Пасечные истории		1	
	Интересное о медоносной пчеле		1	
	Словарь пчеловодных терминов		1	
	Новости пчеловодства		1	
	Сколачивание полурамок			1
	Оснащение полурамок проволокой			1
	Откачка меда			1
	Снятие магазинных надставок			1
	Сортировка, укладка сотов на хранение			1
	Значение строительной рамки		1	
	Обсушка медовых сотов		1	
	Сколачивание рамок рута			1
	Наращивание пчел в зимовку		1	
	Осенняя профилактика болезней		1	
	Оснащение рамок рута проволокой			1
	Проверка и пополнение запаса кормов		1	
	Обзор журнала «Пчеловодство»		1	
	Ремонт дымаря			1
	Заготовка деталей корпуса улья			1
	Разметка, подгонка деталей			1
	Сборка корпуса на клей и саморезы			1
	Подготовка пчел к зимовке	12	8	4
	Защита пчел от грызунов, синиц, дятлов			1
	Настройка пассивной вентиляции улья			1
	Ориентация летков на зимовку			1
	Объединение, выбраковка семей		1	
	Сохранение сотов, запасов корма зимой		1	
	Пчелы готовы к зимовк		1	

	Выбор места для пасеки Пасечные постройки Расчет сметной стоимости пасеки Типы зимовников для пчел Трудности организации пасеки Ветеринарные правила содержания пчел		1 1 1 1 1	 1
	Зимовка пчел	15	6	9
	Особенности зимовки на воле и в зимовнике Контроль зимовки пчелосемей Сколачивание рамок дадана Проект корпуса улья дадана Разметка подгонка деталей Сборка корпуса на саморезы и клей Проект ульевого дна Доработка и подгонка деталей Сборка дна на клей и саморезы Проект оборотного ульевого дна Доработка и подгонка деталей Сборка дна на клей и саморезы Проект универсального ульевого дна Доработка и подгонка деталей Сборка дна на клей и саморезы		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Март – оживление пчелосемей	8	4	4
	Проект ульевого корпуса рута Доработка и подгонка деталей Сборка корпуса на клей и саморезы Компьютерный учет пчелосемей Доработка деталей магазинного корпуса Сборка корпуса на клей и саморезы Проверка состояния семей Подкормка семей		1 1 1 1 1	 1 1 1 1
	Апрель-начало активного периода пчелосемьи	16	6	10
	Выставка пчел из зимовника Помощь при очистительном облете Доработка деталей ульевого корпуса Сборка корпуса на клей и саморезы Замена ульевого дна Доработка деталей ульевого корпуса Сборка корпуса на клей и саморезы Помощь ослабевшим семьям Доработка деталей ульевого корпуса Сборка корпуса на клей и саморезы Профилактика и лечение болезней пчел Доработка деталей ульевого корпуса Сборка корпуса на клей и саморезы Выбраковка старых сотов Доработка деталей ульевого корпуса Сборка корпуса на клей и саморезы		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Май. Формируем новые пчелосемьи (отводки)	7	7	
	Отводки – «скаковые лошади» медосбора План формирования отводков Вывод маток для отводков Способы формирования отводков Подсадка маток в отводки Ошибки формирования отводков Покупка племенных пчеломаток		1 1 1 1 1 1 1	

	Июнь – период роевня пчел	9	7	2
	Разметка и заготовка деталей для роевни			1
	Изготовление роевни			1
	Сбор роя и посадка в улей		1	
	Повторное роение		1	
	Назначение роев медоносных пчел		1	
	Уход за семьей отпустившей рой		1	
	Роение не выгодно		1	
	Противороевые мероприятия на пасеке		1	
	Организация семей на медосбор		1	
	Июль – главный медосбор	13	10	3
	Оснащение ульевых рамок вошиной			1
	Надежные медоносы лета		1	
	Анализ медоносной базы		1	
	Определение срока медосбора		1	
	Объединение семей на медосбор		1	
	Ценность среднерусских пчел		1	
	Кавказские пчелы		1	
	Карпатские пчелы		1	
	Карника (краинка) – европейская пчела		1	
	Бакфаст – пчелы бройлеры		1	
	Вымирание пород пчел (утрата признаков породы)		1	
	Постановка надставок для меда			1
	Контрольный улей			1
	Всего	102	59	43