

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа «Образовательный центр»
с. Богатое муниципального района Богатовский Самарской области
имени Героя Советского Союза Павлова Валентина Васильевича

УТВЕРЖДЕНО:

Приказ № 203.5-уп от 30.08.2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Предпрофильный курс

(полное наименование предмета в соответствии с учебным планом, ИУП)

Растениеводство

(наименование курса)

9

(классы)

основное общее образование

(уровень образования)

2019 – 2020

(срок реализации)

СОСТАВИТЕЛИ (РАЗРАБОТЧИКИ)

Должность: учитель биологии

Ф.И.О. Типикина Т.И.

«ПРОВЕРЕНО»

Заместитель директора по УВР:

Попова

Попова И.А.

Дата: 28.08.2019 г.

«СОГЛАСОВАНО НА ЗАСЕДАНИИ ШМО»

Рекомендуется к утверждению

Протокол № 1 от 27.08.2019 г.

Руководитель ШМО:

Типикина

Типикина Т.И.

1. Планируемые результаты освоения предпрофильного курса

Личностные результаты:

- соотносить свои индивидуальные особенности с требованиями конкретной профессии;
- составлять личный профессиональный план и мобильно изменять его;
- использовать приёмы самосовершенствования в учебной и трудовой деятельности;
- анализировать информацию о профессиях по общим признакам профессиональной деятельности, а также о современных формах и методах хозяйствования в условиях рынка;
- пользоваться сведениями о путях получения профессионального образования.

Метапредметные результаты:

- развить самостоятельность;
- оценить собственные возможности, способствует овладению учащимися умениями получать из разнообразных источников и критически осмысливать социальную информацию;
- систематизировать, анализировать полученные данные;
- освоить способы познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и правового государства.

Предметные результаты:

- значение профессионального самоопределения, требования к составлению личного профессионального плана;
- правила выбора профессии;
- понятие о профессиях и о профессиональной деятельности;
- понятие об интересах, мотивах и ценностях профессионального труда;
- значение творческого потенциала человека, карьеры;
- о смысле и значении труда в жизни человека и общества;
- о современных формах и методах организации труда;
- о сущности хозяйственного механизма в условиях рыночных отношений;
- знакомство с профессиями агронома, исследователя-агрария, работника зерно-, овощехранилища,
- обеспечение ситуации профессиональной пробы в оценке качества семян, выявлении больных растений, проведении опытов над культурными растениями.

2. Содержание предпрофильного курса

Тема 1. Растения как объект сельскохозяйственного производства.

Сельскохозяйственный цикл и круг профессий, его обслуживающих.

Регулирование процесса фотосинтеза в целях достижения высоких урожаев с\х растений. Водный режим растений; процесс осмоса; морфология и анатомия корня; роль минеральных элементов в растении; основные минеральные удобрения; поглощение азота растением; бактерии в почве и их роль в круговороте веществ. Регуляция процесса питания растений.

Засуха и засухоустойчивость растений; меры борьбы с засухой; состояние покоя и морозоустойчивость у растений; физиологические основы морозоустойчивости растений; зимостойкость и холодостойкость растений; солеустойчивость растений.

Практикумы:

1. Потеря растением тургорного движения.
2. Выведение луковицы из состояния покоя.

Тема 2. Размножение растений

Способы активизации размножения сельскохозяйственных растений; возрастные особенности растений. Роль дыхания в процессе прорастания семян; брожение. Вегетативное размножение и его роль в производстве растений; техника прививок; искусственное опыление.

Практикум:

Способы вегетативного размножения. \ Влияние гормонов на рост растения.

Экскурсия (в зернохранилище):

Дыхание семян в период их хранения. Профессиональная деятельность работников зернохранилища.

Экскурсия / практикум (в семенную лабораторию):

Оценка качества семян. Профессиональная деятельность работников семенной лаборатории.

Тема 3. Болезни растений.

Знакомство с типами болезней растений: пятнистость, увядание, гниль, наросты, пылящие массы, налет, мумификация. Работа с гербарными образцами больных растений и определительной таблицей.

Знакомство с основными категориями возбудителей болезней растений: грибы; бактерии; вирусы; фитоплазмы. Работа с готовыми микроскопическими препаратами, просмотр их в микроскоп.

Технология учета больных растений. Меры по предотвращению и лечению болезней растений различных типов.

Экскурсия / в зимний сад

Практикум Выявление и сбор больных растений, клубней, плодов. Проведение учета количества больных в массе здоровых.

3. Тематическое планирование.

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1	Растения как объект сельскохозяйственного производства	5
2	Размножение растений	6
3	Болезни растений	4
4	Подведение итогов освоения предпрофильного курса	1
ИТОГО		16