

Министерство образования и науки Самарской области
Поволжское управление
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
основная общеобразовательная школа пос.Самарский
муниципального района Волжский Самарской области
(ГБОУ ООШ пос.Самарский)

| | |
|---|--|
| СОГЛАСОВАНА на заседании МО ГБОУ ООШ пос. Самарский (протокол от " <u>17</u> " <u>августа</u> 20 <u>22</u> г. № <u>1</u>) | УТВЕРЖДЕНА приказом директора ГБОУ ООШ пос. Самарский « <u>17</u> » <u>08</u> 20 <u>22</u> г. № <u>131-од</u> |
|---|--|

Программа

*по внеурочной деятельности
«Растениеводство»
для учащихся 9 класса
предпрофильный курс*

Пояснительная записка

Содержание курса рассчитано на 8 часов, что составляет 1 ч в неделю в течение одной четверти.

Курс предназначен для обучения девятиклассников в соответствии с предстоящим для них выбором будущими профессиональными интересами и намерениями в отношении продолжения образования. Материал программы логически развивает, углубляет, конкретизирует как общебиологические понятия, так и специальные понятия биологических дисциплин, изучаемых в 6-9 классах базовой школы, устанавливая новые взаимосвязи между ними. Ярко выраженная практическая направленность программы способствует использованию биолого-теоретических знаний для понимания проблем сельскохозяйственной практики, раскрывает содержание большинства тем в биологическом и технологическом аспектах. Изучение материала программы нацеливает учащихся старших классов на поступление в учебные заведения аграрного профиля на специальности, связанные с изучением биологических основ сельского хозяйства, в частности агрономические, экологические, почвоведческие и другие. Помимо вышеизложенного, программный материал может служить ориентиром для подтверждения или опровержения правильности предварительного профессионального выбора обучающихся, а также источником дополнительной информации для детей, стремящихся к получению разносторонних биологических знаний.

Основная цель курса: познакомить обучающихся с профессиями, связанными с растениеводством.

Место программы в системе предпрофильных курсов

Основная позиция

производство (товара \ услуги)

человек – окружающая среда

Дополнительная позиция

исследование

человек – окружающая среда

Целевое назначение программы

Данная программа подразумевает:

- знакомство с профессиями агронома, лесничего, лесника, селекционера, арбориста, садовника.
- обеспечение ситуации профессиональной пробы в оценке качества семян, выявлении больных растений, проведении опытов над культурными растениями.

Содержание программы

Тема 1. Растения как объект сельскохозяйственного производства (2 ч)

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. \ Устьичный контроль. \ Влияние витаминов на рост мукурового гриба.

2. Выведение луковицы из состояния покоя. \ Стратификация семян. \ Закаливание семян.

Профессии, связанные с растениеводством

Тема 2. Селекционер (1 ч)

Селекционер занимается выведением новых сортов растений и пород животных, кроме наличия специальных знаний, требует творческого мышления и нестандартного подхода.

Тема 3. Лесник (1 ч)

Лесник – это сотрудник лесничества, работник государственной лесной охраны. Лес и его обитатели нуждаются в защите от браконьеров, незаконной вырубке, пожаров. Лесник обеспечивает эту защиту.

Тема 4. Лесничий (1ч)

Лесничий – это специалист по лесоустройству, защите и использованию леса. Многие называют лесничего лесником, так вот: лесник и лесничий – две разные профессии.

Тема 5. Садовник (1 ч)

Садовник (садовник – озеленитель) – специалист по уходу за садом или озелененной территорией.

Тема 6. Агроном (1 ч)

Профессия агроном: где учиться, зарплата, плюсы и минусы.

Тема 7. Арборист (1 ч) Арборист – древовед, специалист по

уходу за зелеными насаждениями.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| №п.п. | Тема занятия | Теория | Практика | Кол-во часов |
|-------|---|--------|----------|--------------|
| 1 | Растения как объект сельскохозяйственного производства | 1 | | 1 |
| 2 | Сельскохозяйственный цикл и круг профессий, его обслуживающих | 1 | | 1 |
| 3 | Профессия Селекционер | 1 | | 1 |
| 4 | Лесник | | 1 | 1 |
| 5 | Лесничий | | 1 | 1 |
| 6 | Садовник | 1 | | 1 |
| 7 | Агроном | 1 | | 1 |
| 8 | Арборист | 1 | | 1 |
| Всего | | 6 | 2 | 8 |