

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> " августа 2022 г. № <u>1</u>)	УТВЕРЖДЕНА приказом директора ГБОУ ООШ пос. Самарский « <u>17</u> » <u>08</u> 2022 г. № <u>131-од</u>
--	--

Программа

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

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 – дендролог, 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