Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Карагайская средняя общеобразовательная школа №1»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «КСОШ №1»
_____ С. А. Васильева
Приказ № 523-О от 31.08.2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

«Сити-фермер»

(краткосрочная, 3 ч., срок реализации 1 год)

для обучающихся 6-11 классов

с.Карагай, 2023

Пояснительная записка

Дополнительная общеразвивающая программа профессионально-деятельностных проб социальной направленности "Сити-фермер" адресована обучающимся 6-11 классов и рассчитана на 3 академических часа.

Целью данной программы является: вовлечение обучающихся в практико-ориентированную деятельность посредством знакомства с перспективной профессией будущего «Сити-фермерство». Программа рассчитана на обучающихся, проявляющих интерес к проектной деятельности в области биологии, сельского хозяйства и биотехнологии.

Профессиональная проба – это профиспытание, где учащийся получает опыт той работы, которую он выбрал, и пытается определить, соответствует ли характер данной работы его способностям и умениям.

В ходе профессиональных проб учащимся сообщают базовые сведения о конкретных видах профессиональной деятельности, моделируются различные элементы профессиональной деятельности, определяется уровень готовности учащихся к выполнению проб, обеспечиваются условия для качественного выполнения профессиональных проб.

Профессиональная проба рассматривается как средство актуализации профессионального самоопределения и активизации творческого потенциала личности школьников. Такой подход ориентирован на расширение границ возможностей традиционного трудового обучения в приобретении учащимися опыта профессиональной деятельности. Профессиональная проба выступает как системообразующий фактор формирования готовности школьников к выбору профессии. Она интегрирует знания школьника о мире профессий данной сферы, психологических особенностях деятельности профессионала и практическую проверку собственных индивидуально-психологических качеств, отношения к сфере профессиональной деятельности.

Данное занятие посвящено с знакомством обучающихся с профессией сити-фермер – специалист по обустройству и обслуживанию агропромышленных хозяйств (в том числе выращиванию продуктов питания в специальных теплицах и установках, с использованием гидро-, аэро- и аквапоники и современных технологий ухода за растением: от полива до контроля света.) на крышах и стенах небоскребов крупных городов.

Цель: содействие раннего профессионального самоопределения обучающихся через проведение профессионально-деятельностной пробы «Сити-фермер»

Планируемые результаты:
Личностные результаты:

- формировать интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода;
- создавать условия для формирования и развития навыка самоорганизации при выстраивании учебного процесса;
- способствовать формированию и развитию умения публичного представления и защиты результатов своей работы;
- способствовать формированию и развитию навыков экологического мышления.

Предметные результаты:

- стимулировать познавательную активность обучающихся посредством знакомства с новой перспективной профессией Сити-фермер;
- познакомить с основами физиологии растений;
- познакомиться с принципами работы гидропонной установки и особенностями выращивания растений на искусственных субстратах условия для прорастания семян, условия для роста и развития растений, подготовка питательного раствора, установка уровня освещения, требования к температурно-влажностному режиму).

Метапредметные результаты:

- способствовать формированию и развитию навыков учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- способствовать формированию приемов работы с информацией (поиск, анализ, обработка и представление);
- способствовать развитию коммуникативных навыков.

Содержание профессионально-деятельностной пробы:

1. Блок «Сити-фермер – перспективная профессия настоящего и будущего»; современные профессии в области сельского хозяйства. Профессия «Сити-фермер».
2. Блок «Особенности гидропонного выращивания растений»: гидропоника и современные гидропонные установки; особенности выращивания растений на искусственных субстратах (питательный раствор, освещенность, влажность, температурный режим, профилактика заболеваний); посев гидропонных культур на искусственные субстраты (практическая часть).
3. Блок «От посева до стола». Изготовление итогового продукта профпробы, рефлексия.

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы	
1	Сити-фермер – перспективная профессия настоящего и будущего	0,5		Сити-фермер – «Билет в будущее» https://bvbinfo.ru/catalog/siti-fermer
2	Особенности гидропонного выращивания растений	2	1	,
3	От посева – до стола	0,5	1	
Итого		3	2	