

Наименование	Растениеводство
Краткое описание	Направлена на формирование у обучающихся системы естественнонаучных знаний и умений
Уровень программы	Стартовый (ознакомительный)
Содержание	В рамках программы подробно изучаются такие разделы как: "Растения вокруг нас", "Комнатные растения", "Выращивание зеленых овощей методом гидропоники", "Почва", "Размножение растений", "Озеленение пришкольной территории. Проект "Наш уютный школьный двор".
Цель	формирование у обучающихся системы знаний в области современного растениеводства, формирование практических умений и навыков работы с растениями; знакомство с перспективными профессиями агропромышленного комплекса
Ожидаемые результаты	<p>Предметные образовательные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированы знания в области современного растениеводства; - приобретены знания теоретических основ почвоведения; - приобретены знания основ растениеводства закрытого грунта; - имеют представления о выращивании растений методом гидропоники с использованием гидропонной установки «Мелисса»; - сформированы знания о правилах техники безопасности при работе в мастерской и на пришкольном участке; - сформированы навыки работы с лабораторными приборами и оборудованием, для проведения опытнической и исследовательской работы с культурными растениями; - приобретены навыки определения: механического состава, содержания гумуса, содержания воды и воздуха, температуры и рН в образцах почвы с помощью лабораторных приборов; <p>Метапредметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - созданы условия для развития у обучающихся навыков практической, а так же опытно-исследовательской деятельности; - созданы условия для развития навыков

общения и совместной деятельности в коллективе;

- созданы условия для формирования универсальных навыков, необходимых в любой сфере деятельности: навыки проектной командной работы, навыки работы с информационными источниками, навыки коммуникации, навыки презентовать результаты своей деятельности.

Личностные результаты:

- сформировано чувство гражданской ответственности и неравнодушного отношения к проблемам окружающего мира;

- созданы условия для формирования межличностных отношений, направленных на создание в коллективе группы дружественной и непринужденной обстановки;

- приобретены стремления доброго отношения к окружающему миру;

- приобретены такие личностные качества, как: трудолюбие, внимательность, усидчивость и аккуратность.

Наименование	Растениеводство
Краткое описание	Направлена на углубление у обучающихся системы естественнонаучных знаний и умений
Уровень программы	Базовый
Содержание	В рамках программы подробно изучаются такие разделы как: "Растения вокруг нас", "Комнатные растения", "Выращивание зеленых овощей методом гидропоники", "Почва", "Размножение растений", "Озеленение пришкольной территории. Проект "Наш уютный школьный двор".
Цель	формирование у обучающихся системы знаний в области современного растениеводства, формирование практических умений и навыков работы с растениями; знакомство с перспективными профессиями агропромышленного комплекса
Ожидаемые результаты	<p>Предметные образовательные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированы знания в области современного растениеводства; - приобретены знания теоретических основ почвоведения; - приобретены знания основ растениеводства закрытого грунта; - имеют представления о выращивании растений методом гидропоники с использованием гидропонной установки «Мелисса»; - сформированы знания о правилах техники безопасности при работе в мастерской и на пришкольном участке; - сформированы навыки работы с лабораторными приборами и оборудованием, для проведения опытнической и исследовательской работы с культурными растениями; - приобретены навыки определения: механического состава, содержания гумуса, содержания воды и воздуха, температуры и pH в образцах почвы с помощью лабораторных приборов; <p>Метапредметные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - созданы условия для развития у обучающихся навыков практической, а так же опытно-исследовательской деятельности; - созданы условия для развития навыков

общения и совместной деятельности в коллективе;

- созданы условия для формирования универсальных навыков, необходимых в любой сфере деятельности: навыки проектной командной работы, навыки работы с информационными источниками, навыки коммуникации, навыки презентовать результаты своей деятельности.

Личностные результаты:

- сформировано чувство гражданской ответственности и неравнодушного отношения к проблемам окружающего мира;

- созданы условия для формирования межличностных отношений, направленных на создание в коллективе группы дружественной и непринужденной обстановки;

- приобретены стремления доброго отношения к окружающему миру;

- приобретены такие личностные качества, как: трудолюбие, внимательность, усидчивость и аккуратность.