

Профессия – сити-фермер.

С каждым днем увеличивается число россиян, которые живут в городах. Жизнь в них интересна и разнообразна, она открывает много новых возможностей, но есть и проблемы. Одна из них – продукты питания. Городские жители получают их с прилавков супермаркетов. Пока молоко, мясо, овощи или фрукты до них добираются, они теряют свою свежесть. Но оказалось, что в городе тоже можно заниматься сельским хозяйством.

Сити-фермер – это специалист, который занимается выращиванием продуктов питания или разведением животных в городе, используя для этого крыши домов, пустые подвалы и другие помещения.

Для работы с растениями этот специалист использует вертикальные фермы – это такие теплицы, в которых расположены многоярусные стеллажи с растениями. Почвы там нет, корни растений подпитываются тонкой струйкой воды, которая насыщена полезными микроэлементами. Вертикальные фермы используются и для разведения животных.

Интересно, что такие фермы управляются удаленно с компьютера, т. е. полив, подкормка и другой уход за растениями или животными происходит автоматически по заданным параметрам. Умная машина может даже спрогнозировать, какой будет урожай.

На сегодняшний день популярность городских ферм возрастает, потому что для выращивания растений на городских крышах не нужна большая территория, это занятие не зависит от погоды и позволяет собрать несколько урожаев за год.

Сити-фермерство – это выгодный бизнес, позволяющий горожанам получать свежие продукты питания круглогодично, а сити-фермерам реализовать свои амбиции в сельском хозяйстве.

Чем занимается специалист

- определяет места в городе для размещения ферм (крыши и подвалы зданий, складские помещения и пр.);
- размещает теплицы и установки оборудования для фермы;
- выращивает продукты питания, разводит животных;
- осуществляет сбор и продажу выращенного урожая; сбыт продуктов животноводства;

- изучает новые технологии и решения в сфере сити-фермерства для улучшения урожая;
- управляет своей фермой.

Профессия сити-фермера подходит тем, кто:

- любит природу;
- хочет выращивать растения, разводить животных;
- интересуется биологией;
- трудолюбив, терпелив;
- целеустремлен и предприимчив;
- имеет управленческие и аналитические способности;
- владеет цифровыми технологиями.

На макете показано создание небольшой фермы для выращивания овощей на крыше. Ферма оснащена двумя теплицами и открытыми грядками для выращивания растений. Имеется система сбора дождевой воды, включая емкости для нагрева воды и подачи ее, по принципу капельного полива, на зеленые насаждения.

Автор макета:

Ахтямова Анна, обучающаяся 9 класса
МБОУ ДО «ЭБЦ «ЛидерЭко».

