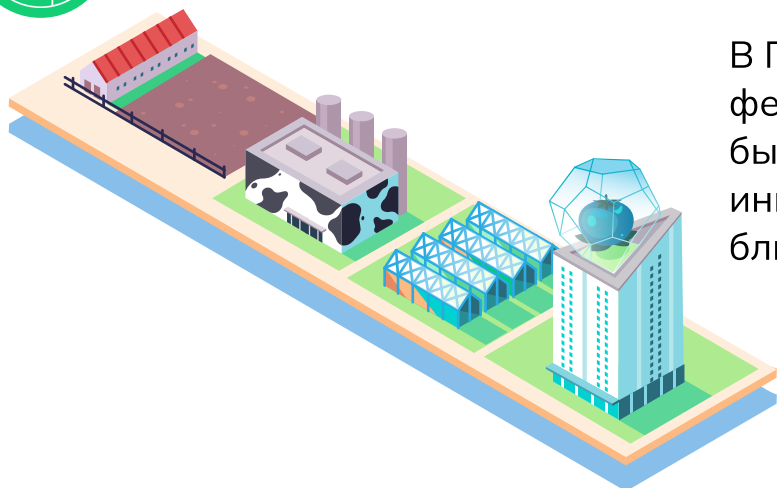




Аграрный район

Подсказка
для учителя



В Профиграде будет проходить фестиваль «Еда будущего», там должны быть представлены все самые инновационные продукты, растения, блюда. Чем удивить гостей фестиваля?

Вы можете выбрать один из предложенных вариантов или придумать свой:

Вывести новый морозостойкий сорт ананаса

Такой ананас можно вывести с помощью селекции, но на это уйдут годы. Либо создать новый продукт с помощью генной инженерии, скрестив ананас с морозостойкими растениями. Создание такого продукта позволит профиградцам удивить участников фестиваля необычным сортом ананаса и самим круглый год наслаждаться экзотическим фруктом.

Профессии

Агроном, агрохимик, генетик-селекционер, почвовед, фермер, агроинженер, агроном-экономист, исследователь, садовод, технолог пищевого производства

Предметы

Математика, физика, информатика, химия

Создать новый продукт: кисломолочный, кондитерский или хлебобулочный

Придумайте, что это может быть за продукт? Каким вкусом и уникальными свойствами он будет обладать? Как его можно будет изготовить и хранить? Каждый из участников фестиваля «Еда будущего» может на время стать кондитером, технологом, шеф-поваром. А понравившийся продукт профиградцы смогут использовать в массовом производстве.

Профессии

Специалист по аддитивным технологиям, технолог общественного питания или технолог пищевого производства, повар / шеф-повар, фуд-стилист, сетевой и системный администратор, инженер по электрооборудованию, программист, специалист по мехатронике и мобильной робототехнике, химик-технолог

Предметы

Биология, химия, информатика, математика, физика

Новые городские фермы, работающие круглый год

Для этого надо создать городские «умные теплицы», которые будут располагаться на крышах домов. Солнечные батареи, расположенные здесь же, на крыше, будут обеспечивать фермы необходимой энергией, что позволит выращивать урожай круглый год. А жители Профиграда смогут в любое время года подняться на крышу своего дома и купить свежайшие овощи и зелень.

Профессии

Овощевод, агроном, агрохимик, генетик-селекционер, почвовед, фермер, агроном-экономист, специалист по энергоэффективности и энергоснабжению, инженер солнечных энергостанций, инженер-энергетик, инженер-гидротехник, архитектор, сварщик, инженер-строитель

Предметы

Биология, химия, физика, математика