

На базе Точки Роста МБОУ СОШ № 6, прошла онлайн экскурсия по ООО «Долина Солнца», которую провела Ручкина Мария Васильевна, специалист тепличного комплекса.



Мария Васильевна рассказала, ребятам, как состоялось открытие тепличного комплекса ООО «Долина Солнца», входящего в состав группы компаний Белая Дача, что данный комплекс в России является уникальным. При его создании были использованы самые передовые технологии: собственная генерация электроэнергии, котельная с тепловым аккумулятором, роботизированная линия по производству салатов, а также японская пленка F-Clean, которая пропускает весь спектр ультрафиолетового излучения, что обеспечивает высокое качество и вкус выращиваемой продукции. Ресурсосберегающие технологии позволят круглогодично выращивать качественные томаты и мини-салаты (baby-leaf). Учащиеся МБОУ СОШ № 6 узнали, какие сорта томатов выращивают в тепличном комбинате. Оказывается, что кроме томатов, в «Долине Солнца» так же выращивают рукколу, корн, шпинат, мицуну и мангольд. В ставропольской

теплице «Белая дача» сконцентрировала производство так называемых «деликатных» салатов — тех, что растут не кочанами, а отдельными листиками. Ещё одна особенность что производят только бэби-лифы, то есть срезают растения совсем молодыми, когда листики ещё нежные.





Так же, ребята узнали, что **агроном** — это специалист в области земледелия, который занимается практическим применением знаний агрономии, науки о выращивании растений и улучшении плодородия почвы, на сельскохозяйственных предприятиях. Агрономы могут работать в разных отраслях сельского хозяйства, например, в зерновом, овощном, фруктовом, цветочном или лесном хозяйстве. Агрономы также могут специализироваться по определенным видам растений или по регионам выращивания. Кроме агрономов много других людей работают в тепличном комплексе. Мария Васильевна, провела экскурсию по биологической лаборатории. В настоящее время все более актуальным становится разработка биологической защиты и стимуляция роста растений, не нарушая при этом экологического равновесия в агроценозе.

Важными составляющими этих систем являются микробиологические препараты, созданные на основе живых клеток грибов, бактерий, актиномицетов. Использование биопрепаратов приводит к снижению уровня фитопатогенной микрофлоры и замене ее на биологически «полезную» по отношению к растению, что снижает стрессовое воздействие на него.

Биологические препараты оказывают прямое и косвенное воздействие на фитопатогенные микроорганизмы. При прямом воздействии сами микроорганизмы или продукты их метаболизма стимулируют рост или функционирование иммунной системы. При косвенном – микроорганизмы снижают влияние вредоносных факторов окружающей среды (возбудители

заболеваний, физико-химические параметры среды, токсичные вещества, паразиты).

