**Алтайский ГАУ и барнаульская школа № 53 запустили новый образовательный модуль в формате агротехнологических классов**

*1 февраля в барнаульской школе №53 стартовал новый образовательный модуль «Юный агроэколог», подготовленный учеными Алтайского государственного аграрного университета в рамках соглашения о создании агротехнологических классов*

Напомним, что 6 сентября 2024 г. было подписано соглашение между Алтайским ГАУ, барнаульской школой № 53 и ОП «Алтайское» ООО «Тепличный комплекс “Толмачевский”» об открытии на базе школы агротехнологических классов. Ученые Алтайского ГАУ будут вести занятия с ребятами в агроклассах и знакомить их с базовыми компетенциями современных аграрных профессий, а тепличный комплекс на практике продемонстрирует разные аспекты работы инновационного высокотехнологичного предприятия АПК.

В декабре 2024 г. завершился первый образовательный модуль – дополнительная образовательная программа «Молоко и молочные продукты» в объеме 24 часов. Руководитель программы, к.с.-х.н., учебный мастер кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства АГАУ **Екатерина Зуева** провела со школьниками не только теоретические занятия, на которых они узнали о молоке и продуктах, производимых из него, но и лабораторные занятия на базе Биолого-технологического факультета Алтайского ГАУ, во время которых ребята научились варить мягкий сыр и определять качество молока.

Новый образовательный модуль **«Юный агроэколог»** в объеме 24 часов, разработанный ассистентом кафедры почвоведения и агрохимии АГАУ **Александрой Арыковой**, пройдет с февраля по апрель. Слушателями агроклассов стали школьники 6,7 и 8 классов, всего около **50** ребят. Они будут посещать занятия в свободное от основной программы обучения время.

*«Агроэкология включает в себя несколько поднаук: и почвоведение, и агрохимия, и рациональное использование земель и др. Это открывает большие познавательные возможности для детей и хорошо представляет современные аграрные профессии!»,* - объясняет **Александра Арыкова**.

Первое занятие было вводным и посвящено теории питания растений. Ребята познакомились с базовыми понятиями о почве и ее питании.

В ходе последующих занятий школьники узнают, какие типы почв существуют и какие из них представлены в Алтайском крае, научатся определять основные свойства почвы, например, делать экспресс-метод определения гранулометрического состава почвы или определять уровень кислотности почвы. Кроме того, ребята узнают, какие удобрения продают в барнаульских магазинах, как определять из качество, и как их правильно использовать для питания растений и почвы.

Все занятия молодой ученый Алтайского ГАУ проводит в интерактивном формате, часть из них пройдет на базе Музея почвоведения им. Н.В. Орловского и специализированных аудиторий Аграрного университета.

По окончании модуля его слушатели получат сертификаты, подтверждающие обучение по дополнительной общеобразовательной программе.

*«Алтайский ГАУ ставит задачей совместно с педагогами школы № 53 сформировать и методически правильно отработать содержание образовательных модулей агротехнологических классов в теоретической и практической составляющих, с полным набором контрольных заданий и т.п., чтобы в последующем передать готовый контент в общеобразовательные школы для его реализации школьными учителями в рамках основного расписания. Для педагогов школ Алтайский ГАУ предлагает курсы повышения квалификации по реализации этих программ, а также цикл специализированных мастер-классов и лабораторных занятий. Ученые вуза также готовы участвовать в исследовательских проектах школьников в качестве научных консультантов»,* - прокомментировал старт нового модуля проректор по научной и инновационной работе АГАУ **Евгений Попов**.