**Первыми участниками нового сезона научно-популярного проекта «Занимательная химия» в Алтайском ГАУ стали школьники гимназии №42**

*Сегодня, 23 сентября, в Алтайском государственном аграрном университете стартовал новый сезон научно-популярного проекта «занимательная химия» для младших школьников, обучающий базовым компетенциям в области химии*

Проект рассчитан на всех желающих и ориентирован, в первую очередь, на школьников младшей и средней ступени, которые химию пока в рамках школьной программы не изучают. Первые занятия проекта состоялись в 2022 г. и показали свою востребованность как у школьников, так и учителей. Участниками мастер-классов в АГАУ стали уже более **300** школьников из Барнаула, Новоалтайска и районов Алтайского края.

Все занятия проходят в формате мастер-класса в химической лаборатории кафедры почвоведения и агрохимии АГАУ, где школьники могут в реальной обстановке не только наблюдать химические явления и реакции, но и сами повторить их, конечно при помощи наставника.

Первыми участниками нового сезона проекта стали **11** учеников 4А класса барнаульской гимназии № 42.

*«Мы знали про такой проект, слышали очень хорошие отзывы о нем, поэтому решили привести детей в Алтайский ГАУ. Сейчас эпоха высоких технологий, дети живут в этом и знакомство с основами химии, как нам кажется, будет им на пользу! Пусть первое знакомство с химией произойдет в Алтайском ГАУ, при помощи ученых вуза!»,* - говорит член родительского комитета класса **Дарья Третьякова.**

С азами химии ребят познакомила к.х.н., доцент кафедры почвоведения и агрохимии АГАУ **Елена Калюта**.

Ученый рассказала школьникам, что такое химия, химические элементы и как они располагаются в таблице Менделеева, как выглядят химические формулы, учит выполнять простейшие действия с лабораторным инвентарем.

Ученый АГАУ демонстрирует школьникам простые, но зрелищные химические опыты «Буря в стакане», «Вулкан Беттгера», «Фараоновы змеи» и др.

*«Многие ребятишки даже не видели в домашних условиях, как сода взаимодействует с уксусом. Поэтому опыты я старалась подобрать так, чтобы мы использовали лабораторные вещества и домашние, встречающиеся в обиходе»*, - комментирует мастер-класс **Елена Калюта**.

Традицией стала демонстрация эффектного опыта в конце занятия. Сегодня участники мастер-класса под руководством ученого АГАУ получили борный этиловый эфир и пары его подожгли: получалось большое зеленое пламя.

Отдельным и важным моментом занятия стало знакомство с правилами безопасности в химической лаборатории.

*«Я все время напоминаю школьникам, что химия – опасная область. Нельзя просто так, бездумно использовать какие-то реактивы. Каждое занятие начинается для нас с повторением правил техники безопасности, а перед каждым опытом мы проговариваем его возможные опасные последствия»*, - говорит ученый Алтайского ГАУ.

Следующие занятия проекта «Занимательная химия» запланированы в период осенних школьных каникул и пройдут в рамках научно-просветительского проекта Алтайского ГАУ «Поколение АГРО».