**В Барнауле состоялся первый турнир АгроБотов среди обучающихся сельских школ Алтайского края**

*16 апреля на базе Центра цифрового образования детей «IT-Куб.Барнаул» при поддержке Алтайского государственного аграрного университета состоялся первый в Барнауле Региональный командный турнир «АгроБоты: точки роста Алтая». Мероприятие прошло в рамках Фестиваля информационных технологий и цифровых решений для образования «Цифровая весна’22».*

В турнире приняли участие 5 команд школьников 5-10 классов из Первомайского, Тальменского, Поспелихинского районов Алтайского края и г. Славгорода. Соревновательные мероприятия проходили на трех площадках.

В локации «Агроквест» ребята на скорость решали задачи квеста, используя технологии дополненной реальности. Сначала школьникам было предложено ознакомиться с видеоматериалами об использовании роботов в сельском хозяйстве края – растениеводстве и животноводстве. Видео ребята смотрели в очках дополненной реальности (АR) и в наушниках, а затем использовали полученную информацию при ответе на вопросы квеста.

Во второй локации команды школьников зарабатывали баллы, решая логистические задачи с помощью современных высокотехнологичных роботов DJI Robomaster, которыми располагает центр «IT-Куб»: собирали манипуляторами DJI Robomaster импровизированный урожай, строили из досок временные сооружения в зоне «выпаса скота».

Алтайский ГАУ курировал площадку «АгроБоты», где на специально построенном полигоне, имитирующем основные сельскохозяйственные работы - перевозка емкостей с молоком и тюков сена, кормление КРС, посадка картофеля, уборка отходов и др., ребята должны были с помощью дистанционно управляемого робота выполнить все задачи, получая за это бонусные или штрафные баллы. Работу площадки организовал к.т.н., доцент заведующий кафедрой математики, механики и инженерной графики АГАУ **Андрей Алексеевич Смышляев** с командой волонтеров – студентов инженерного факультета.

Открывая Первый региональный командный турнир «АгроБоты: точки роста Алтая-2022», проректор по научному и инновационному развитию Алтайского ГАУ **Евгений Сергеевич Попов** поблагодарил школьников и педагогов за участие в турнире, в особенности тех, кто приехал из отдаленных районов Алтайского края, и пожелал всем получить новые полезные знания на турнире и проявить себя на всех площадках. Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-Куб.Барнаул» **Светлана Анатольевна Шефер**, приветствуя участников турнира отметила, что данное мероприятие — это первый опыт сотрудничества IT-Куба и аграрного университета и в будущем для школьников Алтайского края будет организовано много других интересных совместных мероприятий АГАУ и «IT-Куб.Барнаул».

*«Турнир “АгроБоты” – логическое развитие проведения на базе АГАУ всероссийского конкурса АгроНТИ. Этот конкурс, который патронируют федеральные Министерство просвещения и Министерство сельского хозяйства при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Конкурс призван популяризировать современные технологии в сельском хозяйстве, мотивировать школьников на получение аграрного образования с новыми цифровыми компетенциями, которые сегодня еще входят только в практику агробизнеса, но к моменту выпуска этих ребят из вуза станут уже производственной обыденностью. Наша задача не просто рассказать ребятам об инновационных технологиях в АПК, а дать возможность познакомится с ними в живую. В будущем мы всех их ждем на наших мероприятиях в АГАУ, а наиболее мотивированных в дальнейшем в качестве абитуриентов аграрного университета!*» - прокомментировал ход турнира **Евгений Сергеевич Попов**.

Сопровождающие школьников педагоги видят позитивное значение турнира. Учитель Бобровской СОШ (Первомайский р-он) **Анна Васильевна Шеломенцева** констатирует: *«У ребят большой интерес к Турниру. И для нас же, учителей, это новая форма работы, которую будем осваивать. Ребята ехали в Барнаул с осторожностью, а сейчас – явно заинтересованы, с увлечением выполняют задания конкурса. Такие мероприятия нужно проводить, IT-технологии сегодня используются повсеместно, не исключая сельскохозяйственный сектор»*. Ее коллега по школе **Юлия Сергеевна Шлыкова** добавляет: *«В нашем селе, Бобровке, большой лесхоз, активно работает детское лесничество. Поэтому профессии, связанные с лесохозяйственным комплексом, пользуются популярностью у молодежи. Около 30 выпускников нашей школы планируют поступать на направление “Лесное дело” в АГАУ».*

По результатам соревнований были отмечены дипломами и призами лучшие команды в каждой локации и, конечно, абсолютный победитель турнира. На площадке «АгроБоты» лучшей оказалась команда Славгородской СОШ № 10. В локации «Агроквест» лучшие результаты показали сразу 2 команды – Тальменской СОШ №3 и Бобровской СОШ (Первомайский район). На площадке с роботами DJI очень активно работали и хорошо себя проявили ребята Славгородской СОШ № 10. Все участники турнира получили подарки от Центра цифрового образования детей «IT-Куб.Барнаул».

А главный приз получила команда Тальменской СОШ №3 - победитель первого регионального командного турнира «АгроБоты: точки роста Алтая-2022». Кубок турнира ребятам вручил проректор по научному и инновационному развитию Алтайского ГАУ **Евгений Сергеевич Попов.** Все школьники получили сертификаты об участии, а педагоги – благодарности от организаторов за подготовку команд. Куратор площадки АГАУ **Андрей Алексеевич Смышляев** объявил об еще одном бонусе от организаторов Турнира: *«Ребята сегодня показали очень хороший результат, несмотря на то, что впервые столкнулись с полигоном агроботов. Команды, занявшие три первых места, приглашены к участию в региональном туре всеросийского конкурса АгроНТИ, в номинации “АгророРоботы”. Конкурс пройдет в Алтайском ГАУ в мае. Начинайте подготовку! Мы ждем вас!»*

Участник команды Тальменкой СОШ № 3, победившей в турнире, **Павел Марков** делится впечатлением от управления агроботами: *«Роботами управлять очень интересно! Я раньше думал, что в сельском хозяйстве работают по-старому, то есть трактора с водителями. Теперь я увидел, что уже применяется и дистанционное управление. В будущем я хочу стать программистом»*.

А организаторы турнира убеждены, что компетенции в области цифровых технологий – сегодня уже неотъемлемая составляющая большинства профессий в АПК.