**Команда Алтайского ГАУ приняла участие в форуме для детей и педагогов «Траектория развития»**

*21-22 марта в с. Смоленском Алтайского края прошел межмуниципальный форум для детей и педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленности в общеобразовательных организациях «Точка роста» Алтайского края «Траектория развития».*

Организаторами форума выступили Министерство сельского хозяйства Алтайского края, Алтайский государственный аграрный университет, Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования им. О.Р. Львова, Центр цифрового образования детей «IT-Куб. Барнаул», «Яндекс Лицей», Федеральный Алтайский центр агробиотехнологий и сельскохозяйственное предприятие «Агро-Сибирь».

Мероприятие прошло на базе Смоленской СОШ №2. Его участниками стали **более 400** школьников и педагогов из **22** образовательных учреждений и центров дополнительного образования детей из Смоленского и Советского районов, городов Белокурихи и Новоалтайска.

На торжественном открытии форума со словами приветствия к участникам обратились к.т.н., и.о. проректора по научной и инновационной работе Алтайского ГАУ **Андрей Смышляев** руководитель центра «IT-Куб. Барнаул» **Светлана Шефер**.

В первый день форума команда проекта приготовила для школьников и учителей серию научно-познавательных мастер-классов, демонстрационных и коммуникативных площадок, которые познакомили их с современными аспектами агробиотехнологий, инженерного моделирования, робототехники, программирования и кибербезопасности, финансовой грамотности и т.п.

Преподаватели и студенты Алтайского ГАУ организовали и провели **10** тематических локаций для участников. *«Например, на демонстрационной площадке* ***“АгроРоботы”****, представляющей собой полигон, имитирующий сельскохозяйственное предприятие, где участники с помощью управления роботом знакомятся с инфраструктурой современной фермы и логистикой, обеспечивающей ее работу. На площадке* ***“Аддитивные технологии”*** *ребята смогли получить базовые компетенции работы с 3D принтером и напечатать на нем различные изделия», -* рассказал куратор площадок **Андрей Смышляев**.

Мастер-классы от ученых АГАУ- часть научно-просветительского проекта «Поколение АГРО», познакомили школьников с базовыми компетенциями современных аграрных профессий.

Например, мастер-класс **«Витамины на подоконнике»** (куратор преподаватель Колледжа агропромышленных технологий АГАУ **Кристина Суслова**) посвящен выращиванию микрозелени. Здесь участники провели посев понравившейся культуры и забрали ее домой, чтобы затем через несколько дней собрать урожай микрозелени, выращенной на подоконнике!

На мастер-классе **«Сырных дел мастер»** (куратор к.с.-х.н., доцент **Елена Машкина**) ребята познакомились с историей сыроделия, классификацией сыров, с технологией приготовления мягких сыров. Участники научились самостоятельно проводить экспертизу сыра по органолептическим показателям (вкус, цвет, запах, консистенция).

Мастер-класс **«Полезное меню для полезных животных»** от к.с.-х.н., доцента **Елены Пилюкшиной** познакомил школьников с различными видами корма для сельскохозяйственных животных - от сена, сенажа, силоса до зерновых и комбикормов.

*«Ребята смогли сами составить полезное меню для коровы, свиньи и курицы, а с помощью смартфона определять упитанность коровы»,* - прокомментировала работу площадки **Елена Пилюкшина**.

Свои тематические научно-просветительские площадки для ребят представили АИЦТиОКО им. О.Р. Львова, «IT-Куб. Барнаул» и ФАНЦА.

Параллельно состоялся кейс-чемпионат для школьников по **4** направлениям: география, химия, физика информатика. В нем приняли участие **20** команд, по **5** команд на одном направлении. В каждом направлении были определены победители и призеры.

Во второй день форума, 22 марта, прошел командный **турнир «Код агроинноваций»**, в котором участникам необходимо было продемонстрировать компетенции, полученные накануне по итогам работы на мастер-классах, и выполнить ряд заданий в локациях **«АгроБоты», «Коптеры»** и **«Нейролаборатория питания».** Впервые в турнире участвовала команда родителей, которая в общекомандном зачете заняла 2 место.

В рамках форума состоялось несколько мотивационных мероприятий для школьников, их родителей и педагогов по выбору профессии и профессиональному росту. На **коммуникативной** **площадке «Школа роста – как стать успешным»** заместитель директора ООО «Агро-Сибирь» **Иван Морозов** рассказал об инновациях в АПК на примере хозяйств компании, а **Виктор Пипуныров**, отец члена сборной России по волейболу, чемпионки РФ в составе команды «Динамо» (г. Москва) **Екатерины Пипуныровой** и двукратного чемпиона России по волейболу среди молодежи в составе команды «Факел» (г. Новый Уренгой) **Матвея Пипунырова,** поделился собственным опытом, как стать лидером в спорте.

Отдельный блок мероприятий форума был ориентирован на педагогов сельских школ. На коммуникативной площадке **«Перспективные направления исследовательской и проектной деятельности обучающихся»** ученые Алтайского ГАУ д.б.н., доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства ветеринарного факультета **Лия Ткаченко**, к.б.н., доцент кафедры частной зоотехнии **Алексей Попеляев** и к.в.н., старший научный сотрудник ФГБНУ ФАНЦА **Юлия Чекункова** рассказали о возможностях совместной проектной работы с учителями сельских школ в области ветеринарии и зоотехнии.

На серии коммуникативных площадок и семинаров, посвященных темам цифровизации образовательных процессов, с учителями работали начальник отдела информационно-образовательных ресурсов АИЦТиОКО им. О.Р. Львова **Александра Бускина** и методист «Яндекс Лицея» **Нелли Шашкова**.

*Фото АИЦТиОКО им. О.Р. Львова*