Космический 5Д класс белогорской школы N17 единственный в Амурской области стал финалистом Всероссийского конкурса «Космический турнир». Этому предшествовали два серьёзных отборочных этапа. Школьники надеются, что в результате космос для них станет ещё ближе. Ведь главным призом, вероятно, станет посещение одного из объектов космической инфрастуктуры.

В Белогорске с 1 сентября открыты три космических класса - в школах NN17, 10 и 200. В регионе их уже почти сорок. С идеей развивать в общеобразовательной среде космическую тему выступил “Роскосмос”. Его специалисты обратились в департамент образования и науки Москвы с предложением о сотрудничестве. В Амурской области проект реализован благодаря заключённому соглашению о сотрудничестве между министерством образования и науки области и автономной некоммерческой организацией «Корпоративная Академия Госкорпорации «Роскосмос».

Как сообщает сайт Роскосмоса, ребят с 5 по 11 классы обучают по нескольким направлениям программ дополнительного образования по трём уровням - базовому, стандартному и углублённому. Они изучают физику, математику и информатику в связи с технологиями и задачами ракетно-космической отрасли. Кроме того, образовательной программой в дальнейшем будет предусмотрено изучение таких специализированных дисциплин, как баллистика, навигация, механика космического полёта.

- Конечно, сейчас для пятиклассников космический класс - это, прежде всего, про удивительный мир планет, звёзд и Вселенной, - первое, что говорят учителя, но признают, что профориентация уже сейчас в действии.

- На родительских собраниях, планируя открывать класс, мы говорили о том, что на первоначальном этапе необходимо вовлечь детей в практическую деятельность по конструированию и моделированию, - рассказывает классный руководитель пятого космического класса в школе N200 Инна Негрум. - Совсем неплохо выбрать профиль обучения и образовательную траекторию уже в младших классах. И пусть пока программа не предполагает серьёзных технических знаний, ведь уроки физики начнутся только с 7 класса, но уже сейчас мы нацелены на то, что возможно в дальнейшем космические классы дадут ребятам знания для профессионального развития в ракетно-космической отрасли.

- А мы уже ракету собирали и запускали её в полёт, правда пока только в спортзале, - между тем восторженно рассказывают ученики. Для них главные события были связаны с творчеством конструирования и запуска. Но ясность на этот счёт вносят классные руководители космических классов. Они рассказывают, что участники фестиваля «Реактивное движение» в рамках мастер-класса изготовили и запустили гидропневматические ракеты. Мероприятие ещё в начале учебного года было организовано командой ООО «ВОЛЬТБРО» совместно с ГК «Роскосмос» и «Движением первых». Расходные материалы и насосную установку прислали посылкой из Москвы.

- Мы целенаправленно отбирали детей в комический класс, - рассказывает классный руководитель 5Д класса школы N17 Анна Буянова. - В его состав вошли ребята, которые в начальной школе показали успехи в математике. На родительском собрании решили, что их школьная форма будет отличаться от других. Пошив специально заказывали в ателье. А позже из «Роскоссмоса» посылкой пришли значки, которые пятиклассники очень ждали.

Интересно, что к профориентации школьников который год активно подключается центральная белогорская библиотека, которая заключила соглашение о сотрудничестве с АмГУ.

- У нас область космическая, - говорит главный библиотекарь центральной городской библиотеки Светлана Мирошниченко. - Поэтому в один прекрасный день мы сели и написали программу «Дорога на космодром», которая предполагает сотрудничество с Амурским государственным университетом в направлении профориентации школьников.

В десятилетие науки и технологий, да ещё и проживая рядом с космодромом Восточный,

это было необходимо и весьма востребовано.

- Мы действительно приезжаем в Белогорск с целью профориентации школьников, - подтверждает и замдиректора по воспитательной работе института компьютерных и инженерных наук АмГУ Татьяна Цвиликова. - Вуз занимается подготовкой специалистов, которые готовят ракеты к пускам, занимаются проектированием. Выпускники в дальнейшем могут работать как на космодроме, так и в различных конструкторских бюро. Рассказываем об этом ученикам общеобразовательных школ, чтобы они уже сейчас понимали, как любители космоса могут взаимодействовать с ракетами. Возможно, инженеры и проектировщики даже ближе к космической отрасли, чем космонавты.

Как отмечают в ректорате Амурского госуниверситета, специалистов для космодрома Восточный начали готовить в 2009 году. До этого в стране ни один вуз восточнее Красноярска не занимался подготовкой кадров для ракетно-космической отрасли. Поэтому задача была поставлена ответственная, и с ней удалось справиться успешно, в том числе благодаря сотрудничеству с госкорпорацией “Роскосмос” и главного индустриального партнёра и работодателя ЦЭНКИ. Подготовлено уже около более ста молодых специалистов, которые работают на космодроме.

Одна из профориентационных встреч с представителями АмГУ прошла недавно в школе N200. Её участниками стали не только ученики пятого космического класса, но и старшеклассники.

- Космос может стать ближе, он удивителен, а от космических пейзажей захватывает дух, - делился впечатлениями ученик Глеб Шевченко. - Не исключаю, что в дальнейшем выберу для себя профессию, связанную с пусками ракет. Ещё есть время подумать, определиться с выбором, и в школе нам с этим хорошо помогают.

В числе областных мероприятий этого года региональный фестиваль «Космос внутри тебя», который прошёл на прошлой неделе в Благовещенске и оздоровительном лагере «Колосок». Он также был организован в целях развития интереса детей к профессиям ракетно-космической отрасли, собрав более 300 участников.

- Мы побывали на космической аллее в АмГУ, посетили экскурсию «Космическая эспланда», - наперебой рассказывают школьники. - Совершили виар-путешествие в космос и участвовали в космических гонках. А ещё тренировались готовить настоящий космический обед.

Преподаватели «космических» пятиклассников с удовольствием записывают впечатления и делают фото с мероприятий на память. Кто знает, может действительно именно в числе белогорских школьников подрастают будущие известные инженеры, космонавты и другие специалисты этой отрасли.

Анастасия Чернявская