

# Астрономические успехи донецких школьников

Самая большая награда учителю за его работу — это победы его учеников! Как приятно осознавать, что ты принял самое активное и непосредственное участие в формировании личности, мировоззрения, развитии научного склада ума и умения красиво презентовать свои возможности на таком высоком уровне, как XVIII Всероссийская конференция учащихся и студенческой молодежи «Научный потенциал — XXI» и Фестиваль «Космический вызов». Эти мероприятия проходили в первом наукограде России — городе Обнинске Калужской области.

Организатором конференции стала Общероссийская Малая академия наук «Интеллект будущего», а партнерами — Российская академия образования, Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ — Институт атомной энергетики (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) и др. Для того чтобы попасть туда, было необходимо показать высокий уровень проектных работ и получить призовые места на нескольких всероссийских конкурсах. Наши обучающиеся имели перспективу быть приглашенными на бесплатной основе (четыре дня и экскурсионное обслуживание оплачивалось за счет Президентского гранта на поддержку одаренной молодежи в сфере научно-технического творчества), поэтому мы подали свои работы на заочный этап. И когда через десять дней нам прислали приглашение-вызов, мы поняли, что можем побороться, составить хорошую конкуренцию и достойно представить наш родной Донецк.



саду, поклонились могиле Неизвестного солдата, поехали к мемориальной табличке «Город воинской славы Ростов-на-Дону», зашли в мавзолей В. И. Ленина, посмотрели, где захоронены С. П. Королев, Ю. А. Гагарин, погуляли по площади и парку Зарядье. Программу минимум выполнили и поехали к месту проведения конференции.

Все мероприятия проходили в замечательном месте — СПА-пансионате «Бекасово», который имеет большое количество конференц-залов различного размера. В одном из них, в зале «Гамма», участники собрались на открытие. Нас встречал Обнинский духовой оркестр, слова приветствия были от председателя МАН «Интеллект будущего» Л. Ю. Ляшко, исполнительного директора Ассоциации музеев космонавтики России А. С. Марусева, президента Международной академии детско-юношеского туризма и краеведения Д. В. Смирнова, главного специалиста Российского государственного военного архива И. М. Нагаева и других. А после этого дети и руководители разошлись по разным залам: дети участвовали в стратегической игре «Суперкоманда» (в составе сборной команды с ребятами



из ЛНР заняли второе место), а учителя — в сессии «Лучшие педагогические практики».

10 апреля началось в зале «Мистерия» с онлайн-встречи с летчиком-космонавтом, Героем России, кандидатом педагогических наук Сергеем Николаевичем Ревинным. Состоялся конструктивный диалог участников фестиваля с космонавтом. Ребята получили ответы на вопросы о космических стартапах, привлечении частного бизнеса в космическую отрасль, а главное, услышали, что их пытливые умы ждут в Роскосмосе и на других предприятиях для того,

чтобы Россия поднялась на прежние лидирующие позиции в освоении космоса.

Затем опять ребята и руководители разделились. Дети демонстрировали свои знания в астрономии и истории развития космонавтики в командной игре «Космический квиз», а педагоги участвовали в круглом столе «Космическое образование: опыт, инновации, перспективы». Ну а после обеда нас ждало путешествие в город Калугу, в колыбель космонавтики, потому что именно здесь работал К. Э. Циолковский. Государ-

лись на прочность не только уровень знаний проекта, но и характер, и взаимодействие с научным руководителем. Несмотря на очень сильную конкуренцию, донецким школьникам удалось доказать, что в нашем маленьком городке есть место для занятий научно-исследовательскими проектами. Мнение жюри после выставления баллов оказалось следующим: Артем Гузь и Анатолий Украинец — первое место (секция «Экология и космонавтика»), Александр Дьяконов — первое место (секция «Астрономия»), Валентина Гладких — второе место (секция «История авиации и космонавтики»).

Пока обучающиеся защищали проекты, педагоги работали на форсайт-сессии «Социальный лифт для юных исследователей в области астрономии и космонавтики». Наши донецкие учителя Наталья Николаевна Слюсарева (очно) и Татьяна Михайловна Бауэр (онлайн) поделились накопленным опытом работы по данному направлению. Но день продолжался, и участники еще ждали мастер-классы по экспериментальному ракетостроению, по сборке и запуску пневморакет, по программному обеспечению, по эксплуатации беспилотных авиационных систем. На командную «Межгалактическую регату» в зал «Гамма» ребята шли с особым удовольствием, потому что опять можно было показать свои знания в сфере астрономии и космонавтики. Между командами разгорелось настоящее соревнование — кто быстрее, креативнее, логичнее? Наши ребята играли в составе сборной команды с Нижним Новгородом и заняли первое место, за что, кроме грамоты, каждый получил «умные часы».

12 апреля началось с поздравления всех с Днем авиации и космонавтики. А в исполнении Музыкального театра-студии ANIMA мы увидели спектакль-концерт «Я — первый», в котором в ярком и красочном музыкально-драматическом вихре пронеслась вся история отечественной космонавтики: Циолковский, Королев, Гагарин. Мы с трепетом прикоснулись к прошлому и с надеждой заглянули в будущее. Потом было торжественное закрытие фестиваля с вручением дипломов и подарков. Настало время отъезда в Москву. Очень жаль было расставаться с гостеприимной калужской землей, но мы надеемся, что еще не раз приедем сюда со своими новыми проектами.

ственный музей истории космонавтики им. К. Э. Циолковского поразила нас своими огромными размерами, уникальными экспонатами, современным арт-дизайном, замечательными экскурсоводами! Рядом с музеем находится



парк, где похоронен гениальный ученый-самоучка, который проложил дорогу в Космос для Человечества.

11 апреля был самым ответственным днем — днем защиты проектов. На конкурсе были представлены работы ребят из Нижнего Новгорода, Обнинска, Уфы, Перевальска, Зернограда, Новомосковска, Таганрога, Алчевска, Норильска, Калуги, Анапы, Верхней Пышмы, Молодогвардейска, Симферополя, Санкт-Петербурга, Ялты и других городов России. В этот день проверя-



А теперь расскажем о нашем путешествии в Науку, Космос и Знания.

9 апреля мы приехали в Москву. Так как в Обнинске надо было прибыть к вечеру, мы оставили вещи и поехали на Красную площадь — сердце нашей Родины. Постояли на нулевом километре, прошли по Александровскому

