

Статья о работе КИП в «Педагогическом вестнике Кубани»



КОСМИЧЕСКИЙ ПАРК: ОТ ИДЕИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

Е. СЛЮСАРЕВА, директор МАУ Центра дополнительного образования г. Славянска-на-Кубани, заслуженный учитель Краснодарского края

Сегодня особую актуальность приобретает задача подготовки нового поколения, способного обеспечивать устойчивое развитие страны. Однако у значительной части школьников наблюдается недостаточный уровень естественно-научной грамотности и снижение интереса к науке в целом. Данный факт свидетельствует о необходимости поиска новых, более эффективных подходов к формированию научного мировоззрения и стимулированию познавательной активности молодежи в области науки и технологий.

В прошлом году в символическую дату – 12 апреля – на базе Центра дополнительного образования Славянска-на-Кубани открылся Космический парк. Он представляет собой инновационную образовательную среду, включающую в себя:

- космический кабинет (для проведения теоретических занятий и научных исследований);
- цифровой планетарий (на основе иммерсивных технологий, для визуализации астрономических явлений);
- инсталляции астрономических приборов (для практического изучения основ астрономии);

- макеты небесных тел Солнечной системы (для наглядного представления о строении Солнечной системы);
- Средства на реализацию проекта выделены из краевого бюджета по инициативе председателя ЗСК Ю. А. Бурлачко и депутата ЗСК В. В. Чернышова. Проект поддержан главой Славянского района Р. И. Синяговским.

Парк стал уникальной образовательной и экскурсионной площадкой, способствующей развитию интереса к науке, космосу и исследовательской деятельности. На базе Космического парка реализуются образовательные

программы для различных возрастных групп:

- «Инженеры будущего»;
- «Космос рядом» (для старшего звена обучающихся);
- «По тропам Вселенной» (для среднего школьного возраста);
- «Космический разведчик» (для младших школьников).

Дважды – осенью 2024 года и весной 2025-го – с использованием ресурсов Космопарка реализована сетевая дополнительная общеобразовательная программа «Умные каникулы» для среднего и старшего школьного возраста в рамках реализации социального заказа, с охватом более 2500 детей, в том числе из сельской местности (более 50 %). Летом 2025 года реализован интенсив для всех желающих «Прикладная физика», что позволило увеличить общий охват детей дополнительным образованием.

Деятельность Космического парка демонстрирует положительную динамику в формировании интереса школьников к науке и технологиям. Учащиеся объединения «Космос – рядом» (педагог С. А. Нерелько) стали финалистами всероссийских космических соревнований (олимпиада НТО, АгроНТРИ, конкурс «Дежурный по планете»), а Елизавета Дубенкова победила в конкурсе «Инте-



РА». Преподаватели и учащиеся принимали активное участие в международных конференциях, таких как «Открывая космос 2024» в ИКИ РАН.

Центр дополнительного образования Славянска-на-Кубани является региональным оператором Всероссийского конкурса научно-технических, естественно-научных и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета», что способствует вовлечению большего числа школьников в исследовательскую и проектную деятельность. Победители регионального этапа участвовали во всероссийском финале, который прошел в апреле 2025 года в Московской области. Лев Яковлев стал победителем в номинации «Научно-техническая».

Сотрудничество с ведущими научными организациями и учреждениями позволяет расширить возможности для проведения качественных образовательных и исследовательских проектов. Ведется активная совместная работа с ведущими специалистами в рамках всероссийского открытого проекта «Школьный космический телескоп», налажено плодотворное сотрудничество с Государственной корпорацией «Роскосмос» в рамках программы «Космические

классы», с Ассоциацией сферического кино, с сетью наземных станций слежения за спутниками «Соник» компании «Геоискан», с вузами Кубани. В рамках сотрудничества с Ассоциацией планетариев и лиц, содействующих их развитию, пополнена база полнокупольных фильмов для планетария на безвозмездной основе.

В 2024 году прошли космические уроки с участием обучающихся космического класса МАУ ЦДО города Славянска-на-Кубани, в рамках которых состоялась онлайн-связь с космонавтами МКС, дети задавали космонавтам вопросы, все транслировалось по телевидению и в интернет-пространстве «Роскосмос-Медиа».

За время работы Космического парка его посетили более 14 тысяч человек: воспитанники детских садов, учащиеся школ, средних и высших учебных заведений, семьи с детьми.

В Космопарке побывали представители всех районов Краснодарского края и представители 16 регионов России: Москвы и Подмосковья, Дагестана, Татарстана, Приморского края, Ставрополья и др. Организовано более 30 методических встреч, семинаров, совещаний. Проведено свыше 455 экскурсий. В рамках экскурсионной и образовательной деятельности в планетарии было



совершено более 500 показов полнокупольных фильмов.

Среди гостей Космопарка – Русское географическое общество, Клуб молодых семей, Общество инвалидов, дети-сироты, Общество слепых, Совет молодых депутатов Краснодарского края, Всероссийский клуб юных дипломатов, Законодательное Собрание региона и др.

В прошлом году наш Центр дополнительного образования стал региональным оператором Молодежного межрегионального карьерно-просветительского спецпроекта «ЭКОлинейка». Проект был нацелен на привлечение молодых специалистов в дополнительное образование естественно-научной направленности. Он реализован на базе Космопарка с охватом более 200 человек (студенты и молодые педагоги).

В мае 2025 года Космический парк принял участие во всерос-

ТЕМА НОМЕРА

разовательном процессе. Проводятся квесты, квесты, научные шоу, встречи с учеными в рамках научного волонтерства и креативных индустрий. Проект способствует интеллектуальному, патристическому, духовно-нравственному и эстетическому развитию молодого поколения.

Есть телеграм-канал проекта, который также ведут дети (<https://t.me/Kosmopark>). В рамках этого проекта уже были проведены творческие сольные вечера, «Битва скрипок», мероприятия ко Дню защитника Отечества, квест «Космос рядом», встреча с ученым-орнитологом, цикл мероприятий в рамках празднования Дня космонавтики и Дня Великой Победы с общим охватом целевой аудитории 200 человек (всего планируется задействовать 600 человек). На всероссийском фестивале научных открытий и инициатив «Леонардо» в Москве в марте 2025 года проект учащейся Алисы Свиридовой получил выс-

шую награду – золотую медаль и диплом 1 степени.

Наш Центр дополнительного образования имеет статус региональной инновационной площадки ИРО Краснодарского края в рамках реализации проекта «Инновационно-просветительская площадка «Космический парк» как междисциплинарная среда для проектной и исследовательской деятельности учащихся». Космический парк был представлен на выставке ВДНХ «Россия» в Москве в феврале 2024 года, зарегистрирован на Яндекс-картах, имеет отдельный паблик на VK-платформе (с аудиторией более 3500 человек).

Создание и функционирование Космического парка является примером успешной реализации инновационного подхода к формированию научного мировоззрения и развитию технологической компетентности у школьников путем воплощения детских идей в реальность.



Паблик Космопарка на VK-платформе

Интеграция образовательных, исследовательских и просветительских практик и активное вовлечение учащихся в проектную и исследовательскую деятельность позволяют повысить интерес молодежи к науке и технологиям и создать благоприятные условия для их дальнейшего развития.

Опыт работы Космопарка может быть полезен для других образовательных учреждений, стремящихся к повышению качества естественно-научного образования.

www.sh-spok-int-vannovskoe-v03.gosweb.gosuslug.ru



УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

В Краснодаре состоялись региональные соревнования инженерных команд «Кубок машин Голдберга» на базе Краснодарского архитектурно-строительного техникума. Участие принимали 40 школьников края в возрасте от 10 до 17 лет из различных муниципальных образований края, в их числе город Краснодар, Кореновский район, Приморско-Ахтарский муниципальный округ, Туапсинский округ, Славянский район, Динский район, станция Новотитаровская, Ленинградский округ.

Соревнование представляло собой командную работу в конструировании машин Голдберга. Построение «игрушечной машины» – цепи последовательно срабатывающих узлов для выполнения простого действия – предоставляет возможность для творчества молодежи в научно-технической области. Является основой для общения и развития молодежи в сфере «увлекательной механики» и популяризации инженерных профессий. Школьники реализовали свою машину, которую необходимо было сделать по теме Года защиты Отечества и 80-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов.

Результаты соревнований:

- 1 место – команда Станции юных техников г. Приморско-Ахтарска: Игорь Павленко и Елизавета Рахимов, наставник Елена Борисовна Павленко;
- 2 место – команда Центра дополнительного образования г. Славянска-на-Кубани: Глеб Кондратьев, Кирилл Мартынов и Николай Шамагин, наставник Валентина Анатольевна Болгова;
- 3 место – команда Центра детского и юношеского технического творчества (ДТ «Кванториум») г. Краснодара: Ярослав Сергеев и Глеб Тищенко, наставник Евгений Борисович Сыпало.

Организаторы краевых соревнований – ГБОУ ДО КК «Центр детского и юношеского технического творчества» совместно с министерством образования и науки Краснодарского края при поддержке КАСТ.

www.sh-spok-int-vannovskoe-v03.gosweb.gosuslug.ru

