

Год науки и технологий в ГБУ ДО ДДТ Кронштадтского района Санкт-Петербурга «Град чудес»

2021 год, объявленный Указом президента Российской Федерации «Годом науки и технологий», стал для педагогического коллектива ДДТ «Град чудес» хорошим поводом поразмышлять над этим вопросом с учащимися. Ведь фантазия, в первую очередь, проявляется в творчестве. А развитие творчества – есть одна из главных задач дополнительного образования. От того, насколько активны и заинтересованы будут современные школьники наукой и научно-техническими достижениями; насколько будут иметь желание фантазировать, творить и воплощать в жизнь свои идеи; какие для этого у них будут созданы условия и возможности, будет зависеть будущее нашей страны.

Продумывая План мероприятий, посвященных Году науки и технологий, педагогам предстояло решить непростые задачи: показать связь науки и творчества по различным направлениям дополнительного образования, привлечь внимание большинство участников образовательного процесса к науке и ее достижениям.

В План были включены мероприятия различного характера: как развлекательных и интеллектуальных, способствующих расширению кругозора, так и практико-ориентированных. При этом мероприятия могли быть направлены не только на учащихся ДДТ, но и способствовать расширению кругозора в области науки и технологий педагогов, а также родителей учащихся.

Поскольку ограничительные меры по профилактике распространения коронавирусной инфекции не отменены, формы проведения мероприятий предусмотрели как в очном, так и в дистанционном формате.

Социальная сеть ВКонтакте популярна среди родителей, учащихся и педагогов. На странице нашего ДДТ предлагались интерактивные познавательно-развлекательные программы.

В очном и дистанционном формате свой старт мероприятий Года науки и технологий принял 8 февраля – в День науки. Педагоги дополнительного образования провели для учащихся цикл бесед «Творцы российской науки», «Великие имена и открытия», «Учение с увлечением», «Юные изобретатели». В ходе тематических бесед ребята узнали о великих людях, об изобретениях, изменивших мир, о юных изобретателях, о важности науки для развития мира.

В России 2021 год объявлен Годом науки и технологий. Наука является ключевой отраслью, которая двигает человечество вперед. Современные научные исследования помогают людям эффективно развивать экономику и справляться с различными болезнями. При этом сама область подразумевает непрерывный процесс обновления знаний, концепций и идей, что в результате ведет к формированию новой научной модели мира. Дорогие ребята, уважаемые родители! Приглашаем принять участие в творческих беседах и пополнить свои знания о великих людях, о мире, об изобретениях, изменивших мир.

06.02.2021-08.02.2021 ГБУ ДО ДДТ «ГРАД ЧУДЕС»
Приглашаем вас принять участие в научных беседах:
«Творцы российской науки»
«Великие имена и открытия»
«Юные изобретатели»
«История религий»

Связаться со мной
Свяжитесь со мной по электронной почте: ddt@krondtdt.ru
Мой телефон: +7(813)752-19-19

Детство российской науки.pptx
1.2 MB

Юные изобретатели.pptx
4.8 MB

Ярослав Астраханцев

MATRIX
15 мая в 19:33

День детских изобретений отмечается каждый год 17 января, в день рождения Франклина. Многие считают, что дети знают слишком мало, чтобы принести миру какую-то реальную помощь. Но существуют и сторонники такого мнения, что дети способны изобрести что-то новое именно от своего непонимания взрослых вещей. Они смотрят на мир под другим углом, который может показать то, что недоступно взрослым.
Показать полностью...



7 ❤️ 1 💬 1 🔄 48 👁

В течение года проводились мастер-классы и образовательные мероприятия педагогов дополнительного образования. Основная задача педагогов: привлечь учащихся к современной науке и ее достижениям через различные направления творческой деятельности.

Мастер-класс «Декорирование подсвечника» дополнили физико-химическим опытом. После того, как ребята под руководством педагога задекорировали подсвечник и установили в нем свечу, они наблюдали за физико-химическим процессом горения, а также выясняли, от чего зависит этот процесс. Самым интересным и захватывающим моментом было зажигание свечей. «Светлячки» - подсвечники играли своими огоньками и создавали очень приятную атмосферу. Но в целях соблюдения мер пожарной безопасности «Светлячки» пришлось быстро накрыть крышечкой. И что же произошло? Все свечки постепенно потухли. Почти хором ребята предположили, что это произошло из-за того, что кислород в баночке закончился. А процесс горения без кислорода невозможен. И все оказались совершенно правы.



Учащиеся образцового детского коллектива «Школа шитья и дизайна» работали над коллекцией футболок, тема «Время первых!». Источники вдохновения предлагалось искать в истории космонавтики, авиации и воздухоплавания. От Цеппелинов до космических аппаратов последних поколений... От романтических образов авиаторов, до будней космонавтов....



В апреле прошел цикл мероприятий, посвященный Дню космонавтики как в очном формате, так и в формате использования дистанционных технологий.

С 5 по 28 апреля прошла тематическая выставка «Дорогой к звёздам», посвященная 60 – летию полёта человека в космос. Учащиеся из творческих объединений декоративно-прикладного, технического творчества, изобразительного искусства подготовили совместную выставку творческих работ в фойе 1 этажа учреждения.

Во всех объединениях и студиях прошли тематические беседы, презентации, конкурсы. 7 апреля в хоровой студии «Созвучие» прошла беседа, содержание которой подготовили учащиеся самостоятельно. Артем Сиротов показал свою презентацию «Открытие XX века», посвященную первому космонавту планеты. Завершили беседу исполнением песни В. Чернышова на слова Р. Рождественского «Этот большой мир» из кинофильма «Москва – Кассиопея».

С 12 по 16 апреля прошла викторина «Космические дали». Участвуя в викторине ребята продемонстрировали знания истории развития космонавтики, о первом полёте человека в космос, о предполетной подготовке, конструкторах, расширили свои знания о вселенной, космических телах и явлениях.

Был создан видеоролик, смонтированный из работ победителей и призёров городских конкурсов на тему космоса, который был опубликован в социальных сетях.

Все вышеперечисленные мероприятия направлены на появление и усиление интереса детей к космосу и ко всему что с ним связано.



С апреля по июнь был организован ежегодный открытый районный Фестиваль творчества юных «Творчество без границ», посвященный Году науки и технологий, который прошел в дистанционном формате по 5 номинациям:

Фестиваль «Театральная весна в Кронштадте»;

Смотр-конкурс «Мода. Мода. Мода.»;

Выставка - конкурс декоративно - прикладного, художественного и технического творчества;

Фестиваль вокально-хоровых коллективов и исполнителей;

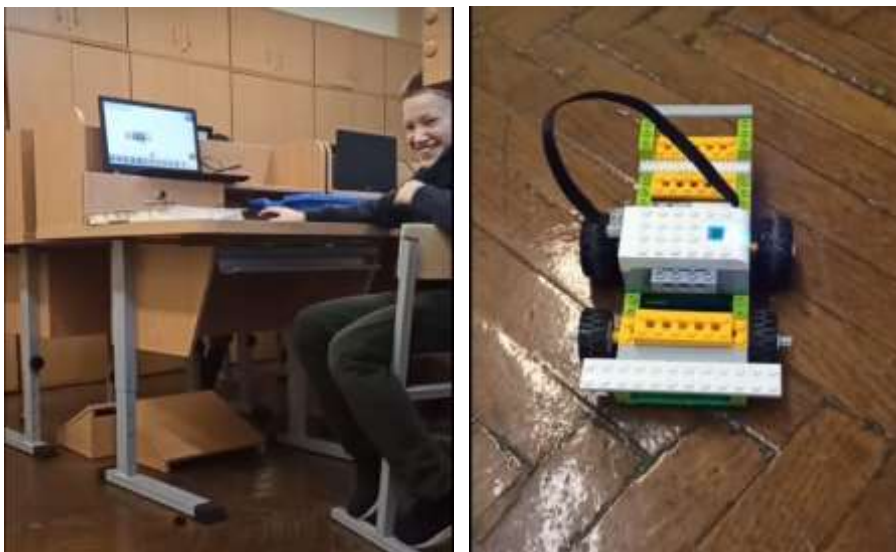
Фестиваль «Танцевальная мозаика».

В Фестивале принимали участие учащиеся и педагоги из детских садов № 2, 6, 8, 13, 17, 18, школы № 418, 422, 425, 427, 676, подростково-молодежного клуба «Маяк», учащиеся учреждений дополнительного образования «Китеж+» Приморского района, ДДТ «Союз» Выборгского района, ДДТ «Юность» Выборгского района, ДДТ «Град чудес» Кронштадтского района.

Всего участников 246 человек.



Для поддержания интереса к программированию, проведены соревнования «Кодики» в среде Scratch среди знатоков и учащихся творческих объединений «Матрикс» и «ТриКУБ».



В сентябре в студии «Флористика» и детской киностудии «Радужка» прошел Всероссийский «Арктический урок».

В рамках урока дети узнали об истории освоения Арктики и ее главных героях, о работе национальных парков и заповедников Арктики, об организации уникальных дрейфующих станций, о том, почему именно здесь находится «климатическая кухня планеты», и какое влияние оказывает Арктика на повседневную жизнь каждого жителя России, а также о задачах современного освоения Арктики.

На занятии дети узнали, чем уникальна экосистема Арктики и почему необходимо её сохранить, как открывали Северный морской путь, как шли полярные исследователи к Северному Полюсу.

Ребята посмотрели фильм «Животный мир Арктики», обсудили экологические проблемы этого региона. В конце занятия выполнили творческие работы.



В течение сентября на занятиях в студии «Флористика» изучались редкие и охраняемые растения и животные Ленинградской области. По итогам изучения материала учащиеся из природного материала создали работы с изображением птиц, растений, животных, которые вошли в «Красную книгу Ленинградской области». В ДДТ «Град чудес» была организована информационная выставка творческих работ «Красная книга Ленинградской области».



В студии «Флористика» несколько занятий было посвящено исследовательской деятельности. Ребята делились своими открытиями и исследованиями.

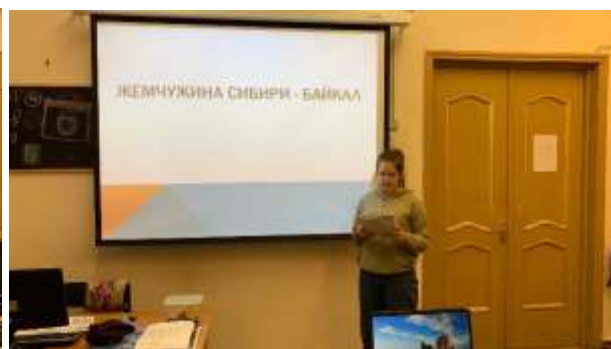
Елизавета Семкова представила свою исследовательскую работу о картофеле «Что скрывается под мундиром», которая затем была представлена на XXVI Международной Биос-олимпиаде.



Ко Дню озера Байкал в объединении «Биоэкология» была приурочена беседа и выступления учащихся. Каждый желающий подготовил доклад на одну из предложенных заранее тем, касающихся озера Байкал. В ходе подготовки докладов, учащимся нужно было изучить историю возникновения озера, животный мир озера и окрестностей, его географические и химические показатели.

После докладов проводился круглый стол, на котором состоялось обсуждение перспектив развития близлежащих городов (с точки зрения воздействия на экологию), меры по защите флоры и фауны озера и его окрестностей.

С докладами выступили Белостоцкая Диана, Кушанова Анастасия, Марковская Арина.



В сентябре учащиеся объединения «Биосфера» начали учебный год с изучения экологии города в целях популяризации экологических знаний, приобщения к

общественно-полезному труду и озеленения любимого города. По итогам исследовательской работы, 30 октября в Кронштадте было посажено 30 саженцев кедра дальневосточного совместно с Ленинградским кедровым питомником филиалом проекта.



Среди учащихся 2-го года обучения в объединениях «Матрикс» и «ТриКУБ» по изучению робототехники были проведены соревнования по конструированию и программированию с использованием образовательного конструктора WeDo 2.0 «Веселый инженер».



С 11 по 13 ноября состоялась интеллектуальная игра «И тут вошел Изобретатель...». Участниками игры стали учащиеся творческих объединений. С помощью познавательных книг выяснили, кто же такие изобретатели, узнали, что изобретателями являются не только взрослые, но и дети. Мальчишки и девчонки стали активными участниками в изобретении, которым было предложено изобрести и изготовить предмет из папки-скоросшивателя и степлера. У всех получились экраны-маски.



В объединении «Фото-видеостудия» организован и проведен конкурс-выставка научных фотографий «Наука в объективе». Работа победителя, Кушановой Насти, принимала участие в городском конкурсе, где заняла 1 место в номинации «Наука вокруг нас».



Для формирования у детей интереса к электронике в объединении «ТриКУБ» в очном и дистанционном формате был проведен мастер-класс «Я у мамы инженер...», посвященный Дню матери, по созданию электронной открытки. Главное отличие такой открытки – это наличие электронной начинки, включающей в себя светодиоды, проводящую ленту и батарейку, которая дополняет красивый рисунок на открытке, делая его ярким и живым.



Наука, фантазия и творчество очень мощная движущая сила! И даже в педагогике возможно находить новое и интересное.