



Последний выпуск
№ 06 от 11 февраля 2022 г.
Газета вышла **сегодня**
Оплачен

найти

Главная страница	Интернет-магазин	Категории +	Архив газет +	Форум	Контакты
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------------

[Архив](#) » [№6 от 11 февраля 2022 г.](#) » [Наши в Кванториуме](#)

Наши в Кванториуме

С нового учебного года ученики двух классов школы №2 получили уникальную возможность обучаться «Кванториуме» - в самом крупном детском технопарке Свердловской области.



Алёна АРХИПОВА

Детский технопарк «Кванториум» является структурным подразделением екатеринбургского Дворца молодёжи, ведёт свою деятельность в рамках нацпроекта «Образование». Сегодня в нём обучаются 900 детей от 11 до 17 лет. Из них 145 ребят из Екатеринбурга, ЗАТО «Свободный», Верхнего Тагила и Заречного постигают техническое творчество по программам сетевого взаимодействия. На занятиях школьники осваивают полный цикл создания инженерного продукта от постановки задач до проектирования и воплощения, получают теоретические знания, навыки работы с инновационным оборудованием (hard skills) и командного взаимодействия (soft skills). Результатом обучения становится проект, который может быть реализован в конкретной сфере.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

5-11 февраля 2022 г.

Евгений Логунцев - Надо Федя надо

Случай в школе-интернате

Невзлётная полоса

Счётная палата Заречного на пороге перемен

Какие отношения у зареченцев с алкоголем

Наши в Кванториуме

Весна с первого взгляда

Стена Памяти Заречного

Число детских преступлений растёт

Любите своих детей

Заречный в сети

- Всё началось в сентябре 2021 года, - рассказывает учитель русского языка и литературы школы №2 Анна Тукаева. - Уже не первый год мы участвуем со старшеклассниками в проекте Дворца молодёжи «Академия лидерства». Один из этапов проекта посещение форумов. На них меня заменяла моя коллега Татьяна Дубровская. Там она и услышала о проекте «Кванториум» и его программах сетевого взаимодействия объединённой работе школ и дополнительного образования. Здесь, на базе школы, дети посещают уроки проектной деятельности, где изучают виды проектов, их особенности и миссию. На базе допобразования учатся в технопарке «Кванториум». Татьяна Владимировна ухватилась за эту возможность и смогла всё организовать.

Что же такое «Кванториум»? Во-первых, это отдельно построенное по последнему слову науки и техники современное здание в Верхней Пышме. Зареченские ребята ездят туда, а также в сам Дворец молодёжи в Екатеринбург один раз в две недели. Ещё один раз в две недели занятия проходят онлайн. Встречи не прекращаются и во время дистанта, юные исследователи встречаются на онлайн-платформе «Дискорт». Во-вторых, «Кванториум» - это обучение по 10 «квантумам» - научным направлениям, в каждом из которых дети готовят свой уникальный проект.

Детский технопарк посещают ребята двух классов школы № 2: 14 пятиклассников и 10 семиклассников. Ребята из 5 «Б» обучаются по программе «Наноквантум» - познают основы химии, знакомятся с наноматериалами, узнают о методах получения нанопорошков и нанослоёв, учатся исследовать и модифицировать поверхность материалов, используя высокоточное оборудование. Ученики 7 «Б» постигают «Энерждиквантум», где на практике знакомятся с физикой, основами электроники и получают знания в области альтернативной энергетики, конструируют различные аппараты для извлечения альтернативной энергии.

- Каждое занятие учеников «Наноквантума» посвящено экспериментальной области химии, - рассказывает классный руководитель 5 «Б» Анна Тукаева. - В начале это всегда новый эксперимент, который ребята воспринимают, как чудо, но в процессе изучения рассматривают его с научной точки зрения и в конце занятия уже могут сами обосновать и провести опыт. После нескольких месяцев обучения пятиклассники знают таблицу Менделеева, владеют знаниями об её элементах и видят их практическое применение. Учатся ребята с удовольствием, даже гуманитарии рассказывают с горящими глазами о естественной науке.

Они как маки Или как одно доброе дело Олега Корчагина не осталось не замеченным

Интересные отношения

В 2022 году вкладчикам впервые придётся уплатить налог на доходы полученные по вкладам в банках

Поздравляем

Умный город - Саров и Заречный

Тефтельки в шубке

Белоярская АЭС помогла отремонтировать в Заречном семь улиц и бульвар

Вопрос в редакцию

№6 от 11 февраля 2022 г.

- На первом занятии «Энерджиквантума» дети добывали энергию из воздуха, воды и солнца, - говорит классный руководитель 7 «Б» Татьяна Дубровская. - До сих пор вспоминают. Сейчас они сами делают светофор. Одна группа паяет, вторая программирует. В итоге, будет достигнута цель: светофор заработает так, что пробок не будет.

Мы рады за ребят. Ведь они каждый раз оказываются в суперсовременном, полностью оснащённом здании, которое уже само по себе настраивает на учебный лад. С ними работают замечательный куратор Светлана Михайлова, молодые, перспективные, заинтересованные педагоги Виктория Матюшина и Кирилл Емшанов, которые с первых занятий настолько расположили к себе, что стали почти родными.

- Огромное спасибо Управлению образования, которое помогает нам с транспортом, спасибо родителям за поддержку. Верится, что после обучения в «Кванториуме» у ребят появится много интересных идей для Курчатовских чтений, «Школы проектов» ГК «Росатом» и проектной деятельности в РДШ (Российском движении школьников), - добавляет Анна Николаевна. - Мы стремимся предложить детям что-то новое, чтобы они смогли разглядеть огромное количество возможностей. Чтобы они могли грамотно использовать ресурсы интернета, видеть и добывать необходимую информацию.

По словам педагогов, школьники и их наставники настолько «прикипели» душой к «Кванториуму», что не хотят заканчивать участие в проекте. Организаторы, прислушавшись к пожеланиям детей, решили продлить полугодовой проект до конца нынешнего учебного года. Дальше ребята и их классные руководители планируют поучиться и в других «квантумах», таких как «Промышленный дизайн», «Аэро-квантум», «Промробоквантум», - хотят побывать на всех направлениях. Стоит отметить, что детский технопарк предлагает насыщенную программу для школьников и помимо обучения: шахматные турниры, встречи с известными молодыми учёными, форумы, олимпиады и прочие активности.

Что для меня «Кванториум»?

- Это новые знания и умения, которые не дают в обычной школе, это возможность посмотреть и изучить новейшие технологии и оборудование.

Никита Морковкин, 7 «Б»

- Здесь я могу попробовать себя в других направлениях, таких как пайка или программирование. Это своеобразный отдых.

Тимофей Самоделкин, 7 «Б»

- «Кванториум» очень интересно преподносит науку и всё, что с ней связано.

Таня Сапегина, 7 «Б»

- Это способ узнать новую и интересную информацию, которая принесёт мне пользу.

Таня Коваль, 7 «Б»

- Здесь я начал понимать работу компьютера намного лучше, научился моделировать с помощью компаса, писать коды, понял принцип паяния проводов. Было познавательно и моментами весело.

Андрей Аладуров, 7 «Б»

 [Версия для печати](#)

Нравится 0

Это интересно

+1

Комментарии (0)

[Как написать сообщение?](#)

Другие материалы рубрики «Увлечения»