

«Экспонента»: вперёд и вверх

В березниковской школе №3 прошло торжественное открытие центра интеллектуального и технического творчества «Экспонента».

Юлия Тумановская,

Звоните 20-15-46,
пишите: br@bersmi.ru
читайте также www.neperm.ru

Центр притяжения талантов

Экспонента – термин, означающий математическую функцию, а с этого года – ещё и центр дополнительного образования для юных березниковцев, который разместился на базе школы №3 с углублённым изучением отдельных предметов. Название «Экспонента» у педагогов школы родилось спонтанно, а вот над созданием центра нужно было потрудиться. Для начала – выиграть грант Министерства просвещения РФ в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». Не

дополнительные «продвинутые» знания школьники с 5 по 11 класс. Причём не только ученики школы №3, но и других учебных заведений города. Здесь они будут заниматься проектной исследовательской деятельностью и осваивать цифровые технологии: учиться сборке роботов и их программированию, написанию программ для работы и многому другому. Главная задача «Экспоненты» – мотивировать юных березниковцев к углублённому изучению математики, информатики, привлечь в школу представителей науки, студенчества, IT-бизнеса.

Здесь начинается будущее

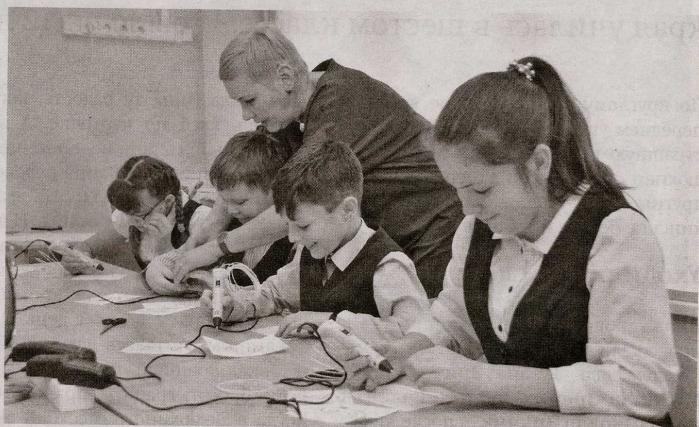
7 февраля новый центр интеллектуального и технического творчества распахнул свои двери для первых учеников и почётных гостей мероприятия, которыми стали депутат Березниковской городской Думы, глав-

рия для моделирования и программирования, лаборатория конструирования, прототипирования и новых материалов, лаборатория робототехники и лекторий. В день открытия центра здесь прошли первые занятия, и, судя по восхищённым отзывам ребят, «Экспонента» и её оборудование произвели на них огромное впечатление. Ещё бы – некоторые школьники впервые взяли в руки самую настоящую 3D-ручку и нарисовали свои первые 3D-модели. В соседнем помещении мальчишки конструировали роботов, которых потом с гордостью демонстрировали гостям и журналистам.

В самом просторном и светлом зале, который с лёгкостью трансформируется то в учебный класс, то в лекционный зал – и всё благодаря специальной многофункциональной мебели и оборудованию, – проходило занятие для старшеклассников. Они учились программировать



Игорь Антонов, Андрей Харинцев и Ольга Горохова торжественно открывают центр интеллектуального и технического творчества



Урок 3D-рисования для учеников 6 «А» СОШ №3 в студии «3D-пиксель» под руководством преподавателя информатики гимназии №9 Виктории Васильевой



Объёмные буквы для слова «Экспонента» ребята создали с помощью современных технологий

кто просто учебному заданию из небольшого сельского города конкурировать в столь масштабном проекте, однако школа №3 здесь считается одной из лучших в регионе. Её педагоги и директор **Ольга Горохова** не только гранты выиграли, но и за месяц с большим подготовили и устроили помещение для будущей «Экспоненте». Помимо грантовых средств, финансовую поддержку в издании центра оказали районное министерство образования, администрация города и березниковский филиал «Азот» компании «РАЛХИМ». На выделенные деньги помещения «Экспоненте» оборудовали современным высокотехнологичным оборудованием. Здесь есть 15 ноутбуков, графические планшеты, сенсорный экран, 3D-принтеры и даже мини-типография. А ещё специальные учебные наборы для изучения биологии и электротехники человека, программируемые летающие квадрокоптеры. Планируется, что в «Экспоненте» смогут получить

ный горняк ПАО «Березовский» **Андрей Харинцев** и начальник управления образования администрации города Березники **Игорь Антонов**.

– Открытие такого центра – большое событие для города и региона в целом, – отметил Андрей Владимирович. – Очень важно, чтобы у наших детей была возможность с юных лет приобщиться к миру цифровых технологий. За ними – будущее, но создаётся оно здесь и сейчас.

Игорь Леонидович признался, что по-доброму завидует сегодняшним школьникам, – тем возможностям, которые открывает перед ними обучение в «Экспоненте»:

– Путь в профессию начинается со школьной парты, поэтому мы надеемся, что занятия в центре помогут сегодняшним мальчикам и девочкам осознанно подойти к выбору призвания, добиться в профессии и в жизни самых высоких результатов.

В помещении центра оформлены три функциональные зоны: лаборато-

кроечные устройства – светофоры. Однако многие из них мечтают, что в будущем, когда станут взрослыми, будут создавать сложнейшую современную технику.

Не менее масштабные мечты и у ребят помладше. Например, шестиклассница **Карина Трескина** рассказа-

зала – ей очень понравилось рисовать 3D-ручкой. Девочка мечтает стать художником-дизайнером и уверена: полученные в «Экспоненте» знания и навыки обязательно пригодятся ей в будущем. У девятиклассника **Даниила Лугарина** информатика – любимый предмет, увлекается ей с 13 лет. Сейчас занимается ей не только по школьным учебникам – ищет информацию в интернете, смотрит в Ютубе ролики о программировании и робототехнике.

– Здорово, что теперь есть такой центр, здесь я могу учиться тому, что мне всего интереснее, – уверен Даниил. – Моя мечта – научиться программировать роботов, которые будут помогать людям.



В лаборатории «Умные технологии», где ведёт занятия учитель информатики СОШ №3 Людмила Плетенёва, обучают будущих IT-гениев. За партами – ученики 9-х классов гимназии №9



Практикум «Мой первый робот» для учеников 6 «Б» СОШ №3 проводит учитель информатики Наталья Осташева. Для Димы Горохова это уже третий созданный им робот, но без совета педагога ему пока не обойтись. Фото Т. Чудановой и Ю. Тумановской