**ТехноНочь для юных конструкторов и изобретателей**

**10 февраля пройдёт ТехноНочь** — ежегодное событие для любителей новых технологий всех возрастов. **С 14:00 до 20:00 в технопарке «Университетский» на Конструкторов 5** на один день откроется мир будущего. Для юных изобретателей и конструкторов мы приготовили специальную программу с семейными играми, конкурсами, мастер-классами, выставками, научными шоу и интерактивами с использованием современных технологий.

Педагоги детских садов из **Детской академии изобретательства** помогут дошкольникам погрузиться в мир конструирования и использования игр и игрушек. Участникам будут предложены мастер-классы и активности в четырёх зонах: Фабрика игрушек, Игры и досуг, Игротека, Игрушки для дома и детского сада. Дошкольники смогут придумать, разработать и самостоятельно сделать новые игрушки, сыграть в придуманные взрослыми новые активные, настольные и сценические игры.

**На площадке LeonardoNet** дети от 5 до 15 лет познакомятся с технологиями в искусстве: примут участие в мастер-классе поавтодизайну, будут рисовать при помощи математики, погрузятся в искусство и науку в виртуальной реальности, поиграют в околонаучные настольные игры и головоломки, примут участие в экспериментах «Цветной мир» от Ньютон-парка. Самые творческие смогут создать объекты футуристической архитектуры вместе со школой ШАХТ, снять фильм при помощи хромокея, разобраться, как устроена электрогитара и собрать собственную по принципу настоящей вместе с Justguitar. А самые маленькие изобретатели вместе с Республикой полосатов смогут поучаствовать в создании историй при помощи авторских конструкторов. А также посетить мастер-классы на стыке технологии и прикладного творчества.

Юные изобретатели и их родители совместно со школой «ЧитайДумай» смогут принять участие в семейной командной игре на основе технологий ТРИЗ и РТВ **«Конструируем НТИ: взгляд из детства».** А потом на мастер-классах исследовать водный, воздушный и космический миры, поучаствовать в Изобретариуме на тему «технологии во имя экологии».

Младшие школьники и подростки вместе с родителями смогут принять участие в создании машины Голдберга, семейных мастер-классах и соревнованиях с использованием деревянного конструктора Cuboro.

В лабораториях межрегионального центра компетенций школьники смогут **примерить на себя «взрослые технологические профессии»** и принять участие в мастер-классах по мехатронике, промышленной и мобильной робототехнике, 3d-моделированию, электротехнике, виртуальной сварке, во время экскурсии увидеть работу станков с ЧПУ. А поработать самостоятельно и изготовить детали на программируемом станке школьники смогут в техномастерской от компании Униматик.

Школьники средних и старших классов на техноночи смогут посетить интерактивную лекцию по навыкам будущего, **погрузиться в мир профессий будущего** в настольной профориентационной «Компас новых профессий», в зоне виртуальной реальности и квесте «Сталкеры технопарка».

Школьники, родители и педагоги смогут посетить **популярные лекции о современных технологиях**. Спикеры – молодые ученые, ИТ-специалисты и технологические предприниматели расскажут о компьютерной безопасности, машинном обучении и «тренировке» нейронных сетей, блокчейне, интернету вещей, перспективных профессиях и навыках будущего.

Техноночь проводится в рамках V областного некоммерческого фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества». Участие во всех активностях бесплатное. Подробности о ТехноНочи и других мероприятиях фестиваля смотрите на сайте <http://tehnotvorchestvo.ru/2018>