Кочкуровские школьники изучают робототехнику в «Кванториуме»

Благодаря национальному проекту «Образование» на площадке перед Кочкуровской школой уже девятый раз начал свою работу детский мобильный технопарк «Кванториум», разместившийся в приметном фиолетовом автомобилеГАЗон NEXT. В Кочкуровской общеобразовательной школе «Кванториум» работает третий год. В течение учебного года он приезжает три раза.

В рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» школьники имеют возможность развиваться по научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям, получать дополнительные знания по информатике, технологии и изобразительному искусству.

Также школьников знакомят свостребованными профессиями в IT-сфере. На занятиях ребята изучают основные аспекты информационных технологий, постигают современные языки программирования. Кроме того, дети овладевают технологиями конструирования и программирования роботов (Промробоквантум), получают знания по аэродинамике и конструированию беспилотных летательных аппаратов, радиоэлектронике и схемотехнике, программированию микроконтроллеров (Аэроквантум), занимаются в виртуальной реальности, где моделируются ситуации, максимально приближенные к реальности, просчитываются все возможные последствия, находятся эффективные методы решений (VR-квантум).

Уроки дополнительного образования пользуются особой популярностью у школьников, поскольку они дают возможность определиться с будущей профессией.Дети на практике изучают информационные технологии и виртуальную реальность, промышленную робототехнику и промышленный дизайн.

По словам педагогов, «Кванториум» – это уникальная площадка для получения школьниками современного образования и дополнительных знаний, для раскрытия научного потенциала у подрастающего поколения. Ребята с большим удовольствием ходят на занятия, работают на современном оборудовании, узнают много нового, углубляют полученные знания.А самое главное – в дальнейшем их проекты могут быть внедрены в реальную практику.

Напомним, что Президентом России Владимиром Путиным были объявлены 12 нацпроектов: «Демография», «Культура», «Здравоохранение», «Образование», «Жилье и городская среда», «Экология», «Безопасные качественные дороги», «Производительность труда и поддержка занятости», «Наука», «Цифровая экономика», «Малое и среднее предпринимательство», «Международная кооперация и экспорт». Главная задача национальных проектов – реальные позитивные изменения в жизни каждого российского гражданина и каждой семьи.