Нацпроект

Новые технологии

Ученики нашей школы, начав занятия по программе технической направленности  «Робототехника», действующей на базе Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», созданного в рамках федерального проекта "Современная школа", погружаются в увлекательный мир конструирования. Технология, основанная на элементах LEGO - это проектирование, конструирование и программирование различных механизмов и машин.  
Использование LEGO-конструкторов  повышает мотивацию учащихся к обучению, так как при этом требуются знания практически из всех учебных дисциплин от искусств и истории до математики и естественных наук.  Одновременно занятия LEGO как нельзя лучше подходят для изучения основ алгоритмизации и программирования. Изучая простые механизмы, ребята учатся работать руками (развитие мелких и точных движений), развивают элементарное конструкторское мышление, фантазию, изучают принципы работы многих механизмов. Очень важным представляется тренировка работы в коллективе и развитие самостоятельного технического творчества.

Екатерина МЕДВЕДЕВА, педагог-организатор