На практике — интереснее

Открытие Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», созданного в рамках федерального проекта "Современная школа" на базе нашей школы дало возможность обучающимся школы работать с образовательными конструкторами LEGO, что позволило школьникам в форме познавательной игры узнать многие важные идеи и развить необходимые в дальнейшей жизни навыки. При построении модели затрагивается множество проблем из разных областей знания – от теории механики до психологии, – что является вполне естественным.
Технология, основанная на элементах LEGO - это проектирование, конструирование и программирование различных механизмов и машин. Образовательная система LEGO востребована в тех областях знаний, для которых важны информатика (абстракция, логика), технология.
Очень важной является тренировка работы в коллективе и развитие самостоятельного технического творчества. Простота в построении модели в сочетании с большими конструктивными возможностями конструктора позволяют детям в конце занятия увидеть сделанную своими руками модель, которая выполняет поставленную ими же самими задачу.
В пятом разделе программы «Робототехника» — «Энергия. Использование сил природы», обучающиеся изучают возможность использования энергии ветра, солнца и воды, создавая в рамках самостоятельной работы модель ветряной мельницы.

Екатерина МЕДВЕДЕВА, педагог-организатор