

Темниковский район: «Кванториум» в школе имени Героя Советского Союза А. И. Семикова

С начала учебного года в рамках нацпроекта «Образование» по республике передвигается детский технопарк «Кванториум». На этот раз мобильная «Точка роста» с современным оборудованием совершила двухнедельную остановку в Темникове.

С 9 ноября во время уроков технологии и в рамках дополнительного образования здесь занимаются школьники 5-8-х классов городской школы имени Героя Советского Союза А. И. Семикова. В субботу посетить занятия могут учащиеся других школ города и района. Три выпускника Саранского пединститута им. М. Е. Евсевьева ведут их по шести направлениям. Для этого молодые специалисты Республиканского центра дополнительного образования детей прошли специальное обучение в Нижегородской области.

Для программирования и моделирования в распоряжении педагогов «Кванториума» и школьников имеются современные гаджеты, конструкторы. Так, IT- и VR-квантумом с ребятами занимается Ирина Кошелева. Школьники работают в командах над проектами по созданию мобильных приложений для разных операционных систем, машинным обучением, компьютерным зрением, сетевым взаимодействием.

Михаил Тришкин преподает Гео/Аэроквантум. Для создания микросхем в «Кванториуме» есть специальная паяльная станция. Но ее дети будут изучать позже, а пока главнообразаться в механической составляющей маленьких и больших квадрокоптеров и их программировании, например, осуществлении фотосъемки объектов.

Анна Кирсанова – учитель математики и информатики. Она преподает робототехнику/промдизайн. Квантум промышленного дизайна дает знания в области объемно-пространственного и графического проектирования, знакомит с передовым отечественным и зарубежным опытом в области художественного конструирования. На нем школьники учатся создавать компьютерные модели по современным технологиям. Направление «Промышленный дизайн» – синтез искусства, маркетинга и технологий.

Школьники научатся проектировать любые объекты: от мебели, интерьера и посуды до автомобилей и самолетов.

Молодые педагоги довольны работой с темниковскими школьниками, говорят, что некоторые ученики успевают сделать не только свое задание, но и помочь соседу.

Напомним, что Президентом России Владимиром Путиным были объявлены 12 нацпроектов: «Демография», «Культура», «Здравоохранение», «Образование», «Жилье и городская среда», «Экология», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Производительность труда и поддержка занятости», «Наука», «Цифровая экономика», «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», «Международная кооперация и экспорт». Главная задача национальных проектов – реальные позитивные изменения в жизни каждого российского гражданина и каждой семьи. Мордовия участвует в 56 федеральных проектах, которые являются частью национальных.