

Многогранность национального проекта «Образование» в Нарышкинской средней школе №2 Орловской области используется на полную мощность

«Учёным можешь и не стать, но к знаниям стремиться ты обязан!» – такой лозунг определили для себя ученики средней школы № 2 п.Нарышкино Урицкого района. Ощутить себя юными учеными, инженерами и конструкторами им помогают педагоги, используя современное оборудование, поступившее в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». В школе работает Центр естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданы новые места дополнительного образования по программе «Успех каждого ребёнка», создана материально-техническая база по внедрению цифровой образовательной среды в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда».

Одна из форм работы в школе – занятия на платформе Lego Education – это первый этап погружения в мир робототехники. Занимается с детьми учитель математики и информатики Илья Русаков, который в 2019 году стал победителем областной программы «Земский учитель». В ходе занятия учащимися была сконструирована модель автомобиля на четырёх колесах, на которую были установлен датчик приближения. В процессе работы была проверена работа сервомоторов, различных направлений и скоростей движения. В качестве языка программирования выбран Scratch. Он позволяет детям, еще не знакомым с программированием, собирать инструкции из текстовых блоков.

Платформа позволяет в игровой форме решать сложные задачи, обдумывать проекты создания моделей и добиваться поставленных целей, основа которых – установление взаимосвязей, конструирование, рефлексия и развитие.

По словам школьного психолога: «Работа над подобными проектами учит детей взаимодействовать в команде и правильно распределять роли, способствует творческому мышлению, расширению конструкторского воображение и мотивирует на создание новых, сложных проектов».

Ребята остались довольными результатами своего труда, но не хватило деталей для реализации всех задумок. Остались довольными и родители обучающихся. Мама Дмитрия Кардашова Елена в ходе беседы сообщила, что ее сын с ранних лет интересуется конструктором Лего. Появление в школе возможности заниматься созданием и программированием роботов она восприняла очень позитивно и надеется на успехи своего ребенка.

Важным моментом также является то, что занятия в рамках курса позволяют подготовиться к олимпиадам по программированию и STEM и соревнованиям Worldskills по компетенции Промышленная робототехника.

Уже в школе «Будущего первоклассника» малышам дошкольного возраста предлагают через знакомый им Lego-конструктор познать возможности Lego с новой стороны. Своими глазами юные изобретатели увидели, что конструктор – не только игра для малышей, но и серьезный инструмент для решения простых и сложных задач.

https://srk.nationalpriority.ru/press_releases/190451





