Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5 имени Сергея Викторовича Молчанова Белоглинского района»

Информация о работе центра «ТОЧКА РОСТА» с использованием профильного оборудования за декабрь 2023 год.

Цель деятельности Центра образования «Точка роста»: создание условий для внедрения на уровнях общего и основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно—научного профиля.

В 7-9 -x классах, с целью эффективного усвоения учебного материала и применения знаний на практике, прошло мероприятие по физики с применением робота - манипулятора, набором программируемых робототехнических платформ « Универсальный, электронный друг». В ходе мероприятия обучающиеся познакомились с типами данных, проводниками, переменными и константы, математическими операциями с данными, логическими операциями. Обучающиеся повторили приемы оптимизации при составлении программ. Закрепили навыки по использованию программной среды. Проводили установление связи, датчики - органы чувств робота. Основными задачами данного занятия являются: стимулировать мотивацию учащихся к получению знаний, помогать формировать творческую личность ребенка, способствовать развитию интереса к технике, конструированию, программированию, высоким технологиям, способствовать развитию конструкторских, инженерных и вычислительных навыков. развивать мелкую моторику, способствовать формированию умения достаточно самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования моделей.

Отзыв учащегося 8Б класса Король Артема: «В практической части нашего мероприятия мы с ребятами научились: работать с литературой, с журналами, с каталогами, в интернете (изучать и обрабатывать информацию); самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования роботов, распознавать основные компоненты составляющих робота, конструктивные особенности различных моделей, сооружений и механизмов; различать виды подвижных и неподвижных соединений в конструкторе, ориентироваться в компьютерной среде, включающую в себя графический язык программирования; как передавать программы в систему программирования, как использовать созданные программы. Оборудование Центра используется для демонстрации опытов на уроках, что сделает их гораздо интереснее. Цифровые датчики комплектов «Точка роста» позволяют измерить величины, которые невозможно измерить с помощью традиционного школьного оборудования, например, индукцию магнитного поля, освещенность, увлажненность почвы и многое, многое другое».

В декабре на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением электронных форм обучения. Работа реализовалась через цифровые образовательные платформы: «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа».