

Новация рождает прогресс



«Центр детского творчества» Сорочинского городского округа дважды становился обладателем гранта Губернатора Оренбургской области в сфере внедрения инновационных проектов.

В данный момент творческий коллектив нашего Центра продолжает работать над реализацией новых дополнительных общеобразовательных программ военно-патриотического, технического и туристического направлений. Объединения «Лазерный тир» и «Робототехника» для детей уже действуют с начала лета.

Сегодня мировой прогресс идёт «семи-мильными шагами» вперёд, и как следствие, происходит автоматизация любого процесса человеческой деятельности. В связи с этим, необходимо подготовить конкурентоспособного современного человека, который будет и исполнителем того или иного производственного алгоритма, бытового процесса, и личностью творческой и инициативной, способной улучшить процесс. Данным направлением необходимо начать заниматься с детьми дошкольного возраста, что успешно и начали реализовывать педагоги Центра.

Наши малыши-дошкольники на занятиях с удовольствием играют с конструкторами, создавая корабли, машины, динозавров и других животных. В их мыслях появляются вопросы: как же заставить все это двигаться? И именно педагог, как наставник, предлагает ребенку самому попробовать создать простую программу управления для его будущей модели.

Так дети уже начального звена школы в нашем Центре под руководством педагогов, будут продолжать осваивать программирование, например, создавать имитацию движений животных.

В перспективе от простых конструкторов на внеурочных занятиях робототехники ребята перейдут к более сложным. В зависимости от способа соединения моторов, микросхем и фотоэлементов, правильного написания команд роботы будут двигаться на свет или прятаться в темноту.

Для старшего поколения людей это направление деятельности — фантастика, а для современных детей — это реальность!

Обучающиеся среднего и старшего звена школы после наших занятий в Центре детского творчества могут осуществлять свои индивидуальные проекты, придумать и сконструировать роботов-помощников по дому или даже на производстве.

Такое понимание робототехники сегодня позволит выстроить модель приемственного обучения для всех возрастов — от воспитанников детского сада до выпускников школы.

С сентября нового учебного года в Центре детского творчества будут формироваться группы мальчишек и девчонок в объединение робототехники. И мы, педагоги, с удовольствием приглашаем всех желающих записаться к нам в Центр, чтобы начать освоение очень интересного и увлекательного направления деятельности — робототехника!

Наталья НОВИКОВА,
методист ЦДТ, педагог объединения
«Робототехника»