



Третий год в детском саду проходят занятия по дополнительному образованию «Робототехника». Занятия проходят как с группой детей, так и индивидуально. Ребята создают реальную действующую модель робота по разработанной схеме, дети чувствуют себя настоящими инженерами - конструкторами. Чтобы робот в конце сборки начал двигаться, надо внимательно рассмотреть схему, выбрать нужные детали, правильно соединить блоки, мотор и датчик. Если допустить ошибку в сборке модели, работа не принесет желаемого результата. Дети стараются быть внимательными, помогают друг другу и очень радуются, когда в конце занятия видят сделанную своими руками модель, которая выполняет поставленную задачу. В этом месяце ребята выполнили следующие проекты:

- «Датчик наклона Майло» - познакомились с возможностью использования датчика наклона для того, чтобы помочь Майло отправить сообщение на базу.
- «Тяга» - дети познакомились с понятием «сила тяги». Исследовали результаты действия уравновешенных и неуравновешенных сил на движение объекта.

В конце занятия ребята с удовольствием играли своими созданными моделями, рассматривали роботов, рассказывали о своем творении или устраивали маленькие соревнования.



