

Детский сад № 10

Отчёт о занятиях конструированием и робототехникой в подготовительной группе

В этом году в нашем детском саду с детьми подготовительной группы (12 человек) проводятся занятия по «Основам конструирования и робототехники». Что такое робототехника?

Существует много разных программ по робототехнике, используют разного типа конструкторы, в нашем детском саду используются конструкторы HUNO MRT 2 basic. Дети с помощью данных конструкторов занимаются основами конструирования и робототехники. Эти занятия очень интересны детям, но надо сказать, что заниматься этим делом не так-то просто и некоторые дети на первых занятиях встречали определённые трудности и совершенно не могли справиться с заданиями самостоятельно.



Но, ни одно занятие не заканчивается, если ребёнок не доделал модель. А сколько потом радости, удовольствия можно видеть на лицах ребят.



Начали заниматься ребята с самого простого с изучения деталей и сбора простейших фигурок. На первых занятиях ребятам было предложено самим придумать и собрать любые модельки из предложенных пяти деталей. Это было своеобразным тестом насколько развита фантазия и воображение у детей.



Вот что получилось!



В первом полугодии ребята собирали модели разных животных. Нельзя сказать, что у всех всё и сразу получалось, но от занятия к занятию рос интерес и увлечённость.

Данную деятельность детей, мы стараемся включить в общую жизнь группы, связать с тематическими темами. И поэтому, после изготовления моделей, ребята обыгрывают их в группе.





Со второго полугодия изготавливаемые модели усложнились. Дети начали изготавливать модели с применением колес, втулок, зубчатых колес, мотора и блока питания (аккумуляторы). Эти модели могут двигаться сами или некоторые их части. Их сборка вызвала у ребят ещё больший интерес.



Они приступили к изготовлению разных транспортных средств. Уже изготовлены вертолёт, самолёт, машина, велосипед. Конечно, не всё не так просто, но все очень стараются.



И вот первая модель с мотором готова, запуск двигателя, лопасти пришли в движение... «Полетели» отдыхать или играть с вертолетом.





К сегодняшнему дню скорость по сборке роботов у ребят увеличилась. Даже те, кто в начале вообще просто сидел и смотрел как это делает его сосед, сейчас сами собирают модели и не хуже других. За одно занятие собирается модель с двигателем и остается время на игру с ней, чего нельзя сказать о начале года.

Мы считаем, что занятия в кружке «Основы конструирования и робототехники» очень интересны и полезны для детей дошкольного возраста.

Благодаря им развивается усидчивость, внимание, работа в группах, умение читать простейшие схемы и доводить начатое дело до конца. Все эти качества пригодятся нашим ребятам, ведь все они будущие первоклассники.



Отчет подготовили
Мак Наталья Владимировна, педагог
дополнительного образования и Дмитриева
Ольга Николаевна, воспитатель
подготовительной группы
01.03.2017