Отчёт о работе кружка «Роболаборатория»

за 2 полугодие 2022-2023 уч.г

Основная цель кружка – привлечение внимания одарённых и талантливых ребят к сфере высоких технологий; воспитание творческой, технически грамотной личности.

Работа кружка осуществляется с помощью конструкторов LEGO MINDSTORM EV3. Работая с этим конструктором индивидуально, парами или в командах, ребята легко научились собирать и программировать модели: «Слон», «Знап», «Щенок», «Гиробой», «Роботанк», «Роборука» и др. Работа организована так, что дети сами открывают новые знания, каждый раз удивляются новому открытию и радуются тому, что это они сами изобрели! После сборки модели ребята не торопятся её разбирать. Каждая новая модель – это объект для исследования. Начинаем эксперементировать, модифицируем поведение модели за счет изменения её конструкции, меняем колёса, наблюдаем за новыми механизмами движения, программируем, радуемся новым открытиям!

Ребята продемонстрировали свои модели на мастер-классе воспитанникам детского сада №6 .











Малыши тоже стараются. Они собирают простые модели, используя свою фантазию и знания, полученные на занятиях кружка.

В результате работы кружка были достигнуты следующие результаты:

- сформированы базовые представления в сфере робототехники;
- научились доносить свою позицию до других в устной форме;
- научились нестандартно мыслить и применять поисковые знания в решении поставленных задач;
- повысилась самооценка на уровне «Я могу, я сумею»;
- появился интерес к естественным и точным областям науки;
- развиваются психологические процессы: мышление, речь, память, внимание, воображение;
- сформированы личностные качества: дружеские, партнерские взаимоотношения, коммуникативные навыки.

Считаю, что все поставленные мною задачи были достигнуты в полном объёме. Ребята были заинтересованы и проявляли интерес к занятиям.

Рук. Кружка Шаталова Л.В.

Задачи на 2023-24 уч.г.: привлечение внимания одарённых и талантливых ребят к сфере высоких технологий; воспитание творческой, технически грамотной личности.