

**АНАЛИЗ РАБОТЫ КРУЖКА
«Робототехника»
за 1 полугодие 2022-2023 уч. г.**

Руководитель: учитель начальных классов, педагог дополнительного образования Кибизова Р.А.

Работа кружка дополнительного образования «Робототехника» за 1 полугодие 2022-2023 учебный год была построена на основе дополнительной общеобразовательной программы технической направленности «Робототехника» для учащихся средней общеобразовательной школы 8-17 лет.

Перед собой поставила задачи:

- Обучить основам программирования в компьютерной среде моделирования **LEGO WeDo** и **Lego Mindstorms EV3** (использовать компьютеры, как средства управления моделью и специальных интерфейсных блоков совместно с конструкторами, составление управляющих алгоритмов для собранных моделей);
- Развивать у ребенка навыки инженерного мышления, умения работать по предложенным инструкциям, конструирования и программирования;
- Развивать мелкую моторику, внимательность, аккуратность и изобретательность;
- Формировать навыки проектного мышления, работы в команде, эффективно распределять обязанности.

В течении полугодия учащиеся с большим интересом посещали занятия. Занятия проводились два раза в неделю с каждой группой по 1 часу. Продолжительность одного учебного часа 40 минут.

В процессе деятельности дети учились создавать, программировать и представлять свои модели. Выполнять задания самостоятельно. Классифицировать материал для создания модели, творчески подходить к решению задачи, доводить до работающей модели, работали над проектом в паре, эффективно распределяли обязанности. На пути встречались, возникали и трудности, не у всех детей все получалось. Однако, благодаря взаимопомощи, совместной работе, эти трудности решались.

Считаю, поставленные задачи выполняются, согласно плану.

Кибизова Р.А.