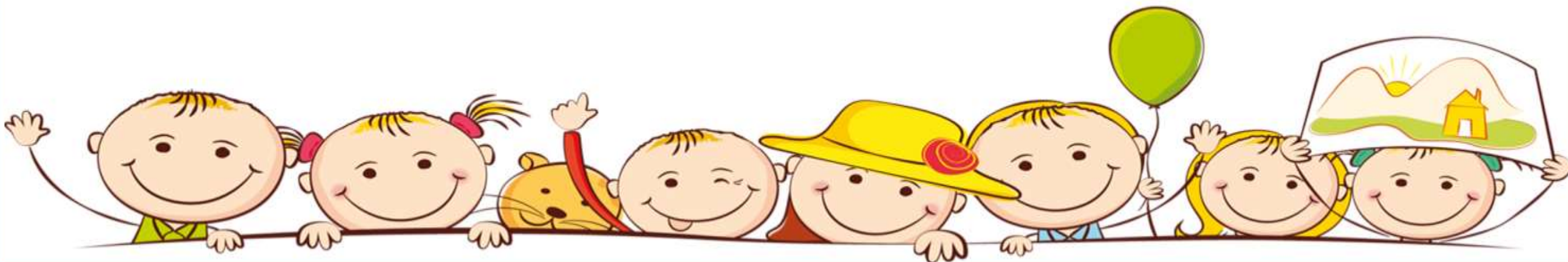


Проект МБДОУ №37
**«Развитие способности к научно-техническому
творчеству дошкольников
через создание условий для технической и
естественно-научной направленности»**
**(Отчёт о проделанной работе за
2019-2020 учебный год)**



Идея проекта

Проект призван поддерживать инициативу в области технического образования, инженерных дисциплин, математики и предметов естественно-научного цикла, определяет основные направления, специфику развития технического и естественно-научного мышления детей дошкольного возраста.

Цель проекта:

Выявление и развитие способностей дошкольников к научно-техническому творчеству и формирование интереса к инженерным дисциплинам, математике и предметам естественно-научного цикла.



Задачи проекта:

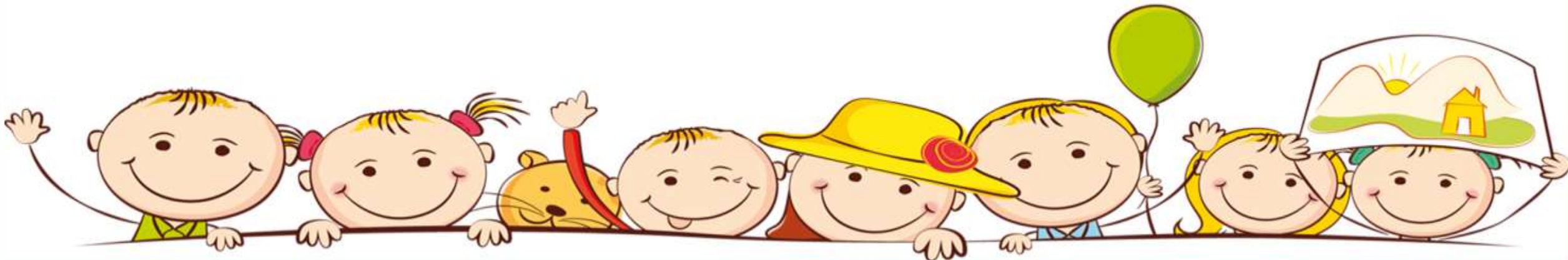
- сформировать первичные представления о робототехнике, ее значении в жизни человека, о профессиях, связанных с изобретением и производством технических средств;
- приобщить к научно – техническому творчеству: развить умение постановки технической задачи, умение собирать и изучать нужную информацию, находить конкретное решение задачи и материально осуществлять свой творческий замысел;
- развить продуктивную (конструирование) деятельность: обеспечить освоение детьми основных приёмов сборки и программирования робототехнических средств, составлять таблицы для отображения и анализа данных;
 - формировать основы безопасности собственной жизнедеятельности и окружающего мира: формировать представление о правилах безопасного поведения при работе с электротехникой, инструментами, лабораторными приборами;
 - воспитывать ценностное отношение к собственному труду, труду других людей и его результатам;
- формировать навыки сотрудничества детей и педагогов, родителей, как равных субъектов образовательно – воспитательного процесса;
- выявить и обеспечить дальнейшее развитие одаренным, талантливым детям, обладающим нестандартным мышлением, способностями к научно-техническому творчеству;
- повысить уровень профессиональной компетентности педагогов ДОУ – участников реализации проекта.



Методы реализации проекта

Проект состоит из четырех подпрограмм:

- «Лего-конструирование» (для детей от 2 до 7 лет);
- «Занимательная математика» (для детей от 2 до 7 лет);
- «Весёлый Алхимик» (для детей 2-7 лет),
- «Образовательная робототехника. Предварительный уровень» (для детей 6-7 лет)



Основной этап (декабрь 2018 г. – апрель 2021г.)

Укрепление материально-технической базы в соответствии с современными требованиями технологии .

Курсовая подготовка педагогических работников, по направлению «Конструирование и робототехника в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС ДО»

3. Заключение договоров с социальными партнерами

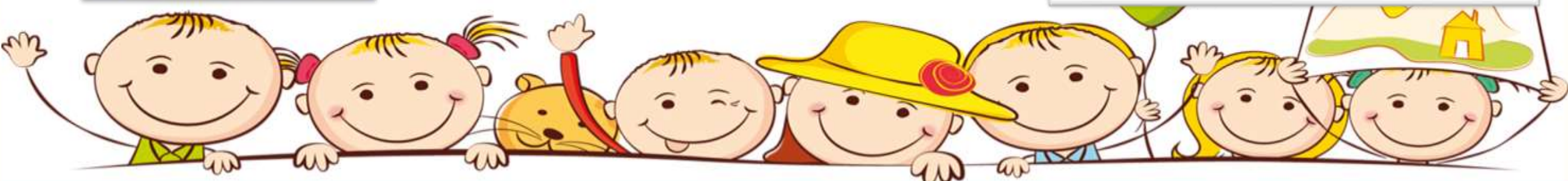
4. Проведение мероприятий по реализации доппрограмм, направленные на формирование интереса к инженерным дисциплинам, математике и предметам естественно-научного цикла

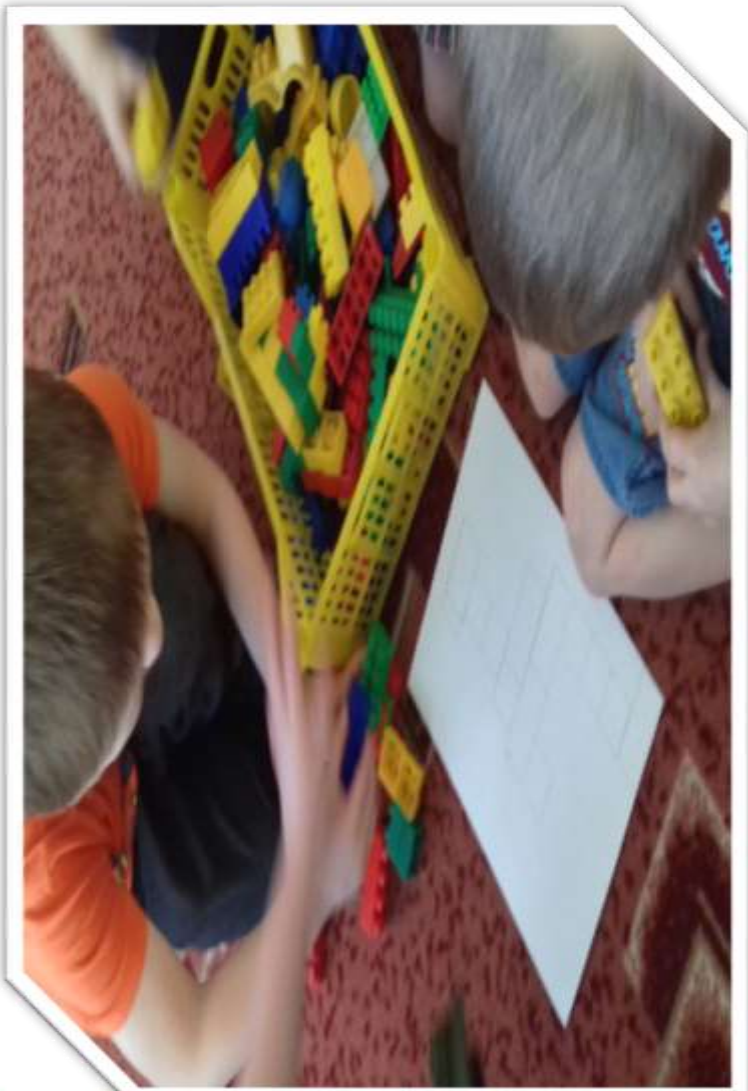
6. Текущие мониторинги по усвоению программ













Показатели проекта

- 1) Увеличение количества детей, имеющих сформированный интерес к научно-техническому творчеству.
- 2) Увеличение количества детей, имеющих навыки практической деятельности, необходимой для ведения исследовательских, лабораторных и конструкторских работ.
- 3) Ценностно-смысловое самоопределение педагогов ДООУ в процессе повышения квалификации.
- 4) Освоение педагогами новых технологий в процессе реализации проекта.



Спасибо за внимание!

