Российская Федерация
Сахалинская область
МО «Городской округ Ногликский»

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 1 пгт. Ноглики
имени Героя Советского Союза Григория Петровича Петрова**

694450 пгт. Ноглики
ул. Советская, 16

8 (42444) 9-16-77
school1.nogliki@mail.ru

Исх. № б/N от 28.12.2020 г.

Отчет по грантовому проекту «Юные программисты»

Смета проекта

Статьи сметы	**Запрашиваемые средства**	**Кол-во**	**Вклад заявителя**	**Средства из других источников**	**Общий расход**
Lego Образовательный набор EV3 + Зарядное устройство К-13	32 991,25	4			131 965,00
Комплект LEGO Education Wedo 2.0, 109 деталей	25 210,00	6			15 1260,00
Конструктор ЛЕГО WeDo			113 175,00		113 175,00
Работа по проекту			1000,00		1000,00
Статья в газете «Знамя труда»			600,00		600,00
ИТОГО:	283 225,00		116 775,00		400 000,00

«Творческая деятельность воображения находится в прямой зависимости от богатства и развития прежнего опыта человека. Чем богаче опыт человека, тем больше материал, которым располагает воображение»

Кружок «Юные программисты» начальной школы в рамках дополнительного образования предназначена для более раннего обучения учащихся основам программирования, для развития навыков логического мышления, инициативности, творчества, коммуникативности, что повышает успешность обучения по всем предметам и способствует подготовке к олимпиадам различного уровня.

Специфика уроков курса состоит в том, что они строятся на уникальной дидактической базе — предметно - практической деятельности, которая является для учащихся необходимым звеном целостного процесса духовного, нравственного и интеллектуального развития.

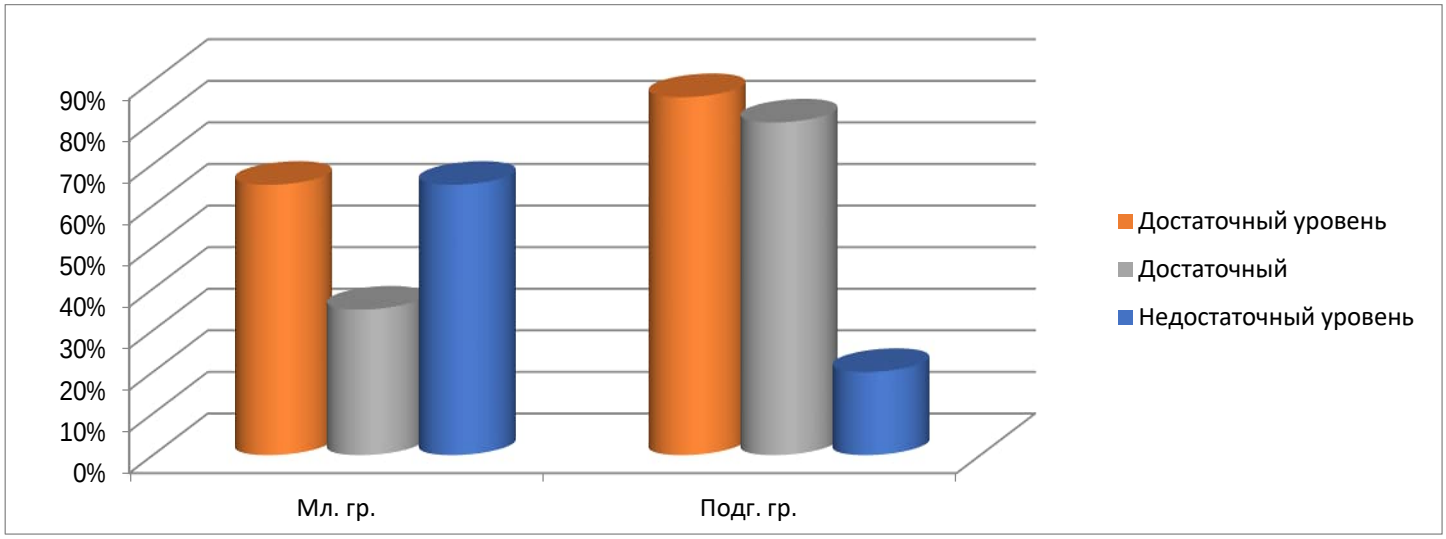
Данный проект помог детям научиться добывать информацию из различных источников, систематизировать полученные знания, применить их в различных видах детской деятельности.

В рамках грантового проекта было закуплено оборудования для познания такой области, как робототехника. Тем самым обогатился фонт. Для работы по робототехнике в начальном звене нашей школы.

Семинар — практикум для педагогов и родителей «Развитие технических навыков и навыков по программированию через конструирование Лего» вызвал большую заинтересованность, так как в старшие школьники с удовольствием занимаются в классе робототехники, что является преемственностью между всеми звеньями школьного образования.

В день открытых дверей дети с удовольствие показывали свои первые работы.

В конце проекта был проведена диагностика по теме «Развития познавательных способностей детей». Уровень знаний детей возрос, что показывает диаграмма.



Завершился проект квест игрой: «Лего — это интересно».

Мечта мальчишек — стать программистами — актуальна для современных детей. Поэтому важно грамотно выстроить работу по формированию у детей представлений об основах робототехники в младшей школе.

Сегодня актуально, в плане социализации, воспитать в детях, особенно в мальчиках, интерес к этой профессии.

В ходе реализации проекта дети получили представления о Робототехнике, о возможностях работы в старшей школе. Данный проект позволил развить творческую активность детей, умение логически мыслить.