

Т.Г. МАРКОВА, педагог дополнительного образования ГБОУ «Школа № 2086»,
руководитель студии робототехники «Lego-проектирование»,
Почетный работник общего образования РФ, г. Москва

СКОРО НОВЫЙ, 2022 ГОД!

В предвкушении зимних праздников в студии «Lego-проектирование» объявлен очередной конкурс «Новогодняя механика». Целый цикл занятий посвящен новогодней тематике. А чтобы данная тема запомнилась ребятам, мы использовали форму необычного новогоднего путешествия по странам мира. Изучали обряды и традиции празднования Нового года. Детям предоставлялась полная свобода выбора области приложения своего творческого потенциала, раскрытие талантов и способностей.

Особенность этого проекта состоит в том, что в работе складывается новый тип взаимодействия детей. Они расширяют свой круг общения. Объединившись в ми-

ни-группы, ребята используют новые знания в коллективной работе. Каждая группа создает свою новогоднюю сказку, свою историю. В группе царит атмосфера творчества. Ребята учатся распределению ролей — лидер, генератор идей, конструктор, исполнитель. В перспективе в других проектах дети меняются ролями и учатся взаимодействовать друг с другом, получают новые навыки. Роль педагога заключается в грамотной организации сотрудничества детей в группе, создании дружелюбной и творческой атмосферы. Дети учатся командной работе. Лидер понимает, что он не только раздает задание, но и отвечает за исполнение работы всеми членами команды, грамотно



«Парк развлечений». Автор: Моргунов Михаил



«Карусель». Автор: Степук Платон



«Фуникулер».
Автор Круглов Марк



«Доставка пиццы»

представляет проект. Генератор идей концентрирует идеи членов группы, формулирует одну перспективную и учится презентовать ее. Когда принята основная концепция, создаются первые модели. Роль конструктора — выбрать самое интересное и надежное решение. Далее команда трудится над выполнением макета. В завершение все участвуют в подготовке презентации проекта. Такая коллективная работа учит детей взаимодействию, ответственности, определяются их наклонности.



«Кремль». Авторы: Янакаева Эмилия и Рыжова Анна



Новогодняя елочка. Авторы: Молчанова Анна, Карпов Алексей.
Роботы. Авторы: Петрусёвы Артём и Данила



Фото на память.
Петрусёвы Артём и Данила



Самсонов Максим, Карпов Алексей, Фролов Владимир, Ковалев Георгий

Представляем модели конкурса «Новогодняя механика 2021». Какой эмоциональный настрой дает эта тема! Во время презентации в студии царил атмосфера настоящего праздника!

В городском парке работали различные аттракционы: ледяные горки, карусели, катание на лошадях и фуникулере. В новогоднюю ночь для всех жителей города работала услуга «Доставка пиццы».

Из конструктора Lego Дупло Фролов Владимир, Самсонов Максим и Зюзин Олег, собрали Деда Мороза. Молчанова Анна и Карпов Алексей — новогоднюю елочку. Петрусевы Данила и Артем — роботов. Все эти работы украсили и оживили нашу студию и стали любимыми сказочными персонажами.

Каждый хотел с ними сфотографироваться на память.

А перед Новым годом около Деда Мороза появятся новогодние подарки для ребят.

Сейчас в студии кипит работа над проектом «Новогодняя механика 2022». Сколько же интересных работ нас ожидает!