**Конспект занятия по лего-конструированию «Полёт на луну»**

Автор: Андриянова Ирина Юрьевна

Воспитатель высшей квалификационной категории. МАДОУ ЦРР д/с №87, г.Калининград

|  |  |
| --- | --- |
| **Возраст детей** | **5-6 лет** |
|  |  |
| **Образовательный модуль** | LEGO-конструирование  |
| **Цель** | Формировать у детей умение строить предположения на основе использования конструктора LEGO |
| **Программное содержание (задачи):** | 1. Учить создавать модели построек по схеме |
| 2. Развивать мелкую моторику, логическое мышление, внимание, творческое мышление |
| 3. Воспитывать умение работать в команде |
| **Оборудование и материалы** | **Набор для творчества LEGO** Education,, **LEGO DUPLO, LEGO WEDO, интерактивная доска, ноутбук** |
|  |  |
| **Организационная часть** | **Воспитатель:**-Ребята, сегодня мне на почту пришло необычное письмо. Давайте вместе посмотрим кто его прислал. (показ презентации, дети отгадывают от кого пришло письмо)-От Лунтика |
| **Основная часть****(описание хода работы)** | Ход образовательной деятельности:1.На экране демонстрируется видео , в котором Лунтик приглашает детей отправится на луну.**Воспитатель:** -А где же находится луна? (ответы детей)-Далеко или близко?-А сколько по времени займет путешествие на луну? (предположения детей)-Как измерить расстояние до луны? (предположения детей)-Спросим у профессора Почемучкина. (показ видео «Профессор Почемучкин О Луне и звёздах»)Дети делают вывод: чтобы добраться до луны нужно построить космический корабль, ракету.-А где создают космические корабли и кто их строит? (ответы детей, просмотр презентации «Кто создаёт космические корабли»)-Я предлагаю вам стать настоящими учеными, конструкторами, инженерами и построить наш космический корабль, на котором мы сможем добраться до луны. -А как вы думаете, из чего можно построить космический корабль? (ответы детей)(Предложить детям построить модель космического корабля из конструктора **LEGO**. На интерактивной доске с помощью программы LEGO Digital Designer демонстрируются этапы построения).Дети строят космические корабли. 2. Музыкальная физкультминутка «Лунатики»3.Игра «Волшебные кирпичики» (раздать детям пластины, на которых заранее закреплены разноцветные кирпичики LEGO, дети должны убрать с пластины кирпичики только те, о которых говорит воспитатель. Например: уберите кирпичик 2\*2 , не красный, не синий, не жёлтый и т.д.Под последним кирпичиком находят цифры 1,2,3(*Дети делятся на команды. Первая команда- дети, которым выпала цифра-1, вторая -2, третья -3).*4.**Воспитатель:** -Из больших кирпичиков LEGO первая команда построит ракету, на которой мы с Лунтиком отправимся на луну, вторая команда, используя LEGO DUPLO по схемам создаст друзей для Лунтика. - А как вы думаете, что нужно, чтобы наша ракета полетела? (ответы детей)-Ребята, которым выпала третья цифра соберут двигатель для нашей ракеты. ( Дети используют LEGO WEDO для создания двигателя (раздел «Первые шаги»)(Команды выполняют задания) |
| **Заключительная часть** | **Воспитатель:**-Вот мы и построили нашу ракету, теперь смело можно отправляться в космическое путешествие на луну.(дети проходят в музей космоса, созданный в форме космического корабля, раздаётся звук старта ракеты |