**Сценарий практикума для родителей «Учимся играя».**

Воспитатель: Четина М.П.

МБДОУ д/с «Светлячок»

**Цель:** Дать представление родителям о конструкторе Lego, как о средстве развития ребенка в игре.
**Задачи:**

1. Познакомить родителей с конструктором Лего и его видами (набор “Первые механизмы», LEGO® Education).
2. Вовлечение родителей в совместную деятельность по лего-конструированию.
3. Обучить способам конструирования, умение создавать модели основными приёмами сборки по инструкции (схеме);

**Форма проведения:** практикум.

**Оборудование:**

* Мультимедийная установка
* Конструктор «Первые механизмы»; LEGO® Education.
* Схемы постройки моста, карусели.

Ведущий:
- Сегодня я приглашаю на LEGO практикум. Будем строить из LEGO конструктора интересные постройки и модели. Для всех вас команды

Я расскажу вам историю.

**1 задание.** Наши знакомые человечки из ЛЕГО конструктора Дима и Катя путешествуют в джунглях. И вот перед ними река с быстрым течением. В реке плавают крокодилы, но Диме и Кате обязательно нужно перебраться на другую сторону.

Ваша задача по образцу построить мост.

**Требования к конструкции:**

 Спроектируйте и постройте прочный и безопасный мост:

• длиной не меньше 20 см и при этом не касающийся воды;

• высота моста не менее 10 см;

Практическая работа.

**Итог:**

- Все ли у вас получилось?

–Молодцы, вы справились с заданиему вас мосты получились- прочные, безопасные, и помогли Диме и Кате благополучно попасть на другой берег.

**2 задание.**

Для ознакомления родителей с деталями конструктора предлагаю таблицу с названиями деталей.

**Для одной команды задание с** Конструктором «Первые механизмы», который отличается от других конструкторов тем, что в его составе имеются зубчатые колеса (шестеренки), механизм при помощи которых модель приводится в действие.

Предлагаю вам построить модель карусели!

Собираем модель по шаговой инструкции (Схеме)

Ведущее зубчатое колесо — это колесо, поворачиваемое внешним усилием, в данном случае вашей рукой, поворачивающей желтую рукоятку.

- Трудно ли было создавать эту модель?

**3 задание**. Другой команде я предлагаю собрать модель «Танцующие птицы» из конструктора с компьютерной программой. Энергия передается от компьютера на мотор и вращает зубчатое колесо. Оно установлено на одной оси со шкивом, который тоже вращается. Сверху на шкиве закреплена птица. На шкив надет ремень. При вращении шкива, ремень движется и вращает другой шкивс второй птицей.

**Рефлексия**

Уважаемые родители, вы сегодня познакомились с конструкторами, которые осваивают воспитанники нашего детского сада.

- Какой вывод вы сделали? Появилось ли у вас желание продолжить использовать работу с ЛЕГО конструкторами.

Спасибо за внимание!