

Календарно-тематическое планирование по ЛЕГО - конструированию и робототехнике в
подготовительной к школе группе

	ТЕМА, ЦЕЛЬ	ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ, КОНСТРУКТОР
СЕНТЯБРЬ «Наши игрушки»		
1	Давайте знакомиться! Цель – познакомить детей с конструктором ЛЕГО и правилами безопасной игры. Постройка башни.	Конструирование по образцу. Наборы ЛЕГО Classic
2	Любимые игрушки. Цель – развивать познавательный интерес к конструктору ЛЕГО, учить подбирать детали в зависимости от замысла.	Конструирование по замыслу. Наборы ЛЕГО Classic по различной тематике.
ОКТЯБРЬ «Осень»		
3	Осенний лес. Цель – закрепить умение строить лесные деревья и грибы «стопкой», познакомить со «ступенчатым» соединением.	Конструирование по образцу. Наборы ЛЕГО Classic. Зеленый набор для творчества.
4	Мебель для комнаты. Цель - закреплять умение работать с различными конструкторами, учитывая в процессе конструирования их свойства и выразительные возможности.	Конструирование по модели. Наборы ЛЕГО Classic.
НОЯБРЬ «Зоопарк»		
5	Слон. Цель – закреплять умение конструировать по образцу, подбирать соответствующие детали.	Конструирование по образцу. Наборы ЛЕГО Classic. Кирпичики и зверушки.
6	Жираф. Цель – продолжать знакомить с обитателями зоопарка, учить строить жирафа по модели, анализировать модель и выделять основные части.	Конструирование по модели. Наборы ЛЕГО Classic. Кирпичики и зверушки.
ДЕКАБРЬ «Новый год»		
7	Дом Деда Мороза. Цель – продолжать учить работать с конструктором ЛЕГО, создавать постройки по замыслу и определенным условиям.	Конструирование по условию. Наборы ЛЕГО Classic. Кубики и домики.
8	Новогодняя игрушка. Цель – развивать творческую инициативу и самостоятельность, навыки различного сцепления деталей.	Конструирование по замыслу. Разные наборы ЛЕГО Classic.
ЯНВАРЬ «Птицы»		
9	Кормушка для птиц. Цель – актуализация знаний детей о конструкторе Технолаб, способах крепления деталей и правилах конструирования.	Конструирование по образцу. Образовательный конструктор Технолаб.
10	Пингвин. Цель – обучение сравнению графической модели на основе выделения идентичных частей в реальных предметах, уточнение представлений о пингвине.	Конструирование по модели. Образовательный конструктор Технолаб.
ФЕВРАЛЬ		

«День Защитника Отечества»		
11	Танк. Цель – обучение работе с технологической картой, обучение конструированию ходовой части, актуализация знаний о празднике.	Конструирование по наглядным схемам. Образовательный конструктор Технолаб.
12	Подводная лодка. Цель – обучение конструированию по рисунку, самостоятельному подбору строительного материала.	Конструирование по образцу. Образовательный конструктор Технолаб.
МАРТ «Весна. Женский день»		
13	Подарок маме. Цель – развивать умение отбирать детали конструктора, наилучшим образом, передающие характерные особенности задуманного; учить оформлять замысел в форме предварительного рассказа.	Конструирование по замыслу. Конструктор LEGO Classic.
14	Фотоаппарат. Цель – формирование представлений о работе с технологической картой, расширение представлений о способах соединения деталей, видах деталей конструктора.	Конструирование по наглядным схемам. Образовательный конструктор Технолаб.
АПРЕЛЬ «Космос»		
15	Робот-беспилотник. Цель – знакомство с новыми деталями и свободное экспериментирование с ними, развитие самоконтроля.	Конструирование по условию. Образовательный конструктор Технолаб.
16	Шестиногий робот. Цель – расширение кругозора по видам ходовой части мобильных роботов, обучение конструированию ходовой части, использующей при движении четыре ноги.	Конструирование по замыслу. Образовательный конструктор Технолаб.
МАЙ «Творческая мастерская»		
17	Сказочные дворцы. Цель - продолжать учить работать с конструктором ЛЕГО, создавать постройки по замыслу.	Конструирование по замыслу. Разные наборы ЛЕГО Classic.
18	Конструирование из Лего на свободную тему. Цель – закрепление навыков конструирования из деталей лего и создание условий для творческой самореализации.	Конструирование по замыслу. Выставка. Конструктор LEGO Classic