

# ПАМЯТКА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

## «ИГРАЕМ В LEGO ДОМА»

**LEGO (Лего)** — это торговая марка линейки конструкторов для детей. Конструкторы Лего состоят из пластмассовых кубиков, различных вспомогательных элементов и мини фигурок. Кирпичики Лего можно соединять между собой множеством различных способов, создавая на их основе удивительные конструкции, включающие здания, транспортные средства, и даже действующих роботов.

Все собранное из Лего можно впоследствии разобрать и использовать строительные блоки и элементы

*РАЗВИВАЮЩИЕ ИГРЫ С ЛЕГО, В КОТОРЫЕ МОЖНО ИГРАТЬ ДОМА.*

### ЗНАКОМСТВО С ОРНАМЕНТОМ

Возьмите панель – это будет коврик.

1. Из деталей конструктора (*базовых кирпичиков, потому что среди них много повторяющихся*) выложите простейший орнамент – дорожку в центре «коврика», в которой фигуры будут следовать одна за другой. Попросите ребенка продолжить орнамент.
2. Выкладывайте дорожки с *«пробелами»*, то есть, пропуская небольшое (*равное*) расстояние между деталями.
3. Сделайте на *«коврике»* дорожку вдоль краев так, чтобы на углах были одинаковые фигуры. Попросите ребёнка продолжить орнамент или придумать свой орнамент, построенный по тому же принципу.
4. Сделайте на *«коврике»* орнамент, ориентированный на центр – в центре одна фигура, вокруг – другие детали. Попросите ребёнка продолжить или придумать свой орнамент, построенный по тому же принципу.

### ЗАПОМИНАЕМ

1. Составьте на столе дорожку или башню из нескольких деталей (начинайте с трех-четырех элементов, когда ребенок освоится с такими заданиями, увеличьте количество). Попросите ребёнка посмотреть на дорожку (башню) потом отвернуться. Измените расположение одной фигуры (*потом двух-трёх*). Попросите ребёнка восстановить первоначальное расположение фигур.
2. Составьте дорожку (*башню, постройку*) из деталей конструктора. Пусть ребенок посмотрит на нее. Уберите дорожку (*башню и т. д.*). Предложите восстановить самостоятельно.

## **СТРОИМ ПО ЗАДАНИЮ**

Детям старшего дошкольного возраста нравится подолгу играть в кубики самостоятельно.

Но вы можете иногда давать задания на изготовление тех или иных построек. Например, построить дом, в котором будет определенное количество этажей и квартир. Или гараж на две маленькие и одну большую машину. Детям, которые любят сказки, можно предложить построить домик для семи гномов (*маленький, но с семью квартирками*) или домик для Карлсона (естественно, на крыше многоквартирного дома). Можно попросить построить и самого динозавра или привидение. Это очень смешно и интересно!

## **КОМБИНАТОРИКА**

1. Предложите ребёнку три кубика разных цветов. Пусть выстроит и зарисует все возможные дорожки из этих кубиков так, чтобы сочетание цветов было каждый раз разным. Требуется найти все возможные варианты решения задачи. Подсказка для взрослых – ответов всего шесть.

2. Еще задание – четыре кубика двух цветов, найти разные сочетания двух цветов. Попробуйте найти все варианты из пяти кубиков двух цветов (2+3).