

# Бабашки

Старший воспитатель: Бородина Е.А.

## РЕСУРСЫ ГРАВИТАЦИИ

(в помощь любителям бабашек)

Гравитация — это природное явление, при котором тела, обладающие массой, взаимно притягиваются друг к другу. Чем больше масса тел и чем ближе они друг к другу, тем сильнее притяжение.

В чем я убедилась, наблюдая за детьми, которые играют с бабашками?

### ◆ 1. Мотивация и самостоятельность.

В подавляющем большинстве случаев детям не нужна помощь взрослых. Они сами догадываются, как действовать, ставя элементы друг на друга, прикладывая их друг к другу. При этом у детей сохраняется мотив действовать с деревянными блоками, поскольку тему усложнения и упрощения они открывают самостоятельно.

### ◆ 2. Опыт гравитации.

При гравитационном соединении дети учатся самостоятельно управлять балансом и устойчивостью конструкции, что помогает развивать их способность ориентироваться в пространстве и понимать физические свойства объектов.

### ◆ 3. Экспериментирование.

Конструкции с гравитационным соединением не задают строгих рамок, что позволяет детям пробовать различные способы сборки, экспериментировать с комбинациями и создавать уникальные конструкции высокой степени вариативности. Одно из важнейших действий, которое в дальнейшем пригодится детям в инженерии и научной работе – это перебор и анализ вариантов.

### ◆ 4. Возможность быстро перестраивать.

В отличие от конструкторов с фиксированными соединениями, где каждый элемент служит определённой функции, блоки и кубики без фиксированных соединений позволяют легко менять назначение элементов, перестраивать и трансформировать постройки.

### ◆ 5. Развитие мелкой, средней и крупной моторики.

Перемещая блоки разного размера и обладающие «живым» весом, дети совершают движения, затрагивающие разные группы мышц, дети работают в разных позах – от лежа на полу до стоя и тянись вверх. Строительство в разных масштабах позволяет сосредотачивать внимание, как на мелких, так и на крупных элементах.

### ◆ 6. Нацеленность на игру и результат.

Отсутствие строгих правил соединения материалов позволяет детям самостоятельно принимать решения о том, как использовать элементы, что повышает их уверенность и ответственность за результат. Конструкции без фиксированных соединений легко интегрируются в игровые сюжеты, побуждая детей к ролевым играм, которые способствуют социальному взаимодействию и коллективной работе.

### ◆ 7. Стремление фиксировать нестабильных конструкций.

Бумажный скотч помогает закрепить блоки, которые при обычном гравитационном соединении могут быть нестабильны. Это позволяет детям строить более высокие и сложные

конструкции без страха, что они развалятся, и развивать чувство уверенности в своих действиях.

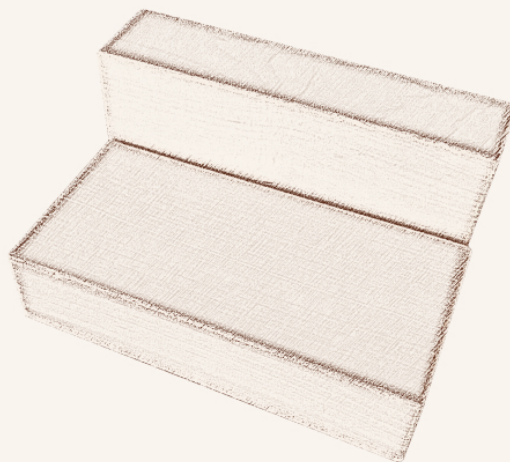
### Схемы построения «Диваны»

ДИВАН  
БЕЗ ПОДЛОКОТНИКОВ



СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:  
2 блока



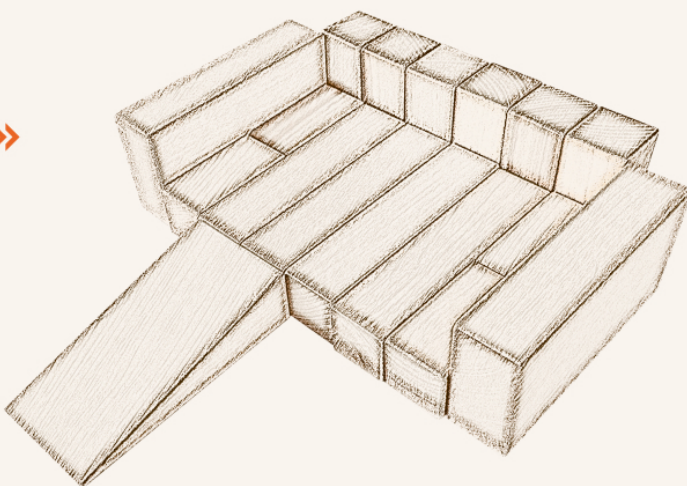
ДИЗАЙНЕРСКИЙ  
ДИВАН



СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:

16 блоков  
1 клин

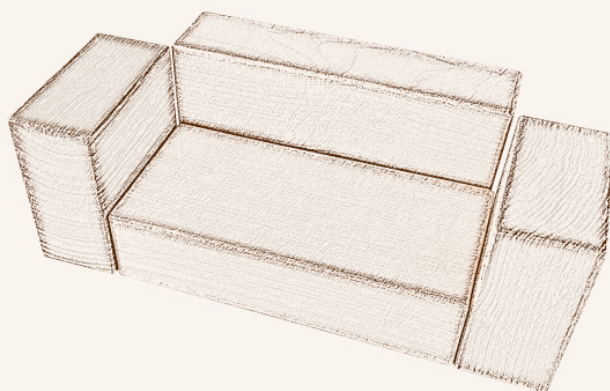


КЛАССИЧЕСКИЙ  
ДИВАН



СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:  
4 блока



## КРУГЛЫЙ ДИВАН



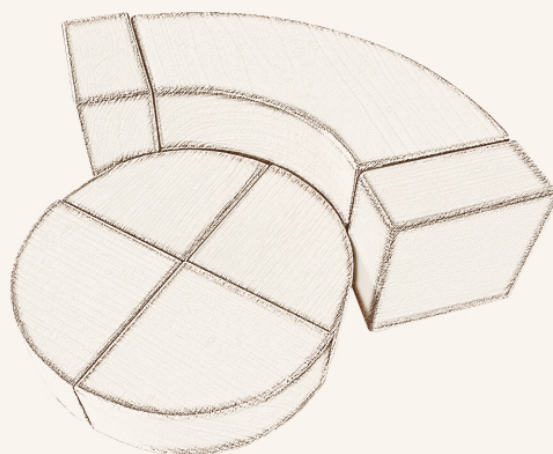
## СОБЕРИТЕ ИЗ «БАБАШЕК»

### ПОНАДОБЯТСЯ:

2 блока

4 четверти круга

1 четверть кольца



ДИВАН «ЛУНА»

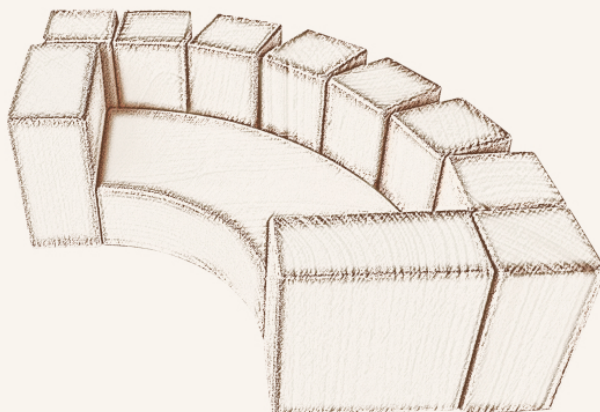


СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:

10 блоков

1 четверть кольца



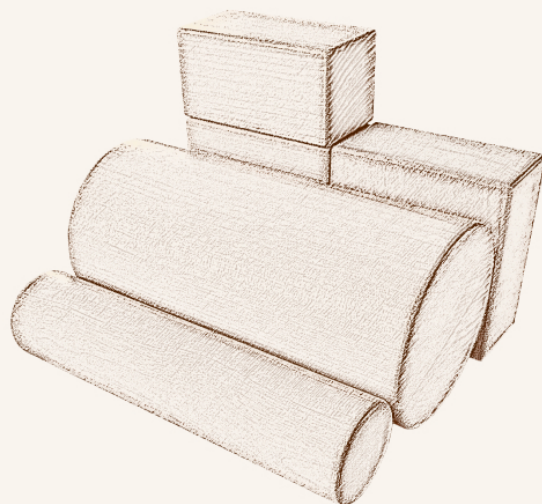
## ДИВАН «МАШИНА»



## СОБЕРИТЕ ИЗ «БАБАШЕК»

### ПОНАДОБЯТСЯ:

2 цилиндра  
3 блока





## ДИВАН «МОТЫЛЁК»



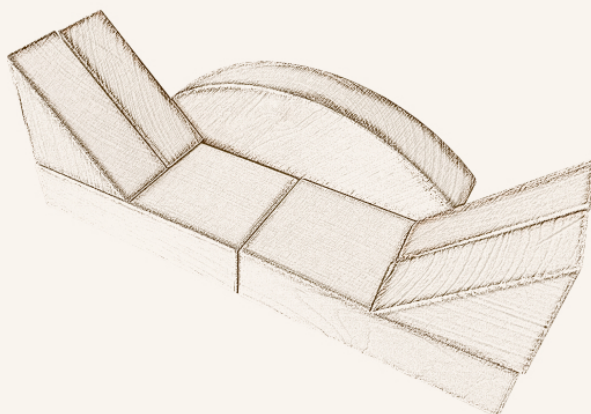
## СОБЕРИТЕ ИЗ «БАБАШЕК»

### ПОНАДОБЯТСЯ:

2 блока

4 треугольника

1 четверть кольца





ОВАЛЬНЫЙ ДИВАН  
СО СПИНКОЙ В ЦЕНТРЕ

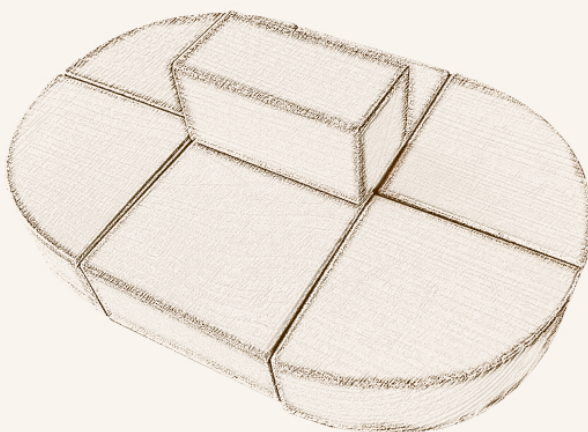


СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:

3 блока

4 четверти круга



ДИВАН С КРУГЛЫМИ  
ПОДЛОКОТНИКАМИ

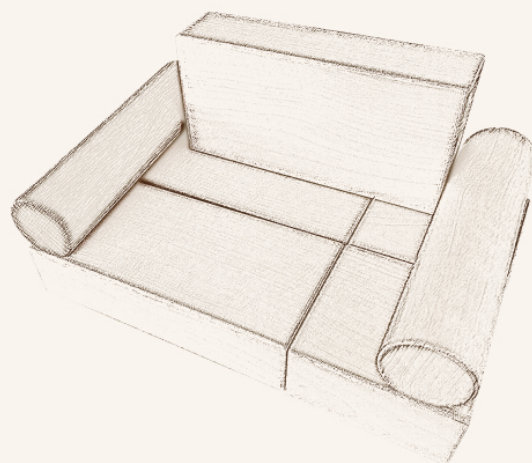


СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:

5 блоков

2 цилиндра

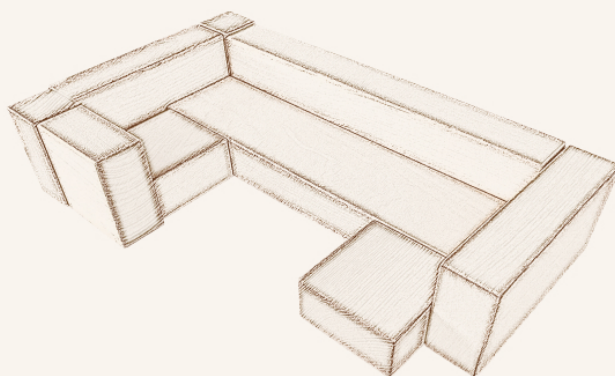


ДИВАН  
С ОТТОМАНКОЙ



СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:  
9 блоков



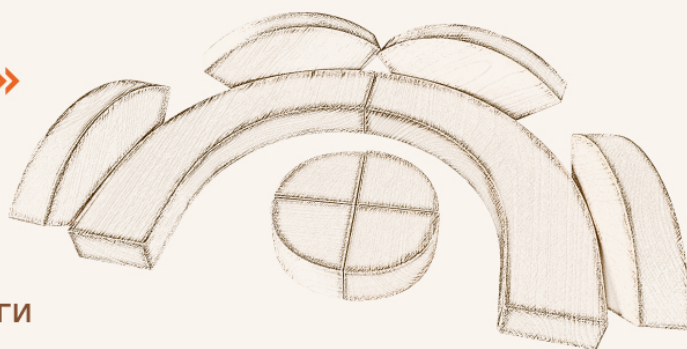
СЛОЖНЫЙ ДИВАН  
СО СТОЛОМ



СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:

- 2 эллиптических дуги
- 4 четверти круга
- 4 четверти кольца

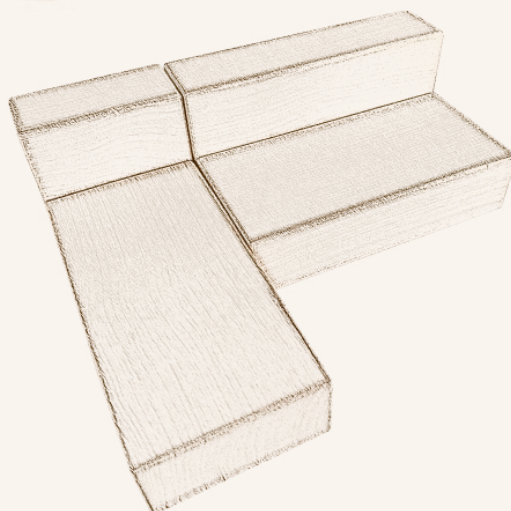


УГЛОВОЙ ДИВАН  
БЕЗ ПОДЛОКОТНИКОВ



СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:  
4 блока



УГЛОВОЙ ДИВАН  
С ПОДЛОКОТНИКАМИ



СОБЕРИТЕ  
ИЗ «БАБАШЕК»

ПОНАДОБЯТСЯ:  
5 блоков

