

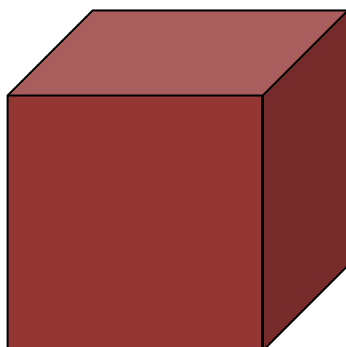
Как самостоятельно сделать головоломку «Флексор» ©, 2012 г.

Автор конструктора «Флексор»: **Алексей Иванов**

Автор текста: Анжелика Навернюк

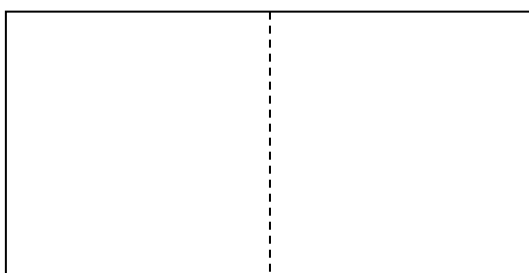
Если у Вас завалялись старые кубики (рисунок 1), в которые ребенок уже не играет, Вы можете превратить их в замечательные головоломки!

рисунок 1



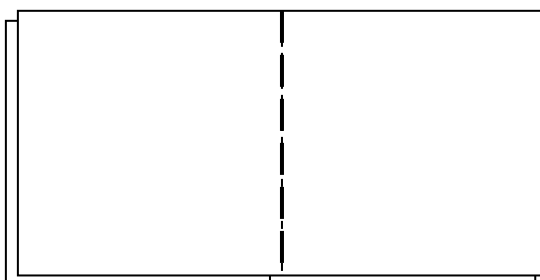
Для этого Вам стоит отмыть с кубиков старые картинки, просушить их и, пока они будут сохнуть, приготовить для их обклейки множество лоскутков ткани, как показано на рисунке 2. Длина кусочков при этом будет равна двум размерам стороны кубика, а ширина одной стороне.

рисунок 2



Затем мы должны сложить получившиеся прямоугольники по два и по пунктирной линии прошить их (рисунок 3).

рисунок 3



Быстрее получается на швейной машинке, потому что подобных деталей нам понадобится довольно много. Точное количество будет зависеть от количества используемых кубиков и фигур, которые Вы захотите собрать. Для простейшего трансформера из 4 кубиков Вам понадобятся три сшитых элемента (6 прямоугольников 2X1).

Если раскрыть прошитую ткань, она сверху будет похожа на крест.

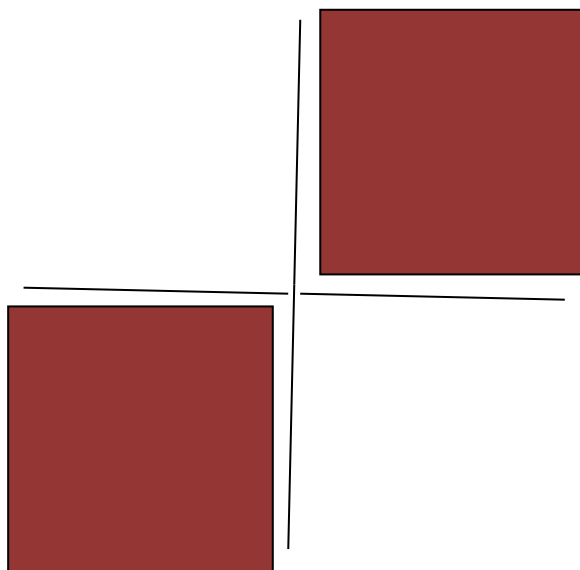


рисунок 4 (вид сверху)

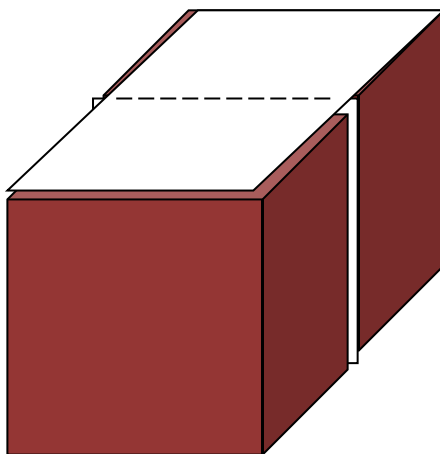
Затем в каждую прошитую деталь Вы вставляете внутрь, между кусочками ткани, по два кубика и приклеиваете их к ткани (рисунок 4). У Вас получается фигура из двух кубиков, которая может складываться и раскладываться.

Получившиеся пары складывающихся кубиков послужат основой для создания более сложных трансформеров.

Для того, чтобы создать простейший трансформер из 4-х кубиков, расположите две склеенные пары кубиков, как показано на рисунке 5.

То есть наверху у Вас должна оказаться склеенная сторона, а между кубиками пролежать два слоя ткани, каждый из которых приклеен к своему кубику.

рисунок 5



Теперь ставим вторую пару кубиков также и накладываем сшитый тканевый элемент перпендикулярно предыдущему проклеиванию и проклеиваем ткань сверху и между дальними кубиками (каждую часть ткани к своей стороне), см. рисунок 6. На двух кубиках у нас оказываются по одной дважды проклеенной стороне (два слоя ткани на стороне).

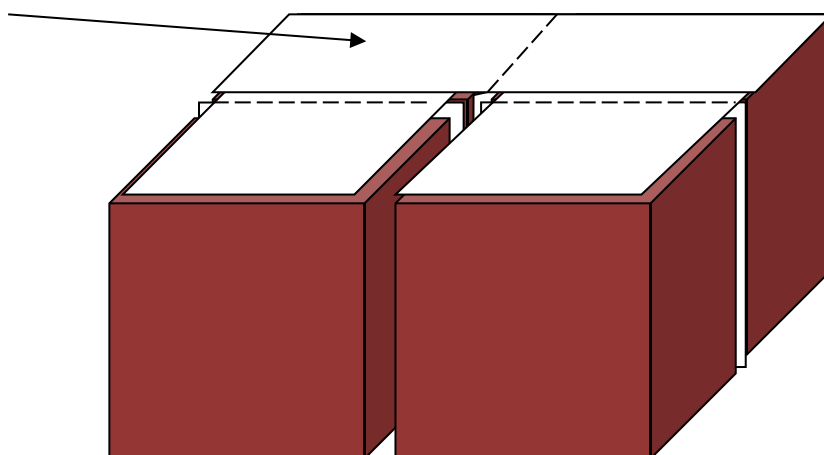


рисунок 6

Наш простейший трансформер из 4 кубиков ГОТОВ!!!

Теперь Вы можете приступить к его оформлению, а также переходить к созданию более сложных и интересных фигур!!!

Маленькая подсказка для дальнейшего творчества: Одну из наиболее интересных головоломок вы можете собрать, склеив с помощью одного прошитого тканевого элемента две таких же только что собранных Вами фигуры, развернув предварительно одну из них на 90 градусов...

Внимание! Не приклеивайте кубики слишком плотно в прошитые уголки. Кубики должны легко сгибаться и разгибаться, оставляйте 1-2 мм в запасе.

Не спешите соединять кубики тканью сразу! Придумывая новые виды головоломок, поэкспериментируйте сами или вместе с ребенком (если ему уже есть 4-5 лет и более), временно соединяя получившиеся пары с помощью скотча. Затем, когда Вы найдете наиболее интересные виды соединений, позволяющие складывать разнообразные фигуры, Вы можете приступить к окончательному склеиванию и оформлению Вашей личной головоломки.