

Игра Танграм для дошкольников своими руками.

Существует множество средств, способов, в том числе игр для развития логического, наглядно-образного мышления у дошкольников. Среди несложных головоломок игра Танграм пользуется большим успехом у дошкольников. Танграм учит детей умению играть по правилам, придумывать геометрические комбинации.

Танграм развивает множество способностей. Одна из целей танграма заключается в обучении детей самостоятельному поиску решения. Складывая фигурки в том или ином порядке, дошкольники пробуют различные варианты, выбирая оптимальную композицию в соответствии с заданными правилами. Магический квадрат, как и другие логические задачи и головоломки, отлично активизирует умственную деятельность, воспитывает характер.

С какого возраста играют в танграм

Есть множество мнений, удачных и неудачных опытов обучения детей разного возраста геометрической головоломке. Зачастую, дошкольники 2,5 лет еще не понимают правил игры. Дети 3 — 4 лет вполне способны передвигать, складывать фигурки, но им не всегда хватает усидчивости. Как правило, дело заканчивается 2-3 композициями под руководством воспитателя или мамы, далее требуется переключение внимания, видов деятельности. Но наиболее усидчивые дети 3,5 — 4 лет уже могут сами придумывать образы либо собирать их по имеющимся схемам. А если заинтересовать их не просто составлением фигур, а изготовлением разноцветного танграма, органично вплести в ходе занятия сказку, повествование с элементами приключения и яркие образы, то дошкольники могут самостоятельно придумать неожиданные решения головоломки.

Как сделать танграм своими руками

В настоящее время производители предлагают множество вариантов игры, выпуская ее в виде пазлов, трафаретов, готовых картинок с заданными отверстиями для фигур, схемами и тому подобное. Головоломка танграм своими руками из бумаги – наиболее простой и увлекательный способ сделать магический квадрат. Самостоятельное изготовление подогреет их интерес к самой игре.

Итак для работы нам понадобятся материалы:

-лист картона

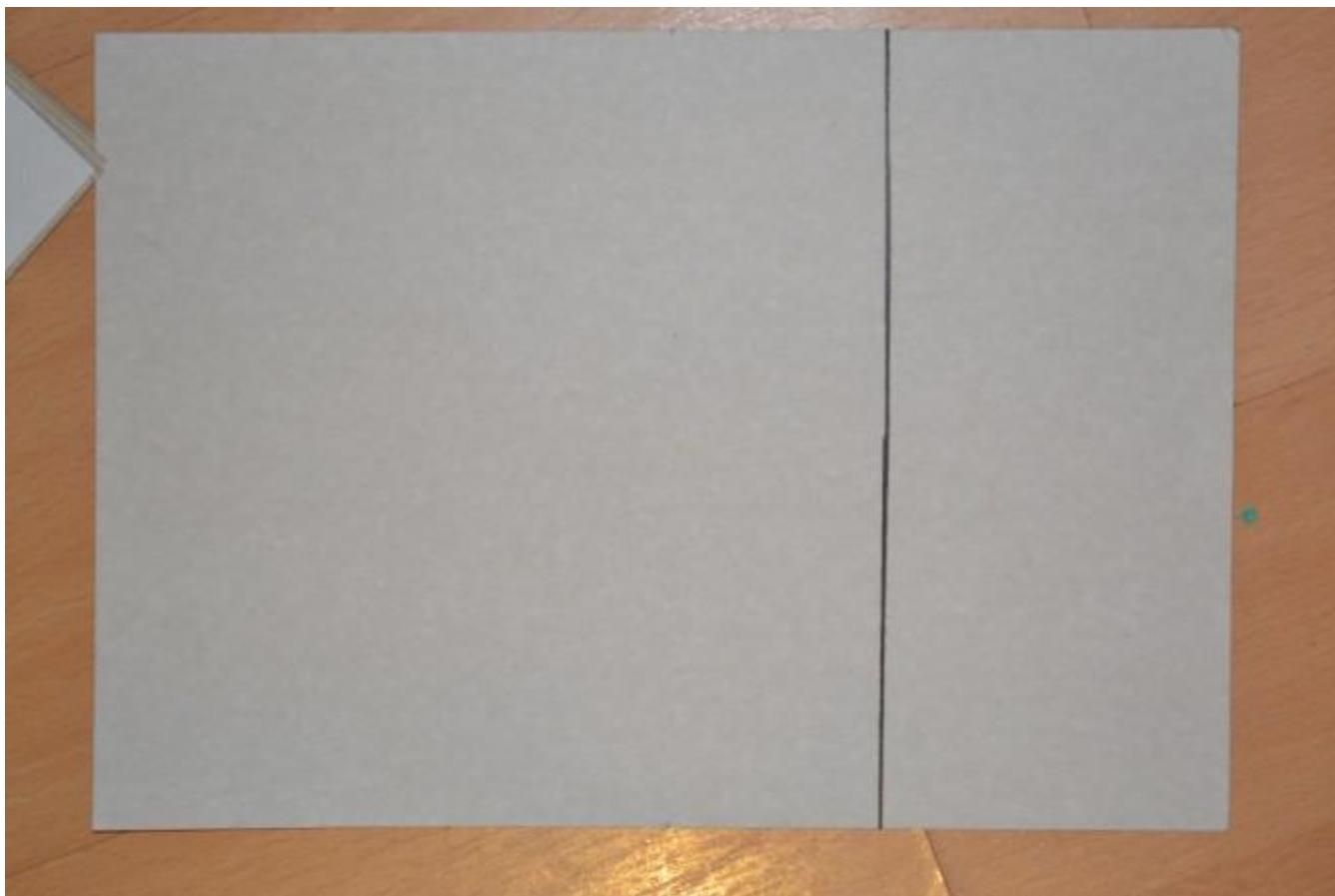
-простой карандаш *(или любой пишущий инструмент)*

-ножницы

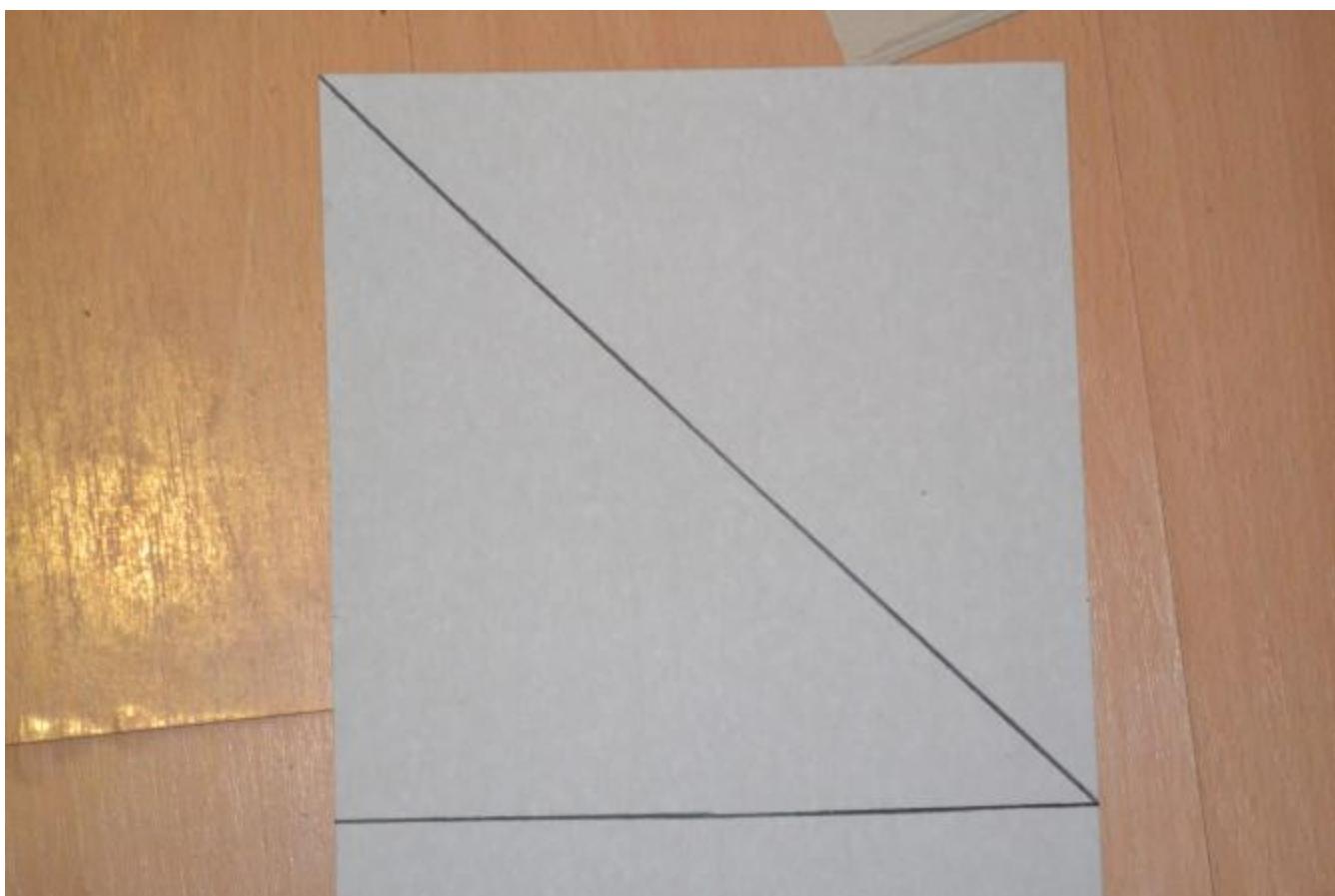
-линейка



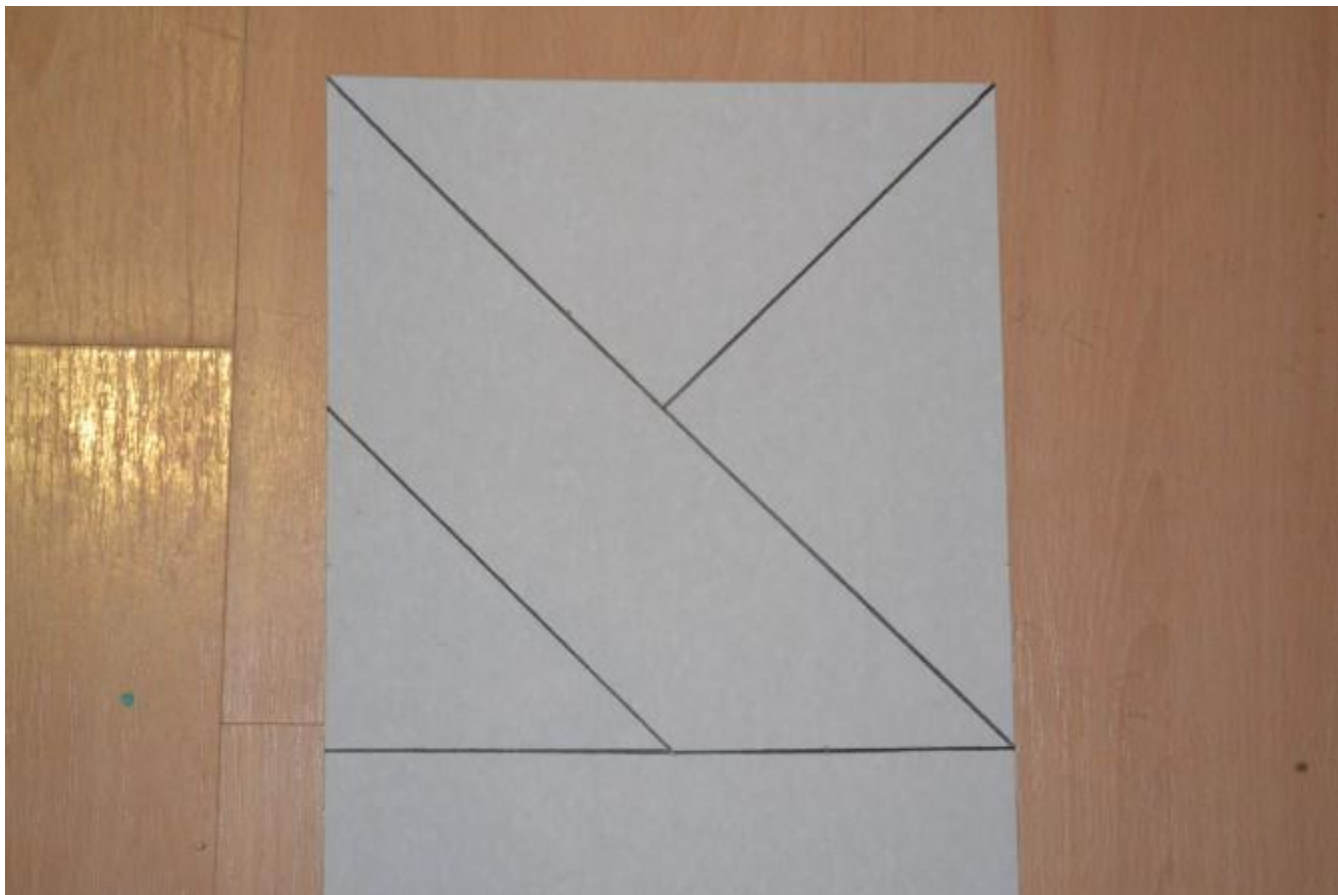
Из листа картона вырезаем квадрат 8×8 .



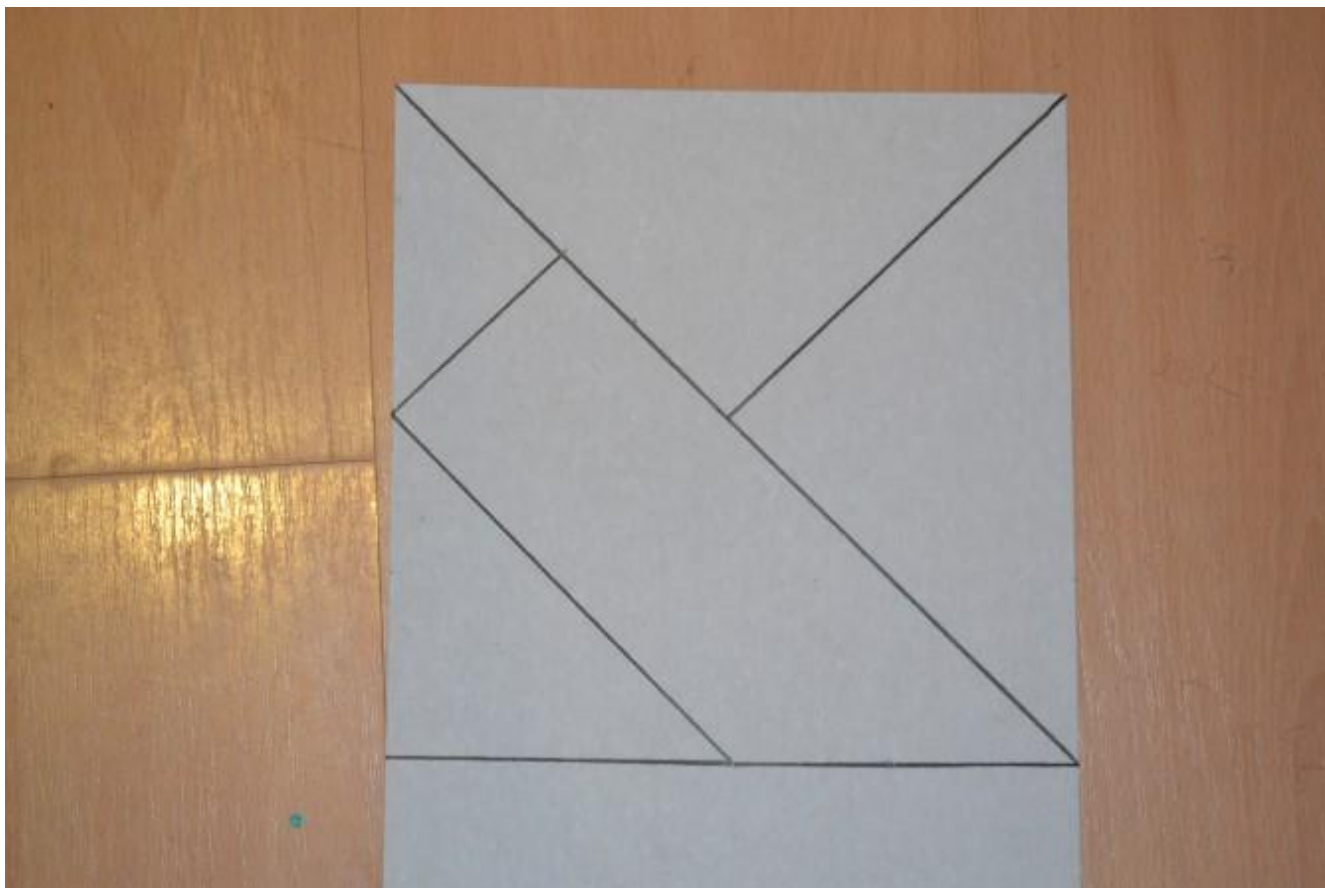
В квадрате проводим диагональ



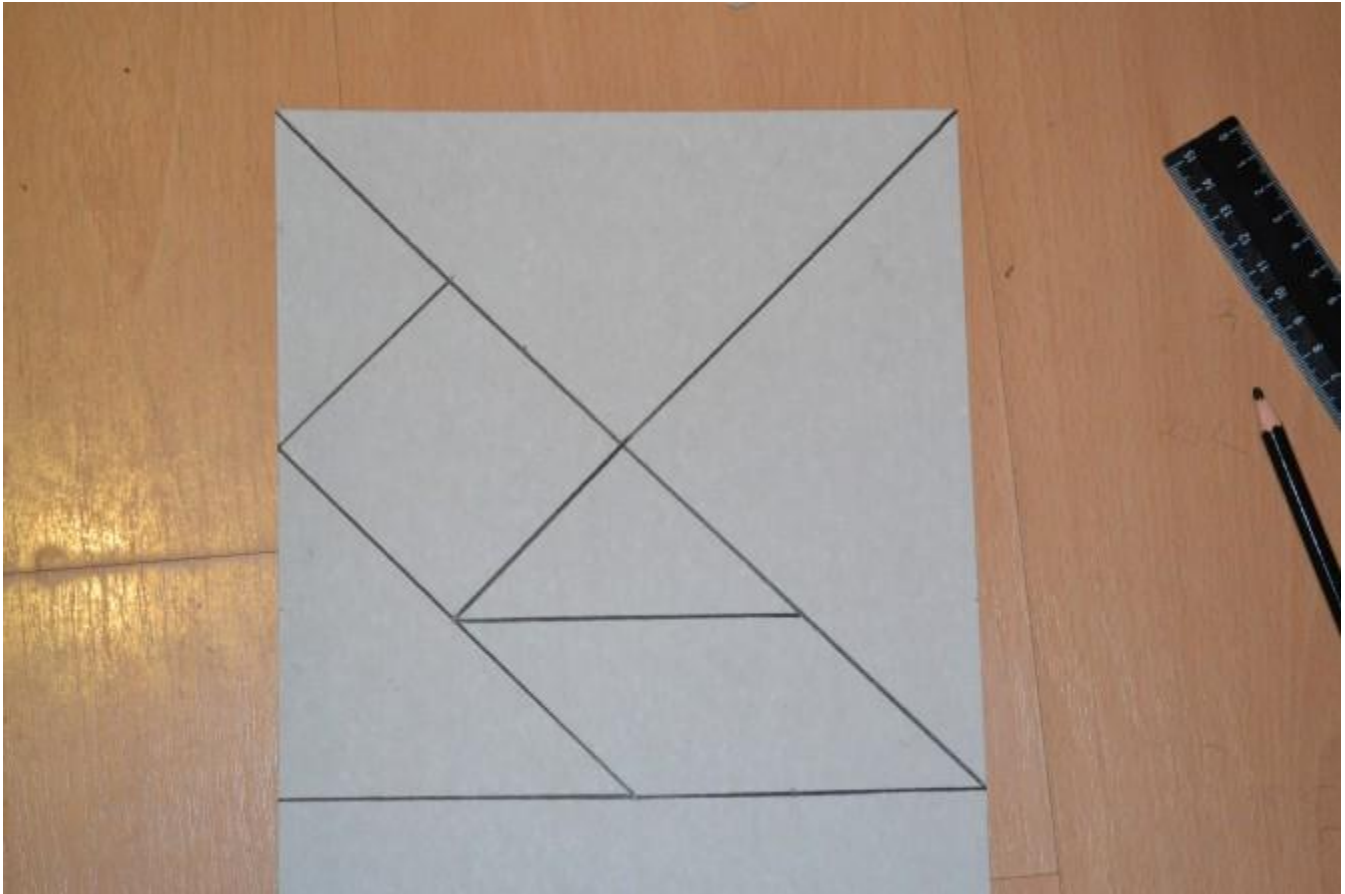
делим один из треугольников на два равных, а на втором находим середину сторон большого треугольника проводим черту.



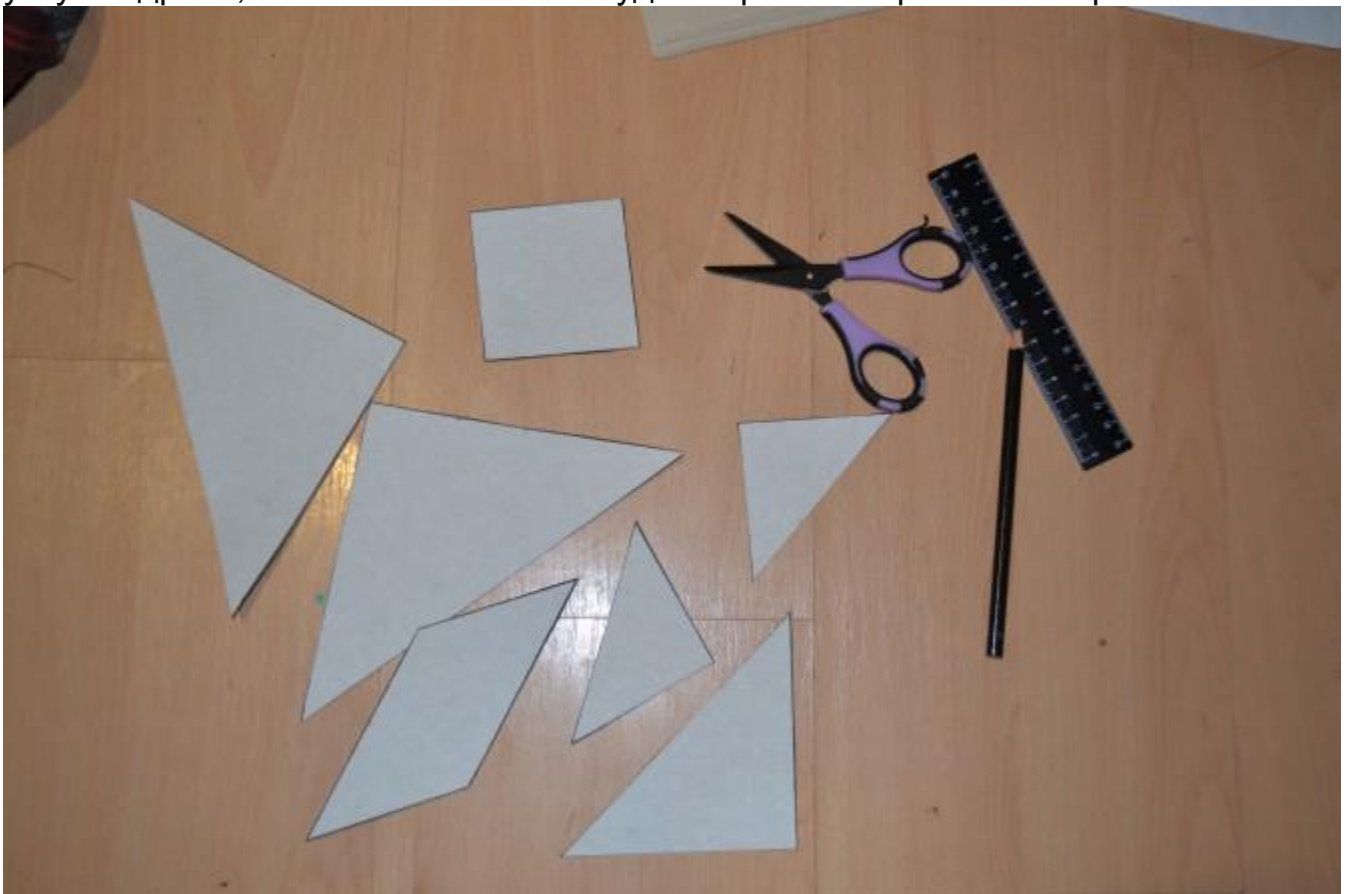
находим середину стороны большого треугольника проводим черту к углу маленького



находим середину стороны маленького треугольника соединяем ее с диагональю больших треугольников



находим середину следующего большого треугольника и проводим черту к углу квадрата, оставшейся частью будет параллелограмм. Танграм готов.



При решении головоломки требуется соблюдать два условия:

1. Необходимо использовать все семь фигур танграма.
2. Фигуры не должны накладываться друг на друга.

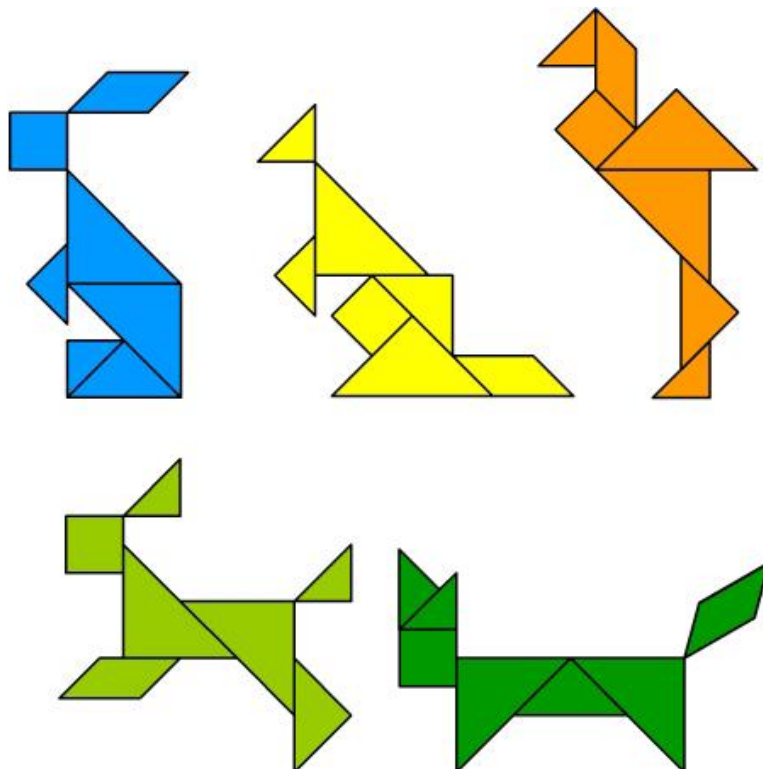
Самое первое упражнение с такой игрой - составление фигуры из двух-трех элементов. Например, из треугольников составить квадрат, трапецию.

Ребенок должен сориентироваться в головоломке: посчитать все треугольники, сравнить их по размеру.

Потом можно просто прикладывать детали друг к другу и смотреть, что получится: грибок, домик, елочка, бантик, конфетка...

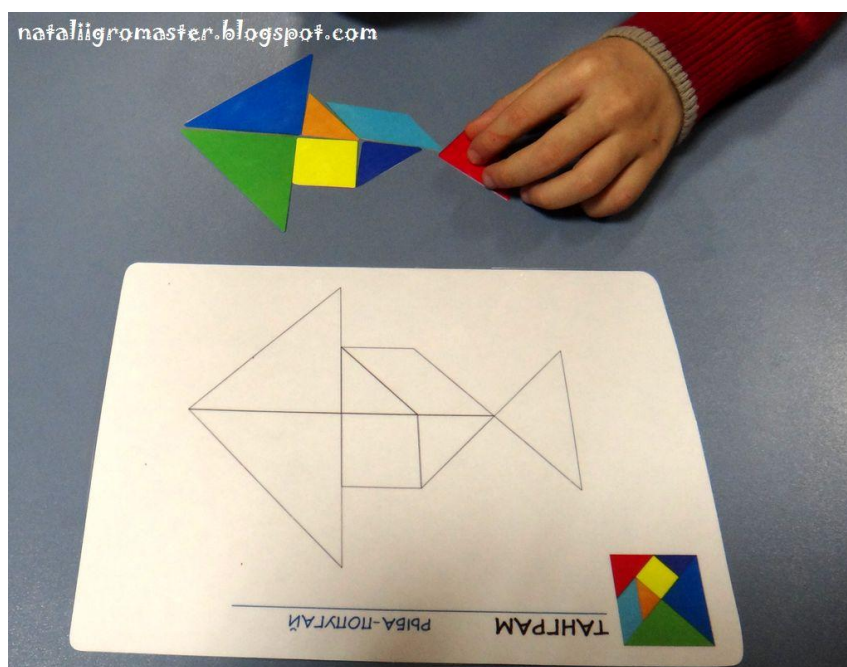
Через несколько уроков и игр с танграм, можно переходить к упражнениям по складыванию фигурок по заданному примеру. В этих заданиях нужно использовать все 7 элементов головоломки.

Начните с составления зайца, это самая простая из нижеприведенных фигур.



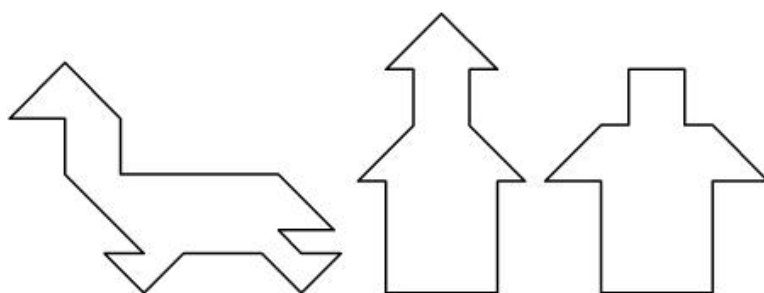
Со временем ребята сами выбирают схемы и собирают на карточке заданную фигуру. У всех всё получается, лишь иногда обращаются за помощью.

Далее по схеме собираем уже не на карточке, а рядом. Эта задачка чуть сложнее, но вполне под силу малышам.

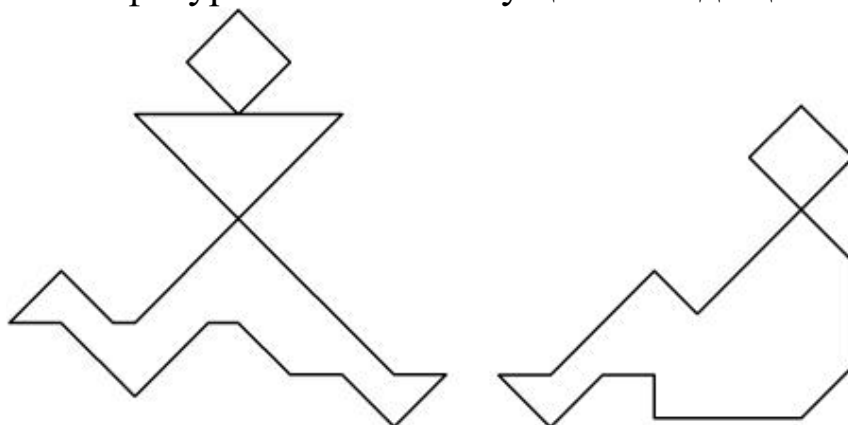


Более сложной и интересной для ребят является воссоздание фигур по образцам-контурам. Это третий этап освоения игры. Воссоздание фигур по контурам требует зрительного членения формы на составные части, то есть на геометрические фигуры.

Одно из первых заданий на этом этапе - бегущий гусь, начните лучше с него. Сначала, проанализируйте вместе с ребенком, из каких частей может состоять голова, шея, лапы гуся. Можно ли их сделать из других деталей... Дальше можно прикладывать различные элементы головоломки, ища правильный результат.



Это уже посложнее – фигуры человека бегущего и сидящего.



Это самые трудные фигуры в этой головоломке, но мы уверены, потренировавшись, вы и с ними справитесь.

