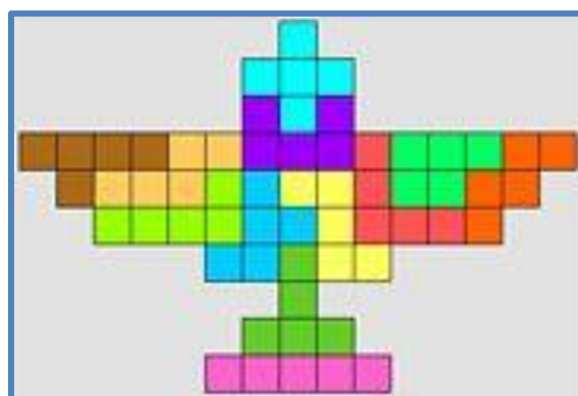
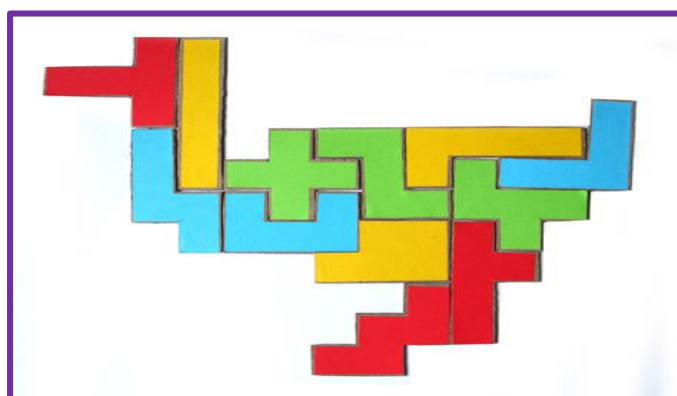
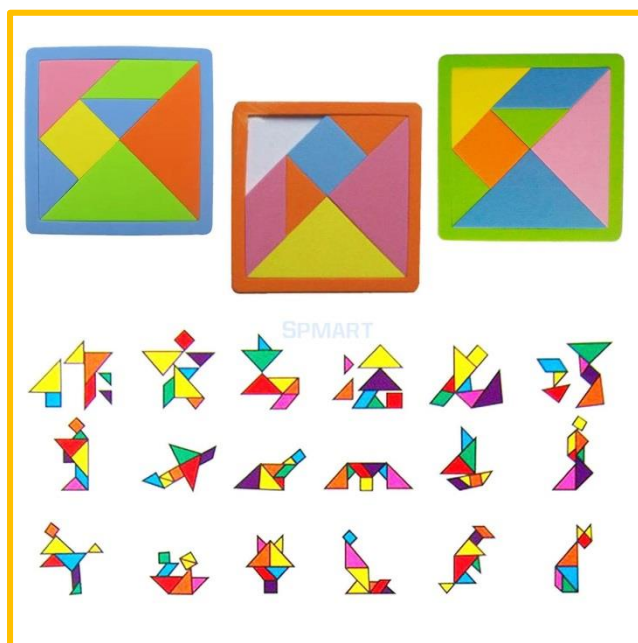


Подготовила Соколова Татьяна Ивановна,
воспитатель МКДОУ «Детский сад №2 «Сказка» г. Людиново.

Как организовать игры детей дома с занимательным математическим материалом.

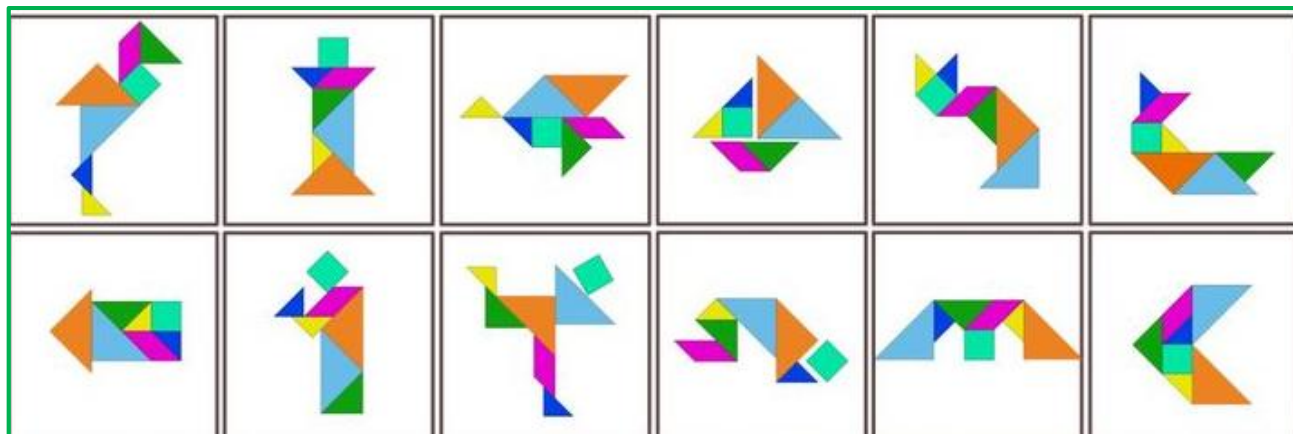
Игры математического содержания помогают воспитывать у детей познавательный интерес, способность к исследовательскому и творческому поиску, желание и умение учиться. Достижение цели игры – составить фигуру, модель, дать ответ, найти фигуру – приводит к умственной активности, основанной на заинтересованности ребёнка в получении результата. Данные игры развивают логическое мышление, мелкую моторику, позволяют закрепить названий цветов.

Все это способствует формированию готовности к школе.



Танграм – старинная восточная головоломка из геометрических фигур.

Задача игрока в развивающей игре «Танграм» сложить фигурки из частей головоломки так, чтобы были использованы обязательно все части головоломки, и детали не перекрывали друг друга. Фигурки можно как угодно переворачивать, класть любой стороной вверх. Вот и все правила.

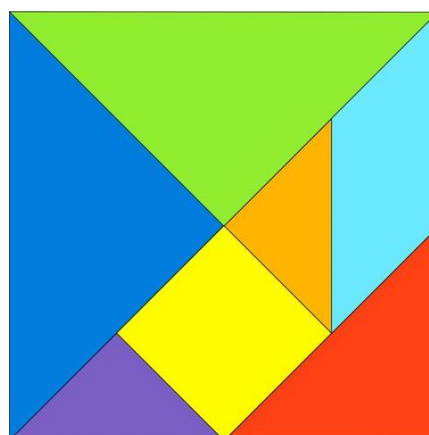
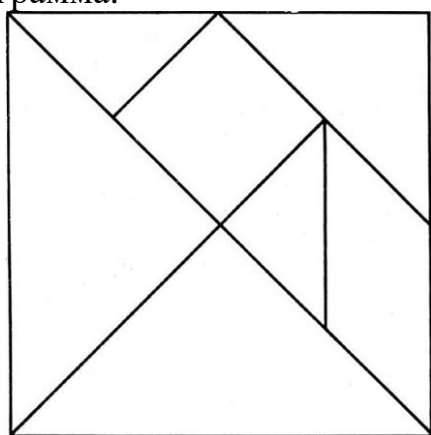


Как сделать танграм своими руками:

Для работы нам понадобятся:

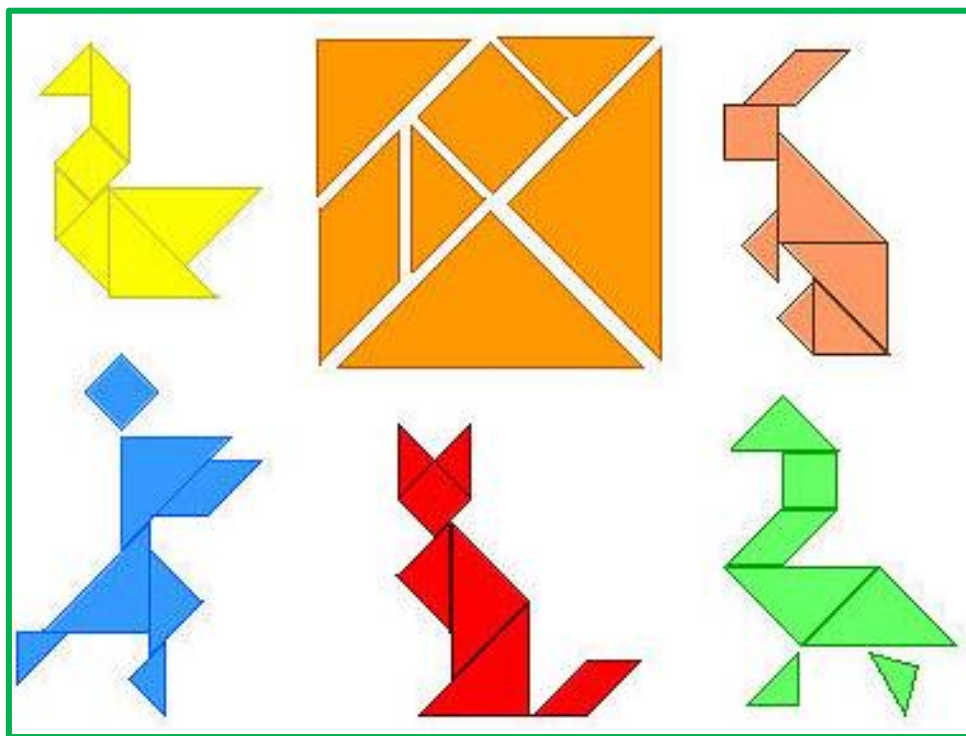
- ✚ лист картона (также танграм можно изготовить из оргстекла, кусочка линолеума и других подручных материалов.)
- ✚ простой карандаш (или любой пишущий инструмент)
- ✚ ножницы
- ✚ линейка

Из листа картона вырезаем квадрат, разрезаем его на 7 фигур: 2 больших, 1 среднего и 2 маленьких треугольников; 1 маленького квадрата, 1 параллелограмма.

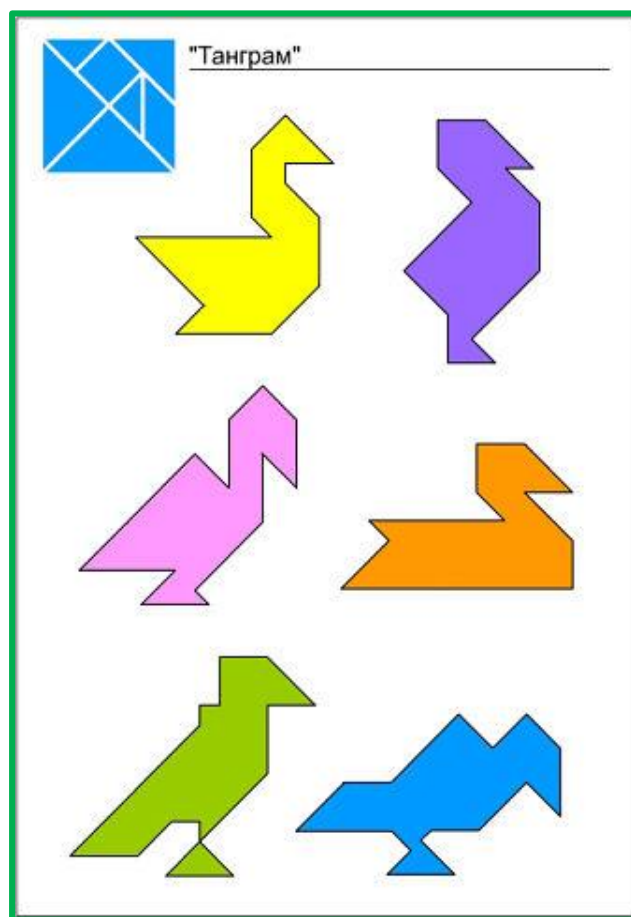
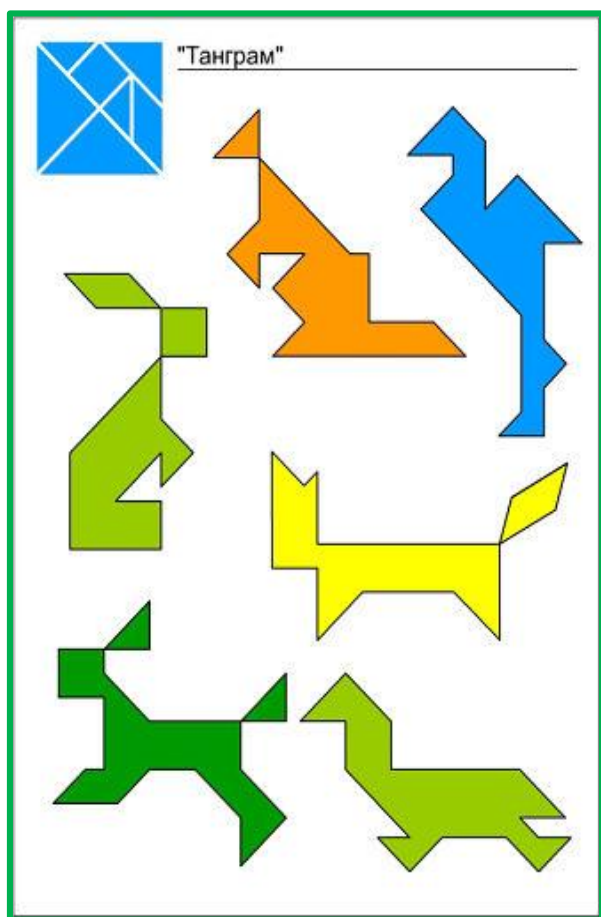


Игра "Танграм" способствует развитию у детей умения играть по правилам и выполнять инструкции, наглядно-образного мышления, воображения, внимания, понимания цвета, величины и формы, восприятия, комбинаторных способностей.

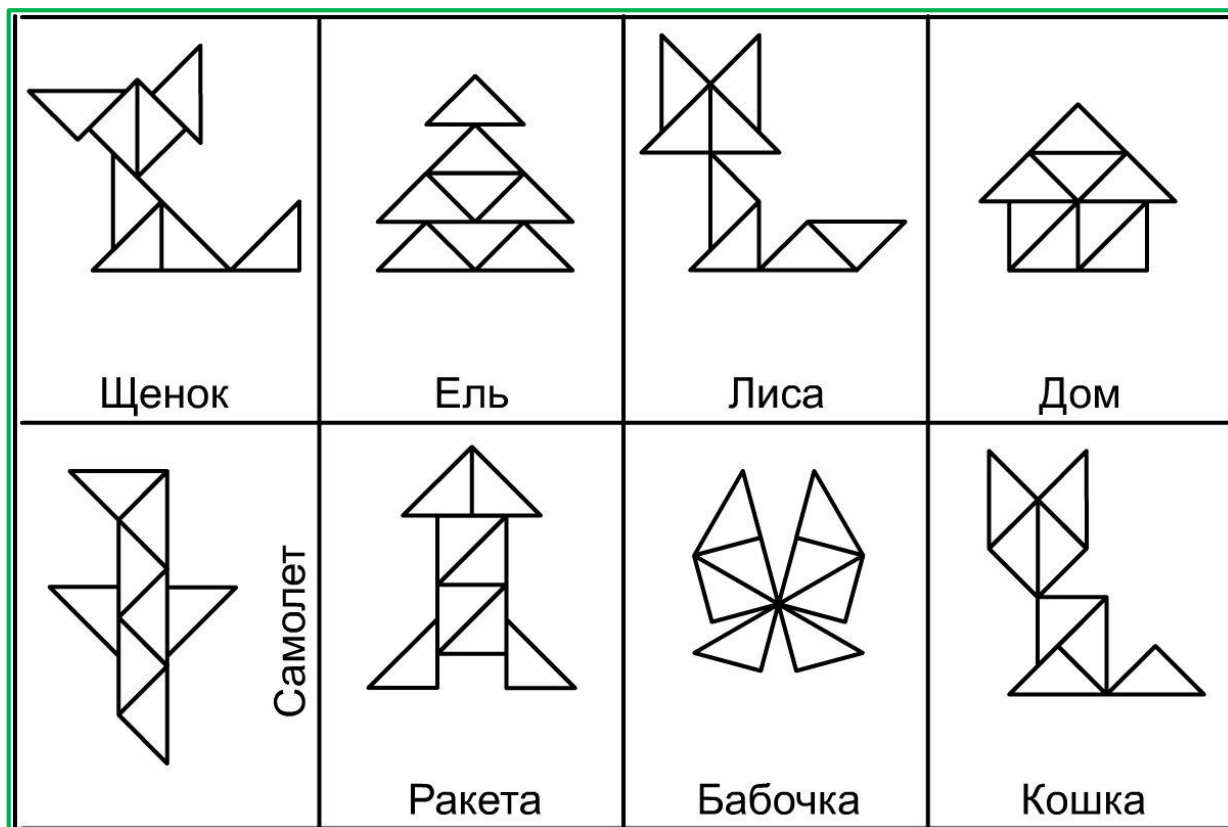
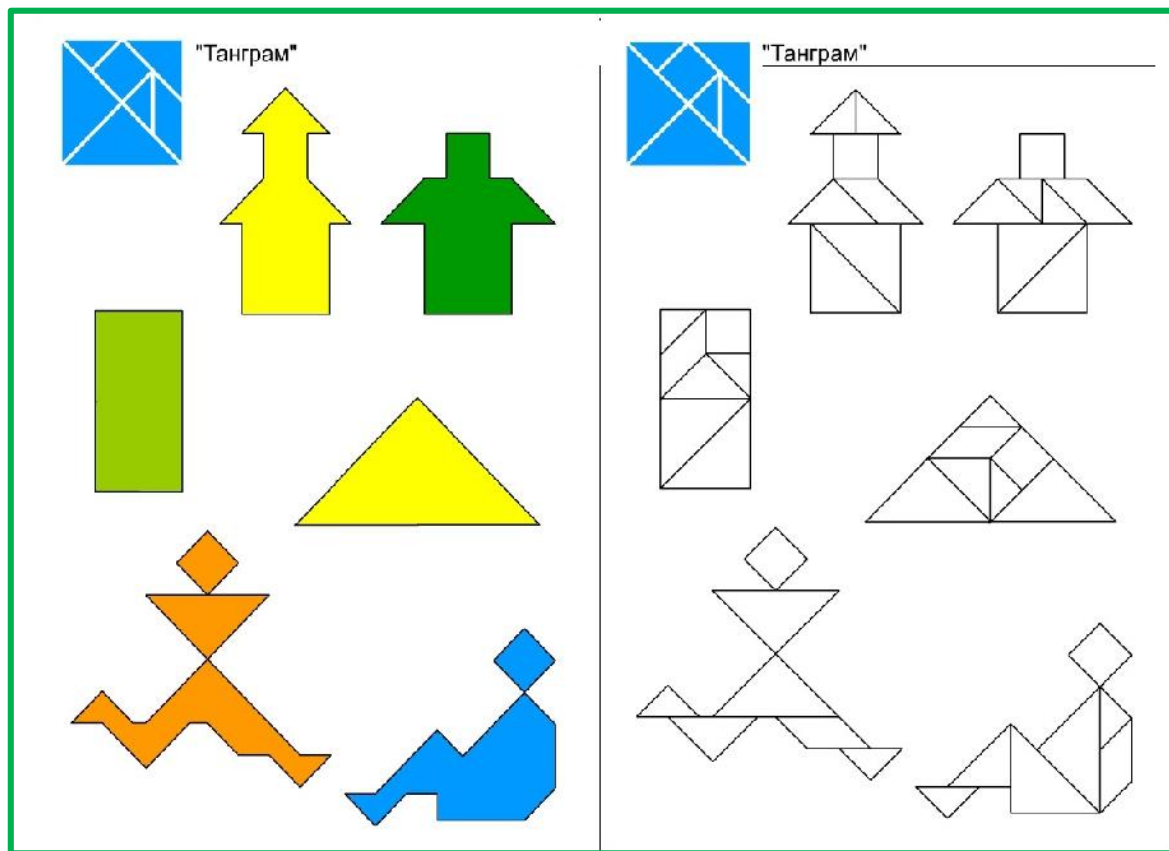
Игра для детей танграм может быть в нескольких уровнях сложности. Начинать лучше с самого простого - выложить фигуру по образцу.



На втором этапе можно предложить детям выложить фигуры по сплошному рисунку.



И третий уровень, наиболее сложный: придумать свои фигуры, похожие на людей, животных, птиц и др.

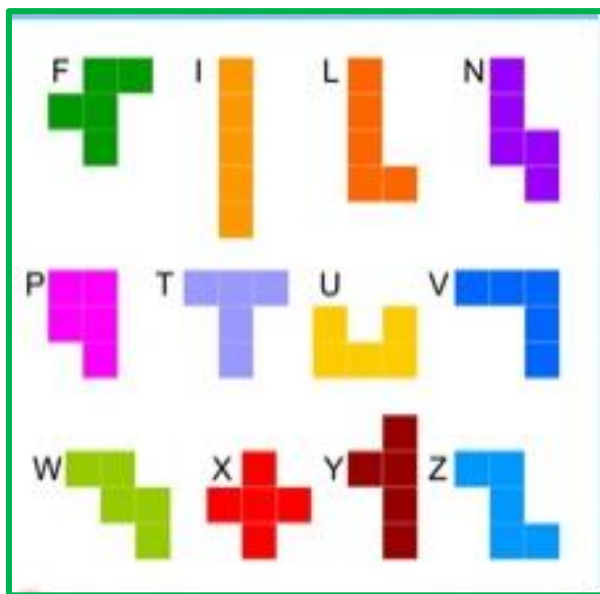


Пентамино

— одна из самых популярных мировых головоломок. Игра на все времена – от пяти до ста пяти лет, поэтому стоит обязательно пополнить этой головоломкой свою игротеку.

Пентамино - логическая игра и головоломка одновременно. Элементы в игре - плоские фигуры, каждая из которых состоит из пяти одинаковых квадратов.

Всего существуют 12 элементов пентамино, обозначаемых латинскими буквами, форму которых они напоминают.



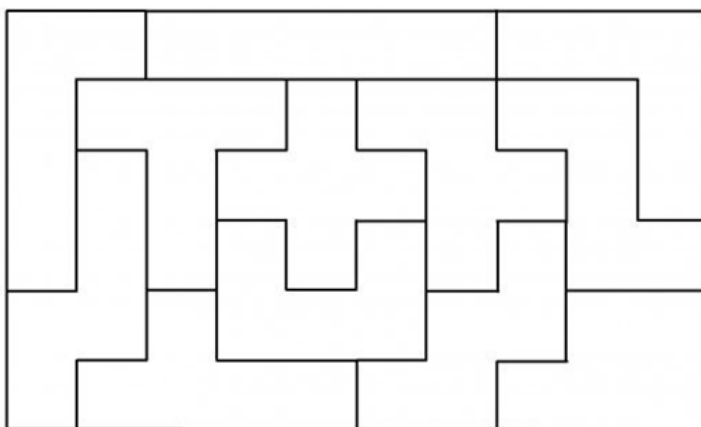
Как сделать Пентамино.

Предлагаю сделать элементы их плотного картона.

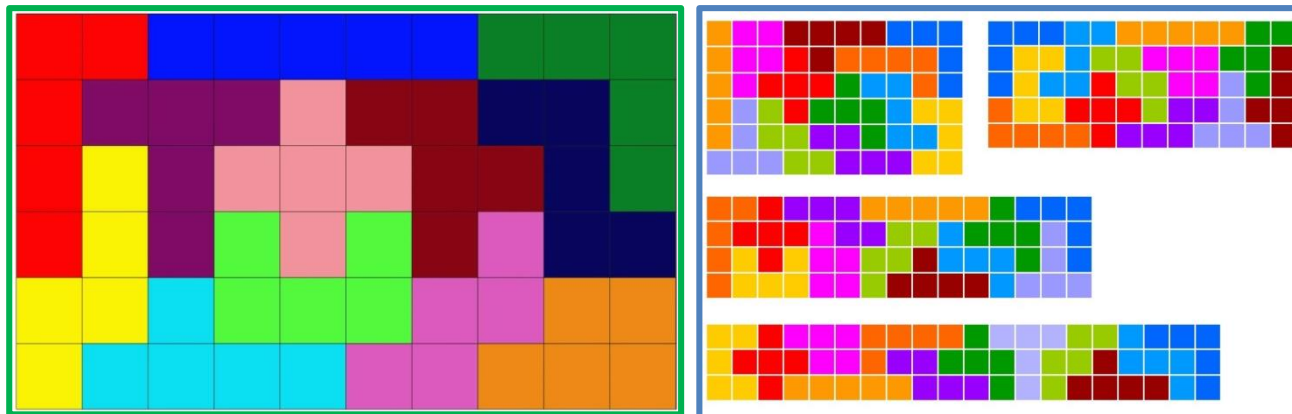
Рисуем каждый элемент на твердом картоне, вырезаем, проверяем, чтобы элемент входил в элемент “U”. Подрезаем, если надо лишнее. Обводим готовый картонный элемент на сложенной вдвое цветной бумаге и вырезаем сразу две цветные детали. Лучше цветные детали делать меньше, чем картонные, и приклеиваются лучше, и углы ровнее будут.

Наклеим цветную бумагу с двух сторон картонных деталей.

Находим коробочку для хранения, куда потом будем складывать детали, а также схемы и задания к игре.



Самая распространённая задача пентамино — сложить из всех фигурок, без перекрытий и зазоров, прямоугольник. Сначала показать ребёнку, как складывать маленький прямоугольник. Потом разломать, как будто нечаянно. Можно, перед тем как сломать, обратить внимание ребенка на то, где какие детали лежат. Попросите помочь собрать его заново, а то у меня не получается.



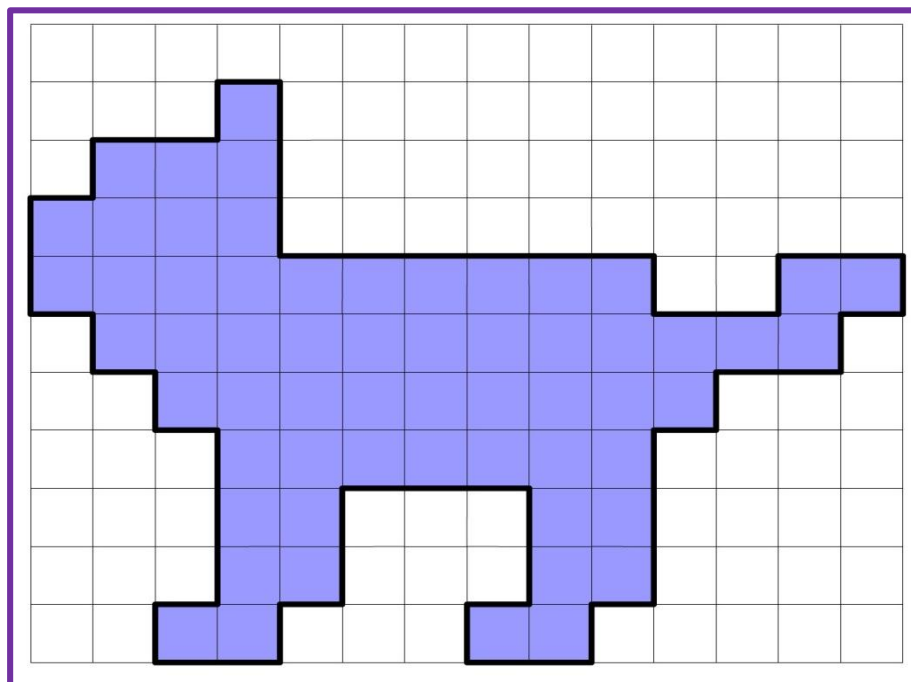
Не стоит давать сразу сложные задания на логику, пусть дети играют с пентамино как с пазлами.

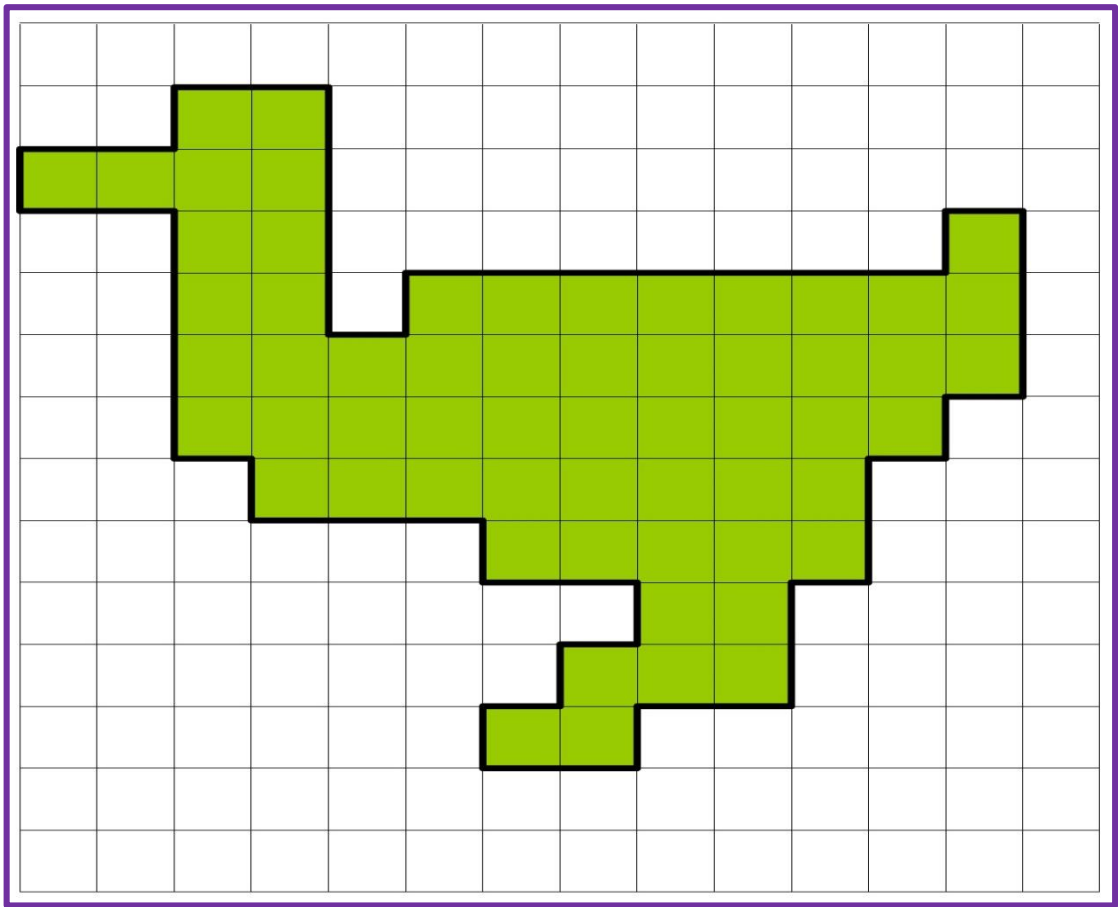
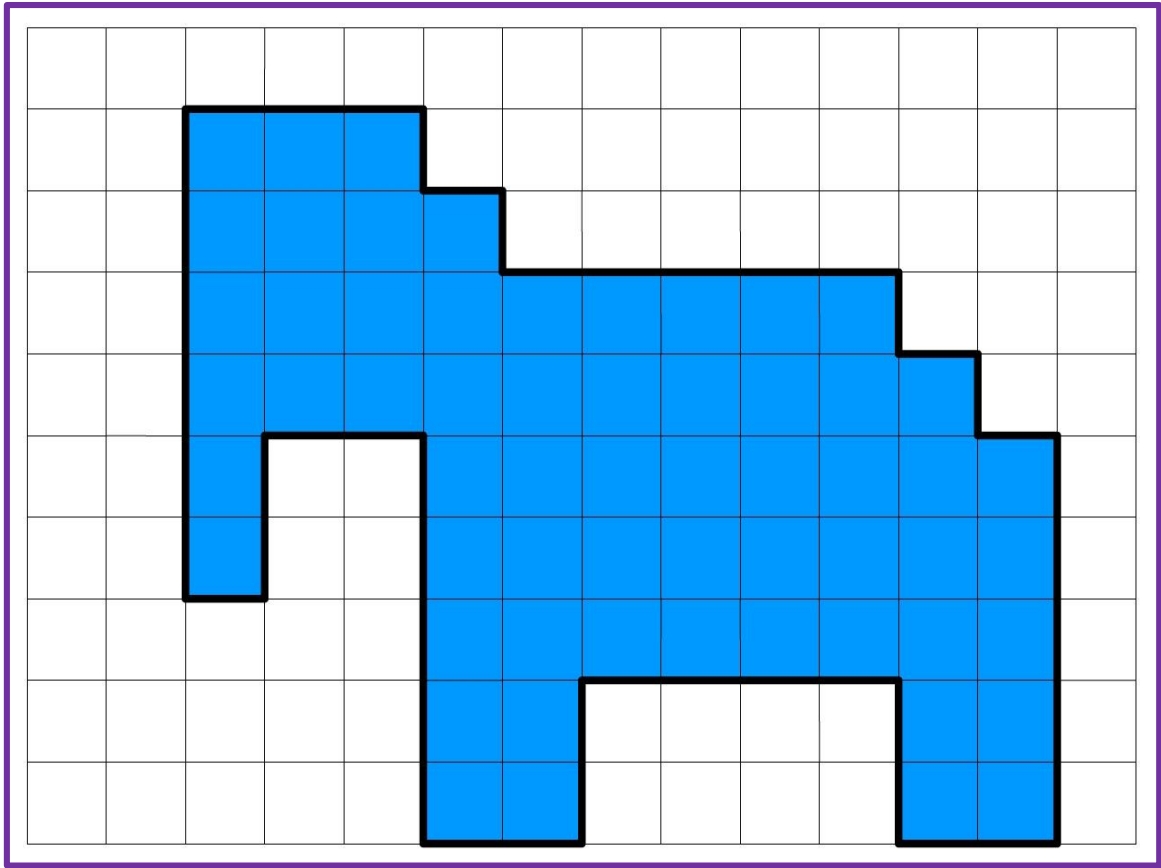
Сложи фигуру.

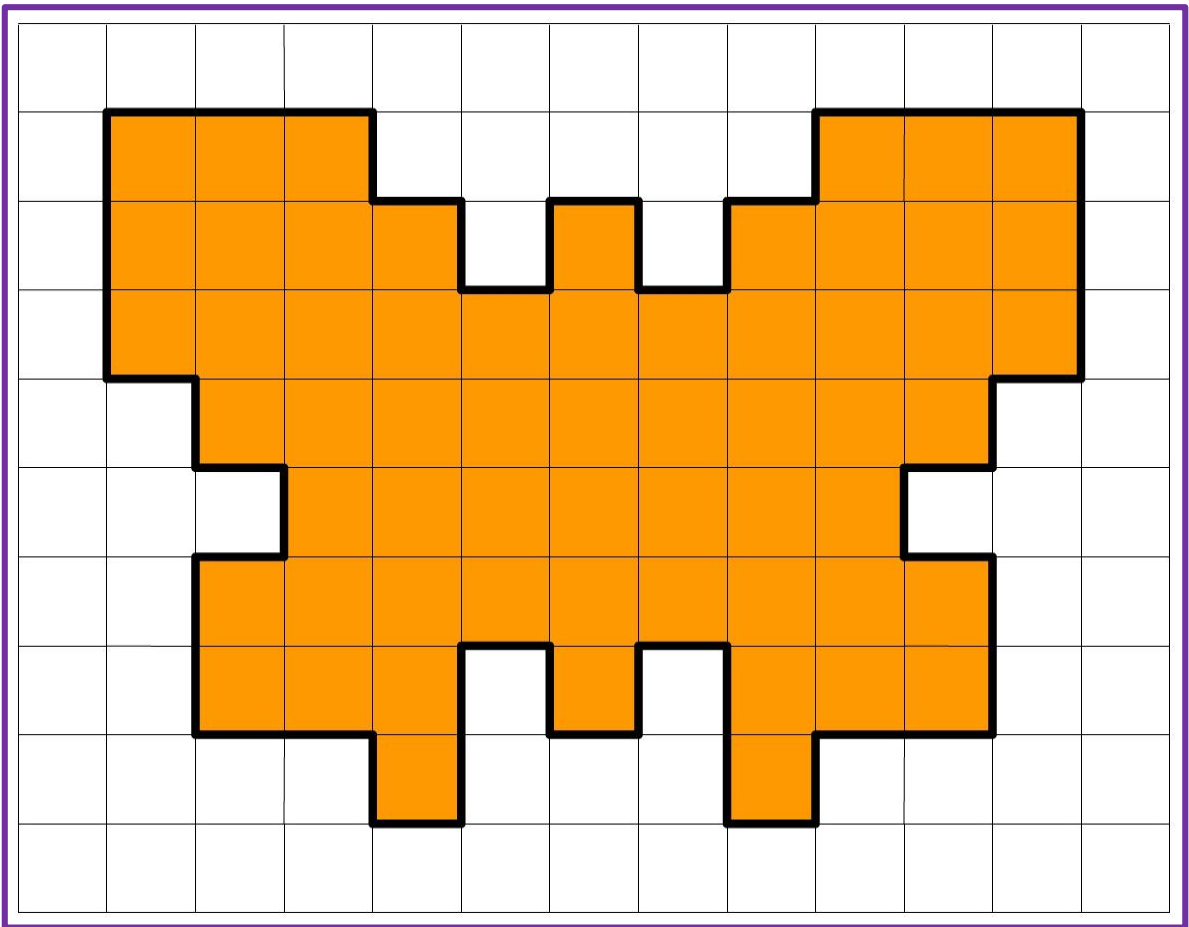
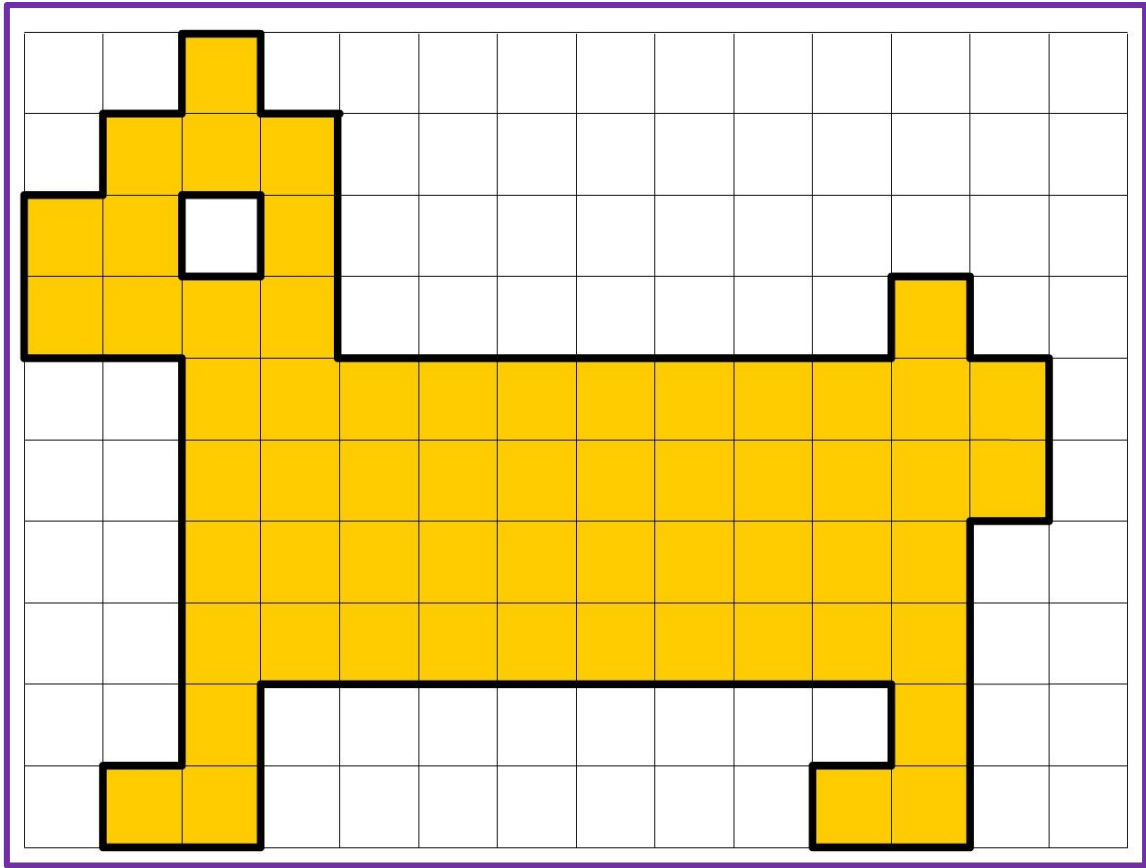
Из элементов можно складывать различные фигуры, симметричные узоры, буквы алфавита, цифры.

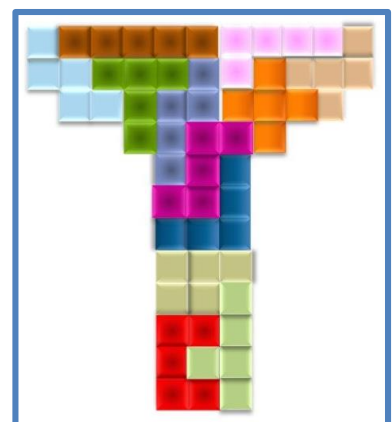
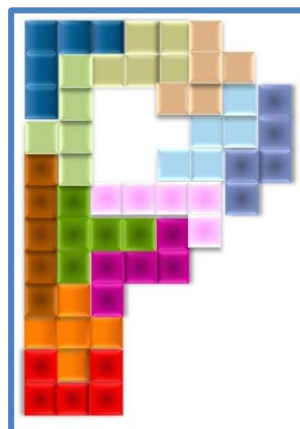
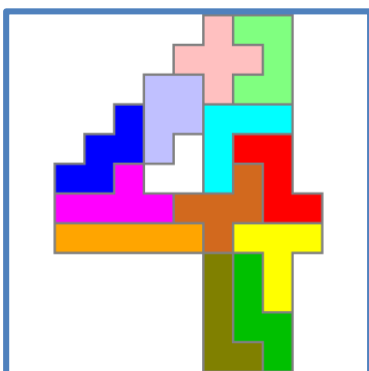
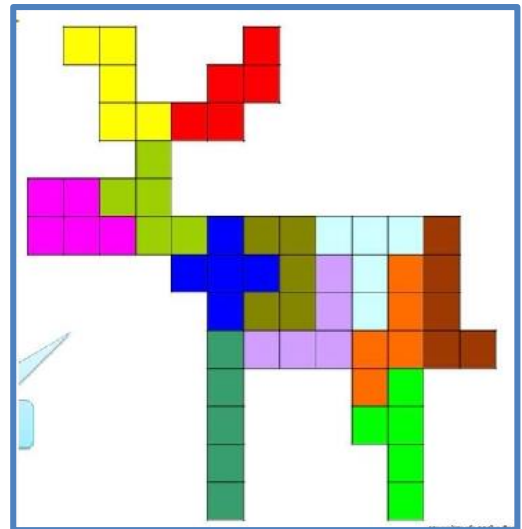
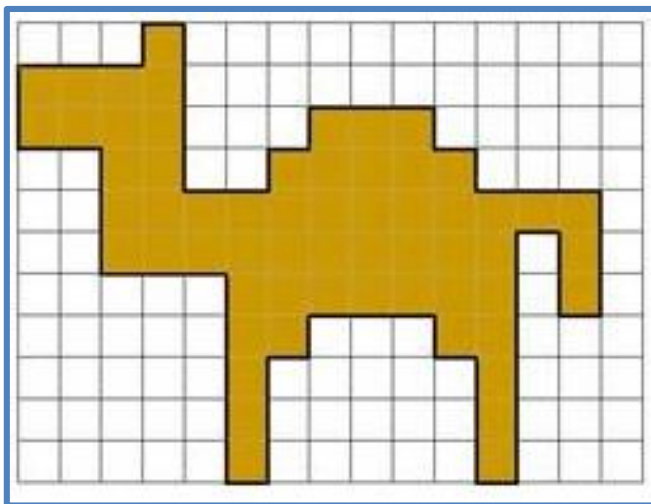
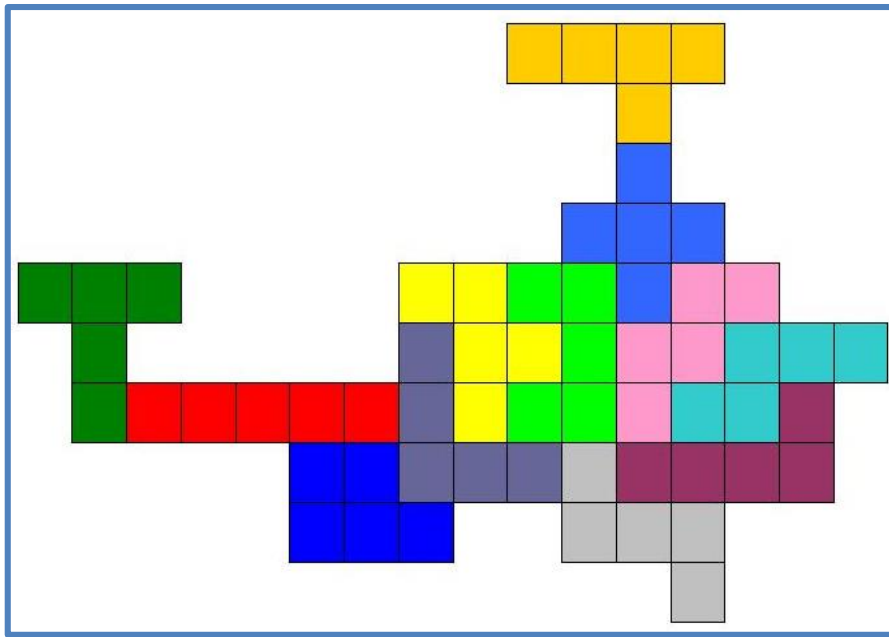
Для детей, лучше фигуры складывать по образцу, как мозаику.

Фигурки можно распечатать или перерисовать на листочек в клеточку.









**Пусть Ваши занятия с ребенком будут искренними,
доступными и доброжелательными.**