

***Консультация для педагогов
«Развивающая головоломка «Танграм»»***

Составила:
учитель-логопед
Байбакова А.А.

Танграм — известная головоломка, пришедшая к нам из Древнего Китая. Суть этой восточной игры заключается в построении на плоскости из 7 простых геометрических фигур новой, обозначенной контуром, фигуры. Это могут быть самые различные силуэты: люди, животные, транспорт, предметы быта, растения, игрушки и даже цифры и буквы. Основное правило: **нужно обязательно использовать все элементы танграма и никогда накладывать их друг на друга.**

Игра-головоломка «Танграм» для дошкольников является одной из составных частей методического сопровождения по разделу “Элементарные математические представления в детском саду”

Танграм для дошкольников способствует развитию:

- внимания;
- понимания цвета, величины и формы,
- абстрактного и пространственного мышления;
- воображения;
- логического мышления;
- комбинаторных способностей.

Головоломку «Танграм» можно приобрести в магазине, а можно сделать дома самостоятельно. Для изготовления понадобится плотный картон, на котором надо начертить квадрат. Затем разлиновать его так, чтобы получились следующие фигуры: 5 треугольников (2 больших, 1 средний и 2 маленьких, квадрат и параллелограмм — всего 7 фигур и разрезать по намеченным линиям (шаблон представлен в презентации ниже)

Последовательность работы с детьми по схемам «Танграм» от простого к сложному

1 этап. На начальном этапе игры в «Танграм» дошкольникам лучше не давать сложных заданий — ребенку нужно время, чтобы разобраться в сути головоломки. И если его первый опыт окажется неудачным (из-за сложности задания и непонимания, интерес к игре у него наверняка пропадет.

Для начала можно составить изображения из двух-трех элементов. Например, из треугольников составить квадрат, трапецию. Ребенку можно предложить посчитать все детали, сравнить их по размеру, найти среди них треугольники.

2 этап. Немного позже можно переходить к упражнениям по складыванию фигурок по заданному примеру, в котором выделена каждая геометрическая фигура. В этих заданиях нужно использовать все 7 элементов головоломки.

3 этап. После того, как дети освоили принцип выкладывания фигур, ставится более сложная и интересная для ребят задача - воссоздание изображений по образцам-контурам. Это упражнение требует зрительного членения формы на составные части, то есть на геометрические фигуры. Такие задания можно предлагать ребятам 5-6 лет.

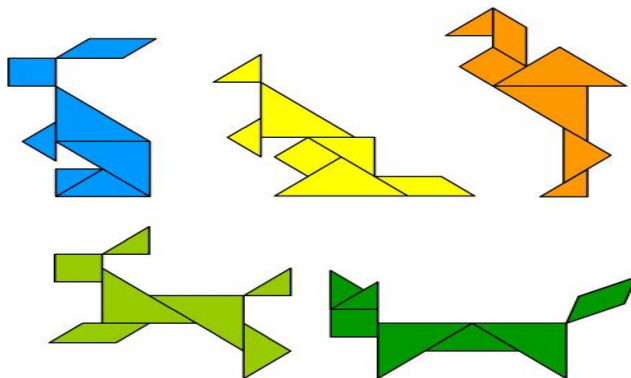
Уважаемые родители! Предлагаю Вам игру-презентацию «Танграм», в которую можно играть с детьми используя компьютер. Данная игра относится ко 2 этапу.

С чего начать?

- 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...

Можно в процессе игры рассказать, что головоломку называют “Танграмом” в честь ученого, который ее придумал.



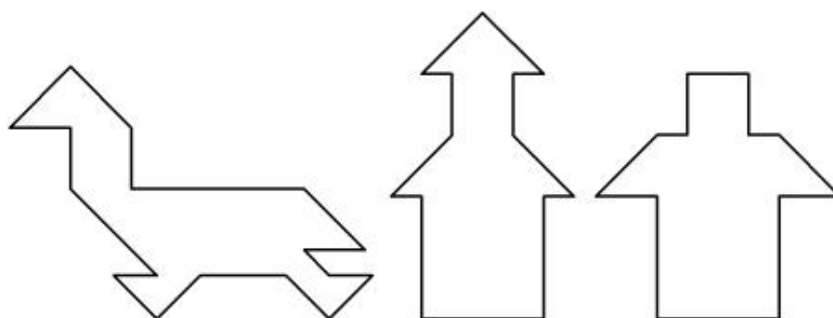
Второй этап

- Через несколько уроков и игр с танграмом, 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.

Третий этап

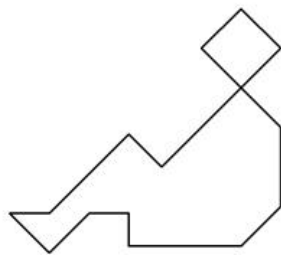
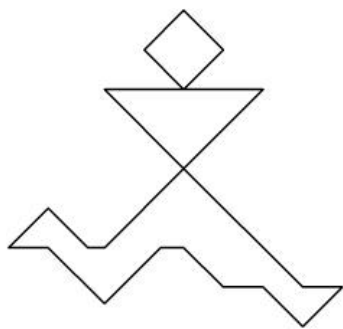
- Более сложной и интересной для ребят является воссоздание фигур по образцам-контурам. Это третий этап освоения игры. Воссоздание фигур по



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 потренировавшись, вы и с ними справитесь.

