

Консультация для родителей «Математические головоломки».

Игры – головоломки или геометрические конструкторы известны всем давно. Сущность этих игр состоит в том, чтобы воссоздавать на плоскости силуэты предметов по образцу или замыслу.

Игры – головоломки, являются эффективным средством умственного и математического развития детей дошкольного возраста.

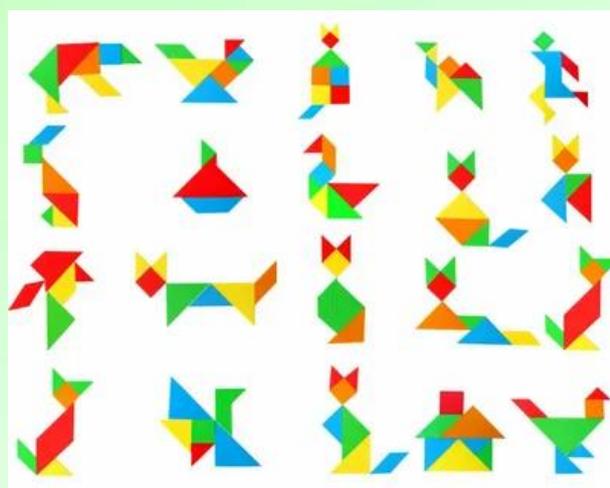
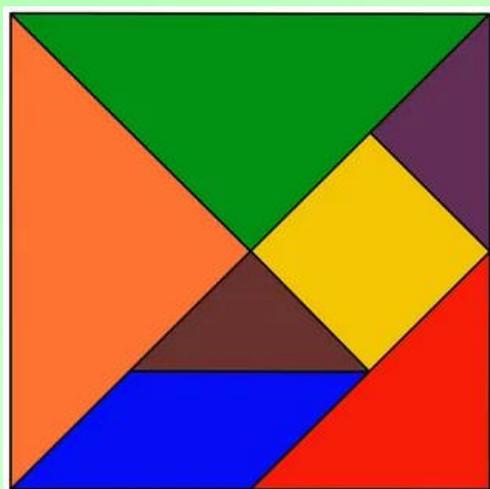
Рекомендуются, игры – головоломки, прежде всего детям 5 – 7, в которых привлекает свобода действий и подчинение правилам, возможность проявлять творчество и фантазию.

Выкладывать геометрические фигуры, входящих в набор можно на полу, столе, магнитной доске. Все игры результативны: получается плоскостное, силуэтное изображение предмета. Образ легко угадывается по основным признакам предмета.

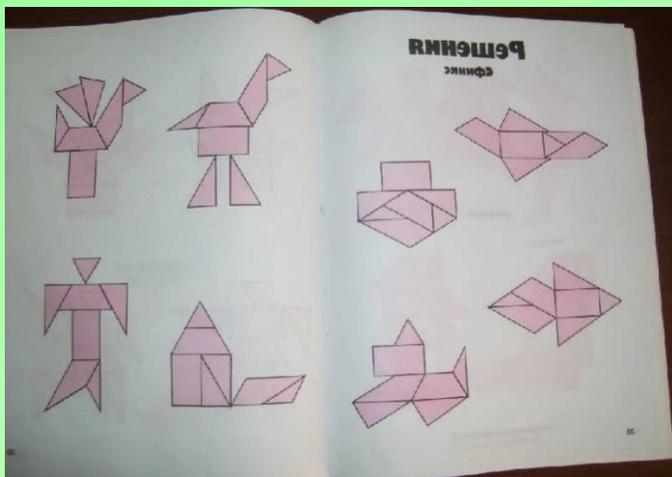
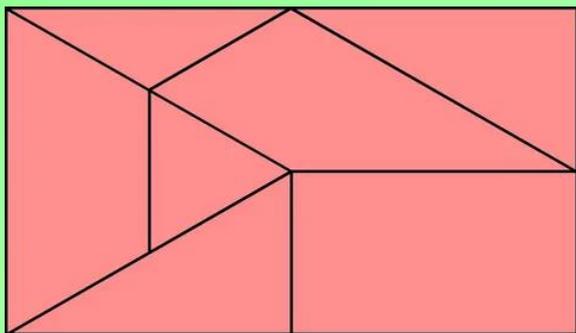
Каждая игра имеет свой комплект элементов, отличающихся от элементов других игр, и обладает только ей присущими возможностями в создании силуэтов на плоскости.

Игры- головоломки.

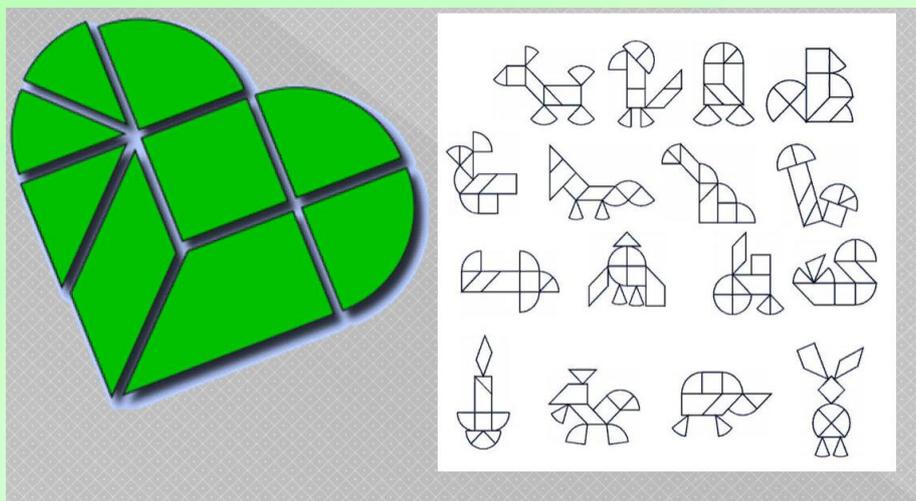
«Танграм» – головоломка представляет собой квадрат, разрезанный на 7 частей: 2 больших треугольника, один средний, 2 маленьких треугольника, квадрат и параллелограмм.



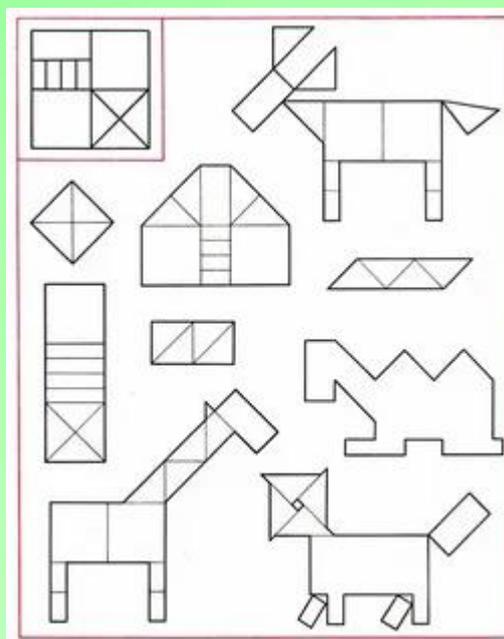
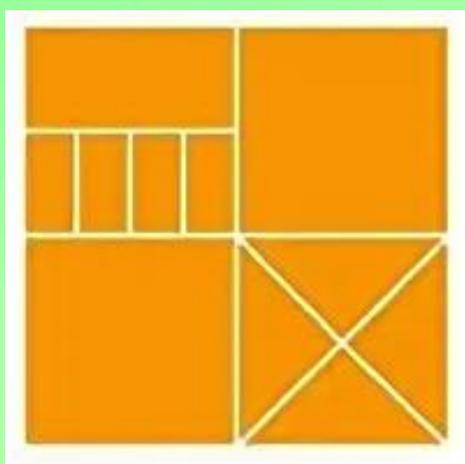
«Сфинкс» - в состав этой головоломки входит семь простых геометрических фигур: 4 треугольника, и 3 четырёхугольника с разным соотношением сторон.



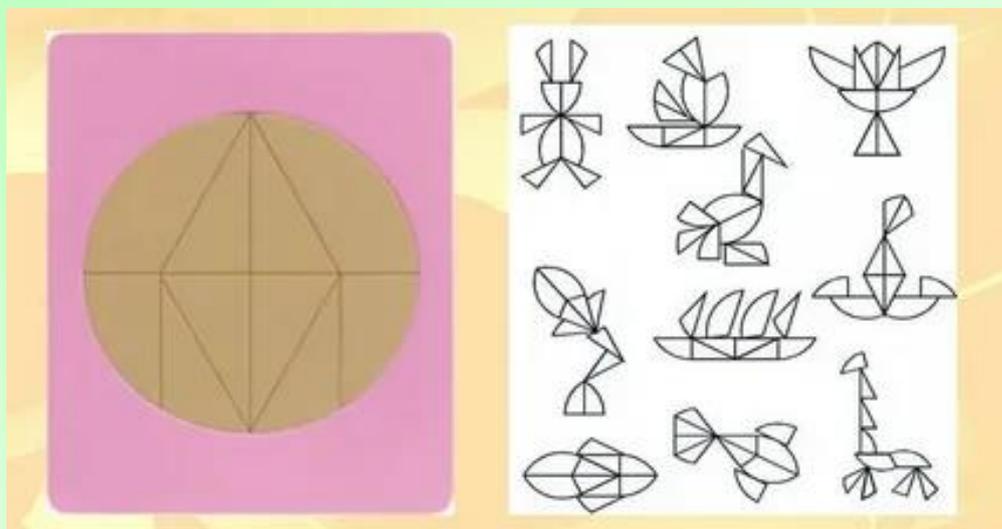
«Листик»-геометрическая фигура сложной конфигурации, напоминающая схематическое изображение человеческого сердца или листа дерева разделённая на 9 элементов.



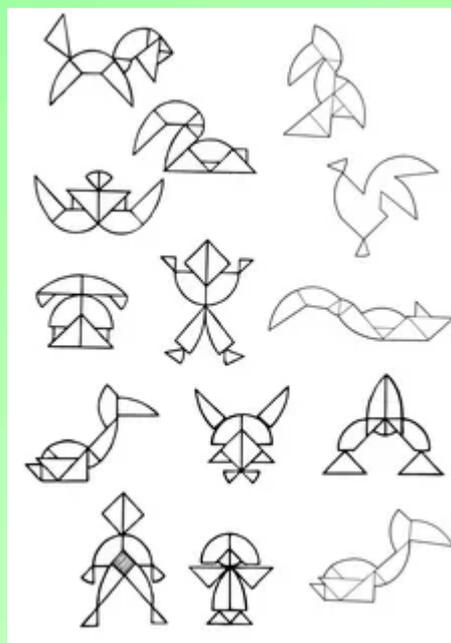
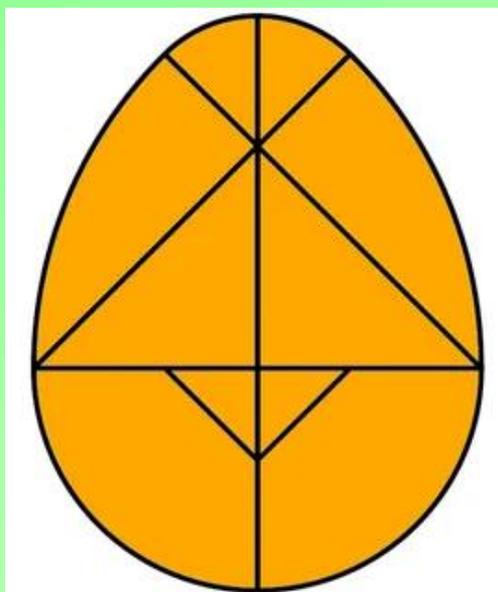
«Монгольская игра» - квадрат размером 10*10 см разрезается на 11 частей: 2 квадрата, 4 треугольника, 5 прямоугольников (4 маленьких и 1 большой).



«Волшебный круг» - круг из 10 частей: среди которых 4 равных треугольника, остальные части, попарно равны между собой, сходны с фигурами треугольной формы, но одна из сторон у них имеет закругление.



«Колумбово яйцо» представляет собой овал, который необходимо разрезать на 10 частей. В результате получится треугольники, трапеции с ровными и округлыми сторонами.



«Головоломка Пифагора» - это квадрат, разделенный на семь частей - 2 квадрата, 4 треугольника и параллелограмм.

