**Танграм своими руками (схемы игры, фигуры)**

 Танграм - старинная восточная головоломка из фигур, получившихся при разрезании квадрата на 7 частей особым образом: 2 больших треугольника, один средний, 2 маленьких треугольника, квадрат и параллелограмм. В результате складывания этих частей друг с другом получаются плоские фигуры, контуры которых напоминают всевозможные предметы, начиная от человека, животных и заканчивая орудиями труда и предметами обихода. Такого рода головоломки часто называют "геометрическими конструкторами", "головоломками из [**картона**](http://click01.begun.ru/click.jsp?url=i4-biUpBQEEy2ZUJE899XUQGlirzTrA-dPwn4eg7MYTODBTQ3H06AvNhXdhcrXReikNe9mxJlU16PsebkpjodJ9CtBz60FLWu9*PZ8vfJgapqjMA1vzp7QzbKxckg4Da-U3r5AT40tuD*FIwU7YmUprLTBK55mSSL*FIah--cVxJb4UyfHGEFOB-j83Yym6lrD5wqobhfX*Mcs9GA3j4RH0lASszL1mPudURZHqIk7kCI*GvYrhCDJUEsYFr7AuX8Njt6a2WjcB1DAzQ4ZzqfnFwnCOMs54M-zysDjnBPRdqJkNoaUMh59fr2-ZZUv8eFjpqBO6KNolhMr8Z5jRPufcmRK*5QYurnXv8sGS3d4zC*-uRIImUG0tANdAfyq2iQURxxANQixpLxsUXwiVVcbFvuVc5xowsw2cfoEVmTSg98bGbwiSYJzSXEMboj5RaaCTV2uVcUfrrS8KN9uIAHMUpHCVHPcOAnTl3Bw&eurl%5B%5D=i4-biS4vLi8TK3IFsj-dRjLUmqdKKhbZOPPeKMrJtHmwhm4a)" или "разрезными головоломками".

С танграмом ребенок научится анализировать изображения, выделять в них геометрические фигуры, научится визуально разбивать целый объект на части, и наоборот - составлять из элементов заданную модель, а самое главное - логически мыслить.

**Как сделать танграм**

Танграм можно сделать из [**картона**](http://click01.begun.ru/click.jsp?url=i4-biUpBQEEy2ZUJE899XUQGlirzTrA-dPwn4eg7MYTODBTQ3H06AvNhXdhcrXReikNe9mxJlU16PsebkpjodJ9CtBz60FLWu9*PZ8vfJgapqjMA1vzp7QzbKxckg4Da-U3r5AT40tuD*FIwU7YmUprLTBK55mSSL*FIah--cVxJb4UyfHGEFOB-j83Yym6lrD5wqobhfX*Mcs9GA3j4RH0lASszL1mPudURZHqIk7kCI*GvYrhCDJUEsYFr7AuX8Njt6a2WjcB1DAzQ4ZzqfnFwnCOMs54M-zysDjnBPRdqJkNoaUMh59fr2-ZZUv8eFjpqBO6KNolhMr8Z5jRPufcmRK*5QYurnXv8sGS3d4zC*-uRIImUG0tANdAfyq2iQURxxANQixpLxsUXwiVVcbFvuVc5xowsw2cfoEVmTSg98bGbwiSYJzSXEMboj5RaaCTV2uVcUfrrS8KN9uIAHMUpHCVHPcOAnTl3Bw&eurl%5B%5D=i4-biS4vLi8TK3IFsj-dRjLUmqdKKhbZOPPeKMrJtHmwhm4a) или бумаги, распечатав шаблон и разрезав по линиям.



Можно и без шаблона. В квадрате чертим диагональ - получается 2 треугольника. Один из них разрезаем пополам на 2 небольших треугольника. Отмечаем на каждой стороне второго большого треугольника середину. Отсекаем по этим отметкам средний треугольник и остальные фигуры.

Более практичный и долговечный танграм можно вырезать из жесткой офисной папки.

**Как играть в танграм**

Каждая фигура игры должна складываться из семи частей танграма, и при этом они не должны перекрываться.

Самый легкий вариант для детей дошкольников 4-5 лет - собирать фигуры по расчерченным на элементы схемам (ответам), как мозаику. Немного практики, и ребенок научится составлять фигуры по образцу-контуру и даже придумывать свои фигуры по такому же принципу.

**Схемы и фигуры игры танграм**















