

ТАНГРАМ



Подготовила воспитатель МБДОУ №10
«Звездочка» города Тейково

Зайцева Светлана Альфредовна.

О ПОЛЬЗЕ ТАНГРАМА.

Танграм — игра — головоломка , способствующая развитию математических способностей логическому мышлению, творческих способностей, фантазии, учит пространственному мышлению; формирует и закрепляет понятия цвета и формы; улучшает внимание, воображение; развивает способность «читать» схему-инструкцию; учит визуально делить целый объект на части; помогает развитию мелкой моторики, поскольку фигурки малыши складывают на столе при помощи пальцев.



Танграм — это, пожалуй, самая популярная игра из серии так называемых "геометрических конструкторов". Относительно нее существует следующее предание.

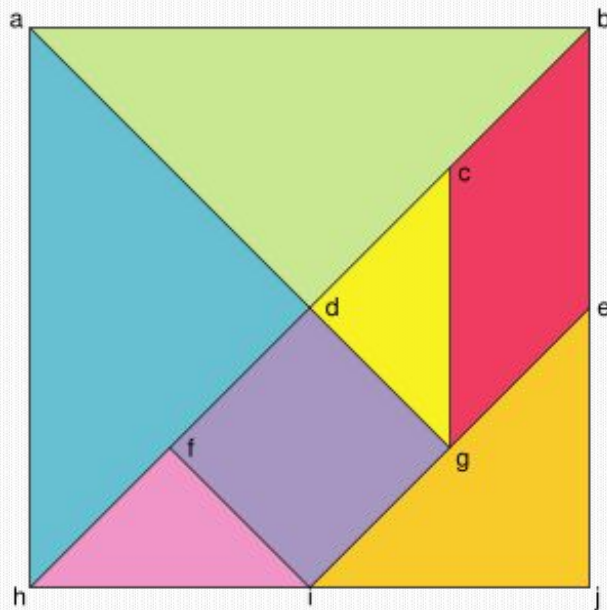
Это было очень давно, почти две с половиной тысячи лет тому назад. У немолодого императора Китая родился долгожданный сын и наследник. Шли годы. Мальчик рос здоровым и сообразительным не по летам. Одно беспокоило старого императора: его сын, будущий властелин огромной страны, не хотел учиться. Мальчику доставляло большее удовольствие целый день забавляться игрушками.

Император призвал к себе трех мудрецов, один из которых был известен как математик, другой прославился как художник, а третий был знаменитым философом, и повелел им придумать игру, забавляясь которой, его сын постиг бы начала математики, научился смотреть на окружающий мир пристальными глазами художника, стал бы терпеливым, как истинный философ, и понял бы, что зачастую сложные вещи состоят из простых вещей. Три мудреца придумали такую игру ...



«Танграм» - старинная китайская игра-головоломка. Она возникла 4 тысячи лет назад. «Танграм» в Китае называют "чи-чао-тю", что означает "хитроумный узор из семи частей"

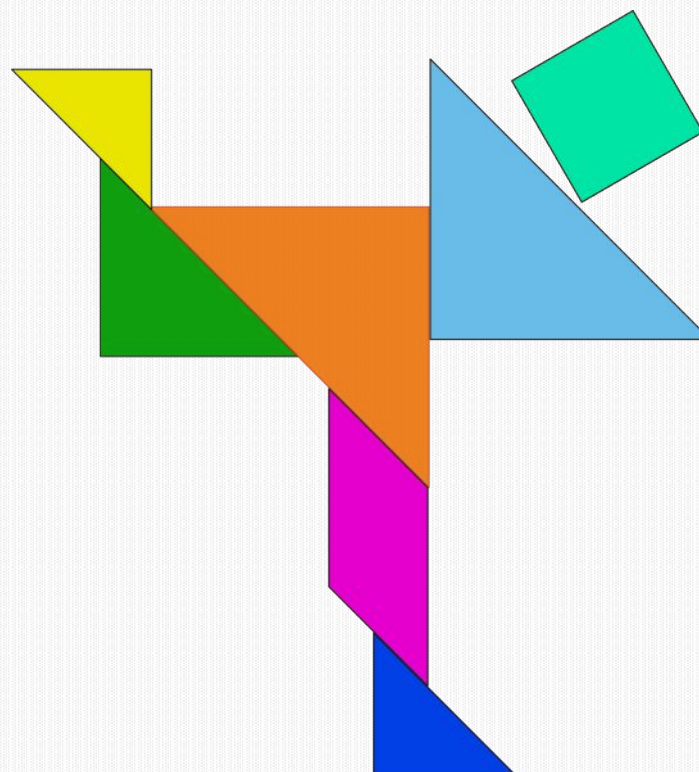
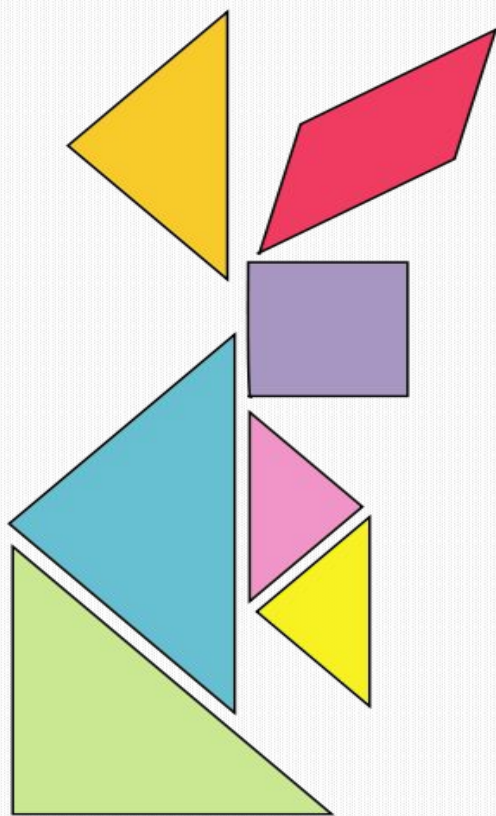
Сущность её заключается в складывании из 7 частей, полученных разрезанием квадрата определённым образом, различных фигурок, а также придумывании новых.



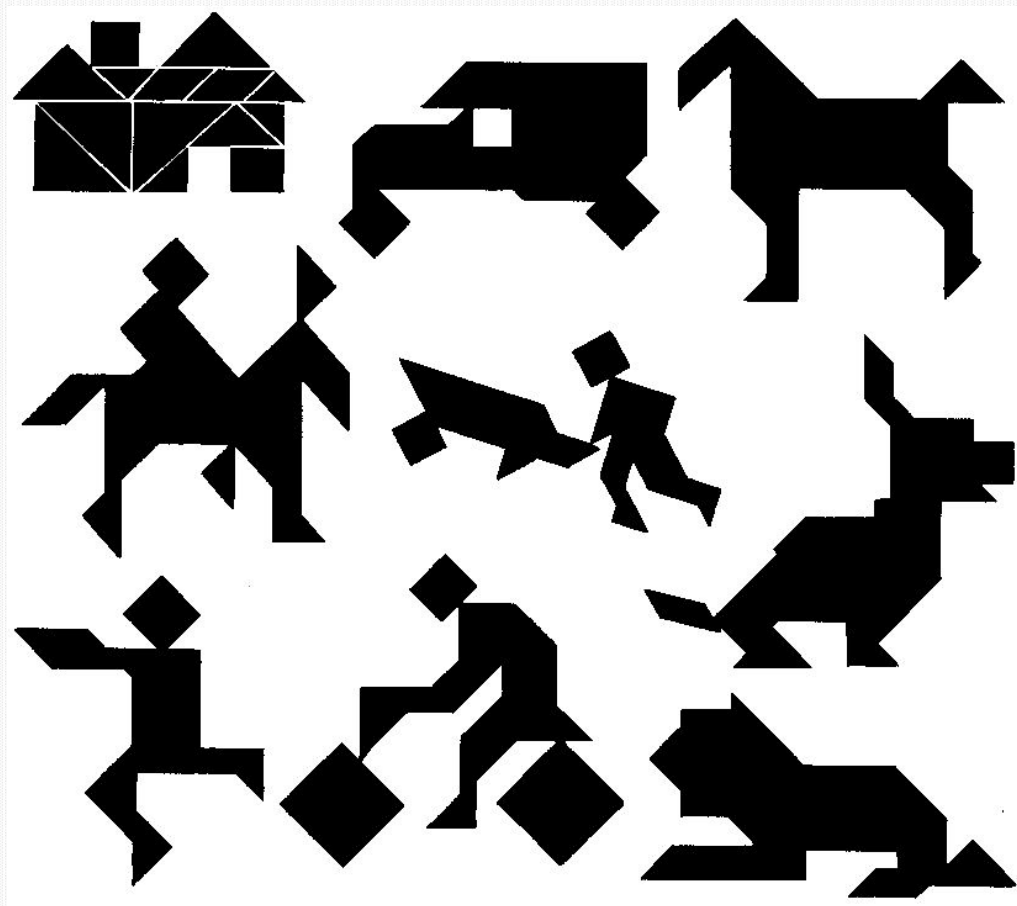
Правила этой игры просты. В состав каждой фигурки должны входить все семь частей; при этом они не должны перекрываться. Ниже представлены некоторые фигурки, которые можно сложить из 7 кусочков танграма.



На первый взгляд, игра очень проста. Все, что требуется - это сложить из разбросанных деталей (они получаются разрезанием квадрата на семь частей) какую-либо фигуру. Однако, задача только кажется легкой. Не всякий взрослый сможет решить самые мудреные комбинации фигурок танграма.



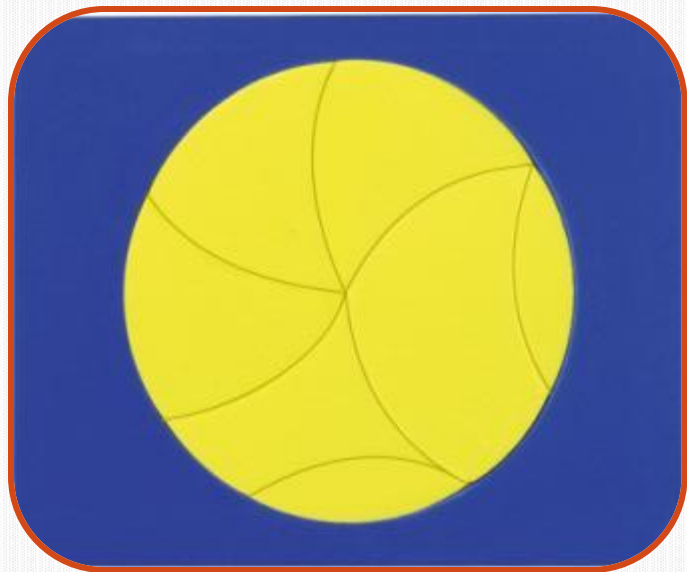
ТАНГРАМ РАЗВИВАЕТ ЛОГИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ, АБСТРАКЦИЮ,
ВНИМАНИЕ, УСИДЧИВОСТЬ.



С ПОМОЩЬЮ ЭТОЙ ГОЛОВОЛОМКИ МОЖНО
СОСТАВИТЬ ЖИВОТНЫХ, ЛЮДЕЙ, ТРАНСПОРТ, ВСЕ НА
ЧТО ХВАТИТ ВАШЕЙ ФАНТАЗИИ.



Танграм бывает не только квадратной формы, но и круглой, треугольной, в виде сердца, и всегда эта фигура разбита на 7 частей.



Танграм может быть сделан из дерева, слоновой кости, картона, пластмассы.

ТАНГРАМ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ, КАК МЕБЕЛЬ



- Сам танграм дает полет фантазии, а математика эту фантазию облачает в платье науки.
- Действительно танграм развивает математические способности.

□ Спасибо за
внимание!

