

Математика

шаг за шагом

Шаг 1

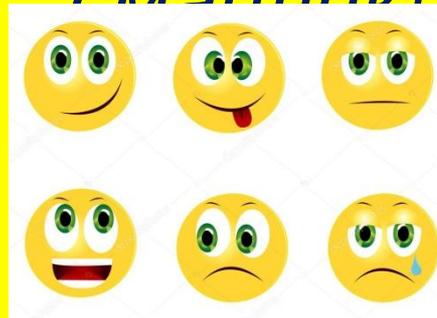
Геометрические фигуры

Психолог КРООРДИ «РОСТ» Мурзина И.

Привет!

Как твои дела?

*Какое у тебя настроение? Выбери
смайлик!*



Давай поиграем и поучимся!

*Сегодня мы будем заниматься
математикой!*

*Начнем изучать **геометрические
фигуры!***

Геометрические фигуры – это весело!

Ты можешь найти их вокруг себя, в самых простых и известных тебе вещах и предметах!

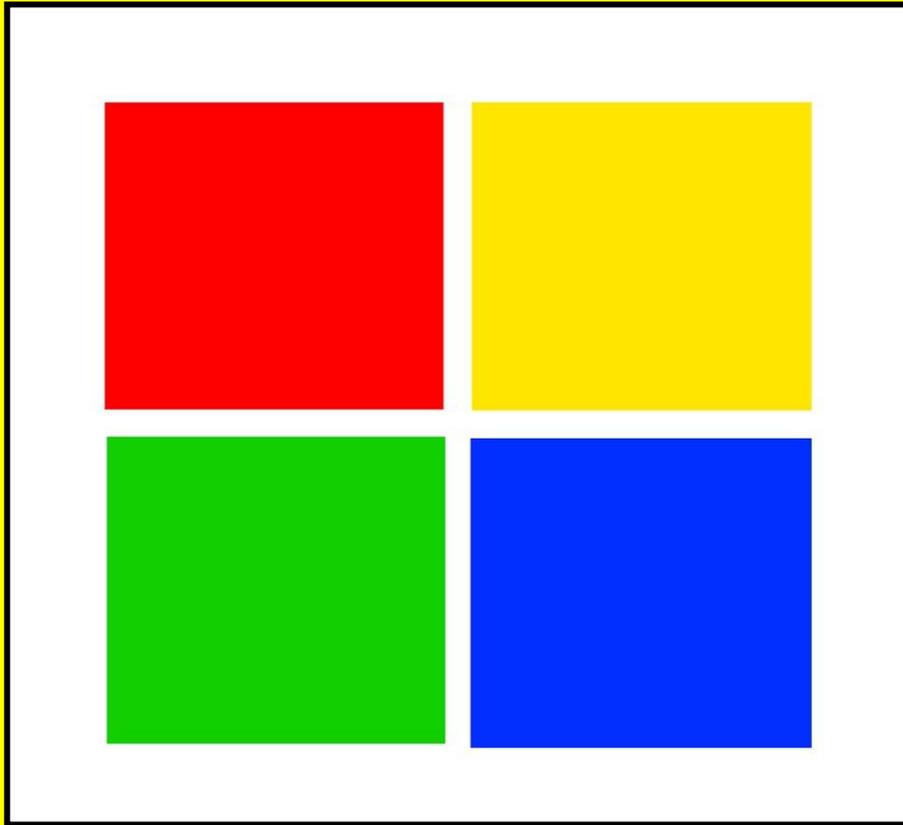
Вот это игра!

*Давай после занятия, ты попробуешь сам или вместе с мамой, папой или бабушкой, или братом и сестричкой **поискать геометрические фигуры вокруг,** в своей квартире или на улице!*

Итак...

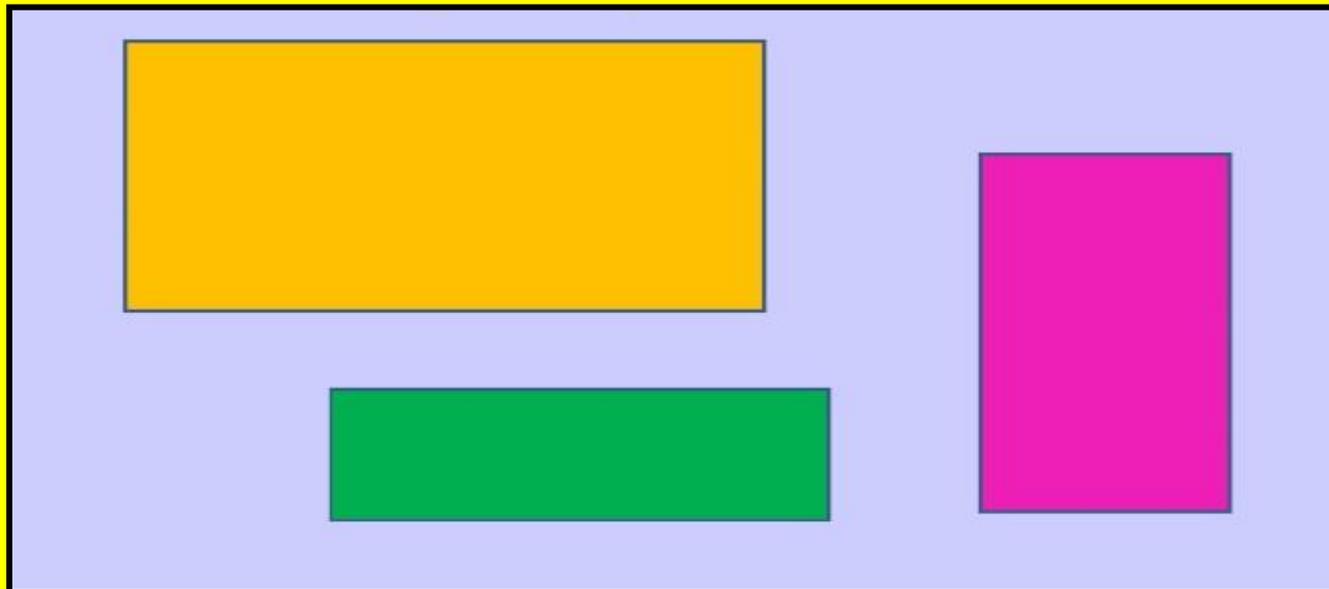
***Плоские
геометрические
фигуры***

Квадраты



***Квадраты имеют
четыре угла
четыре стороны.
У всех
сторон квадрата
одинаковая длина.***

Прямоугольники

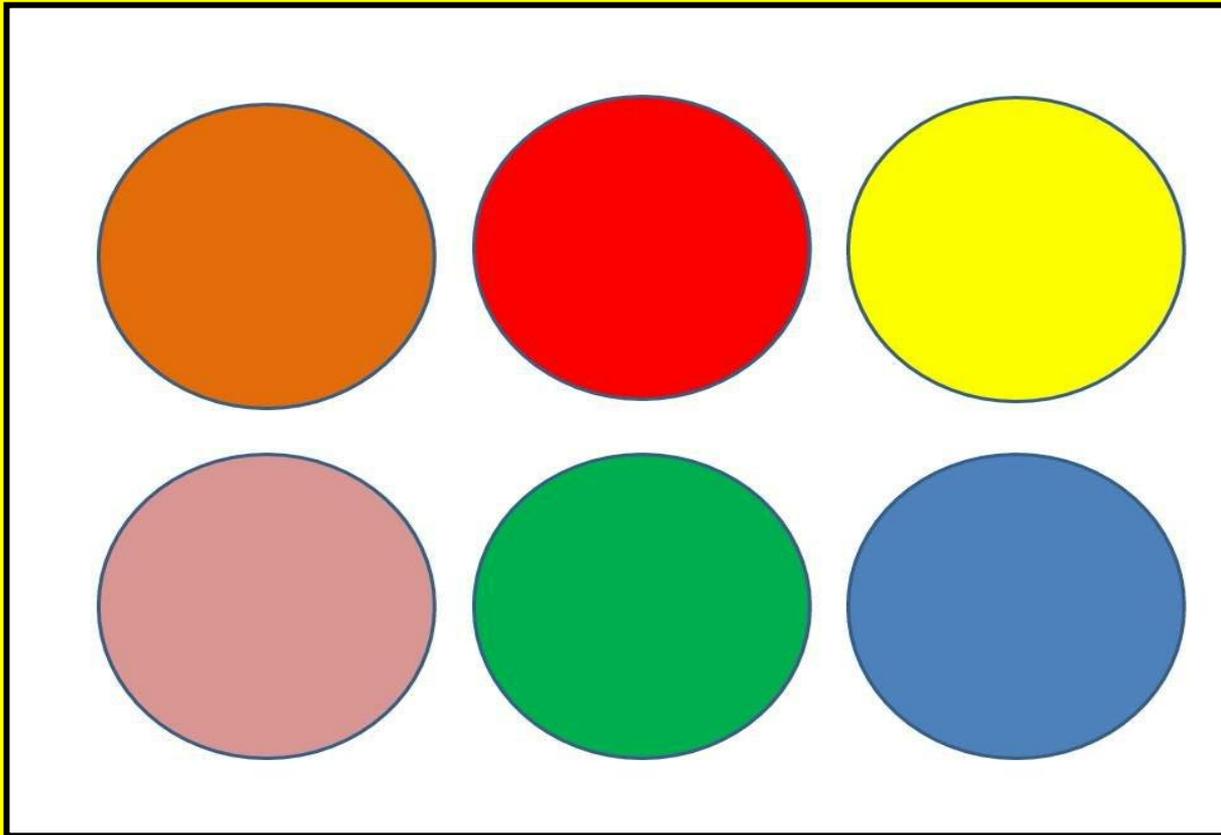


У прямоугольников, как и у квадратов, четыре угла и четыре стороны.

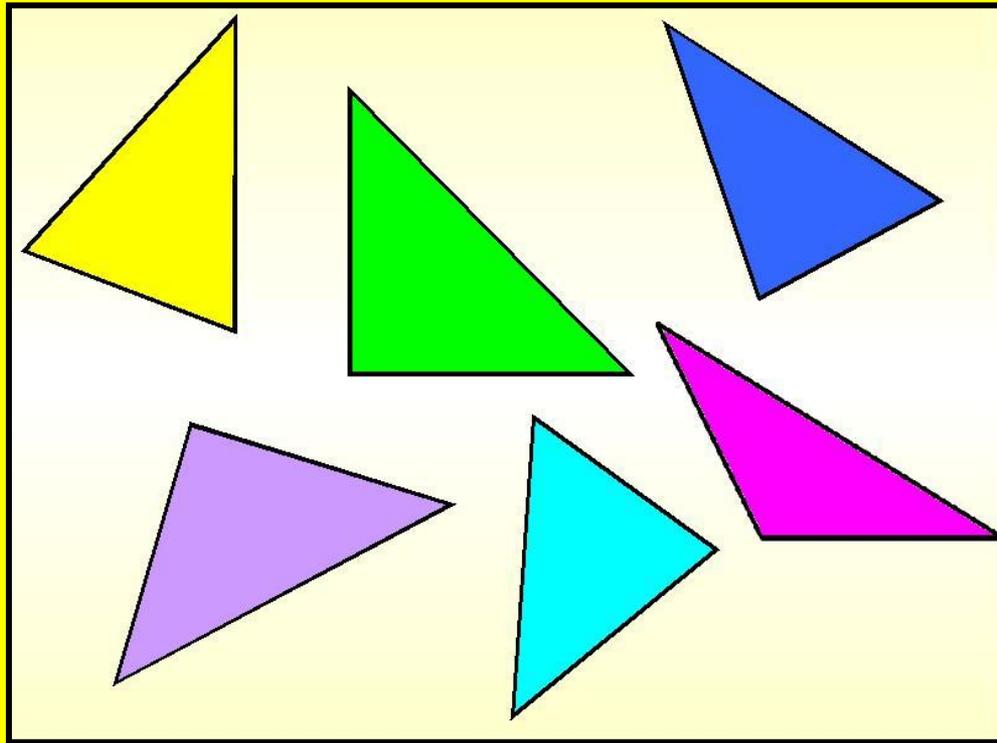
Но одинаковую длину имеют только противоположные стороны.

Круги

Круг не имеет углов и сторон.



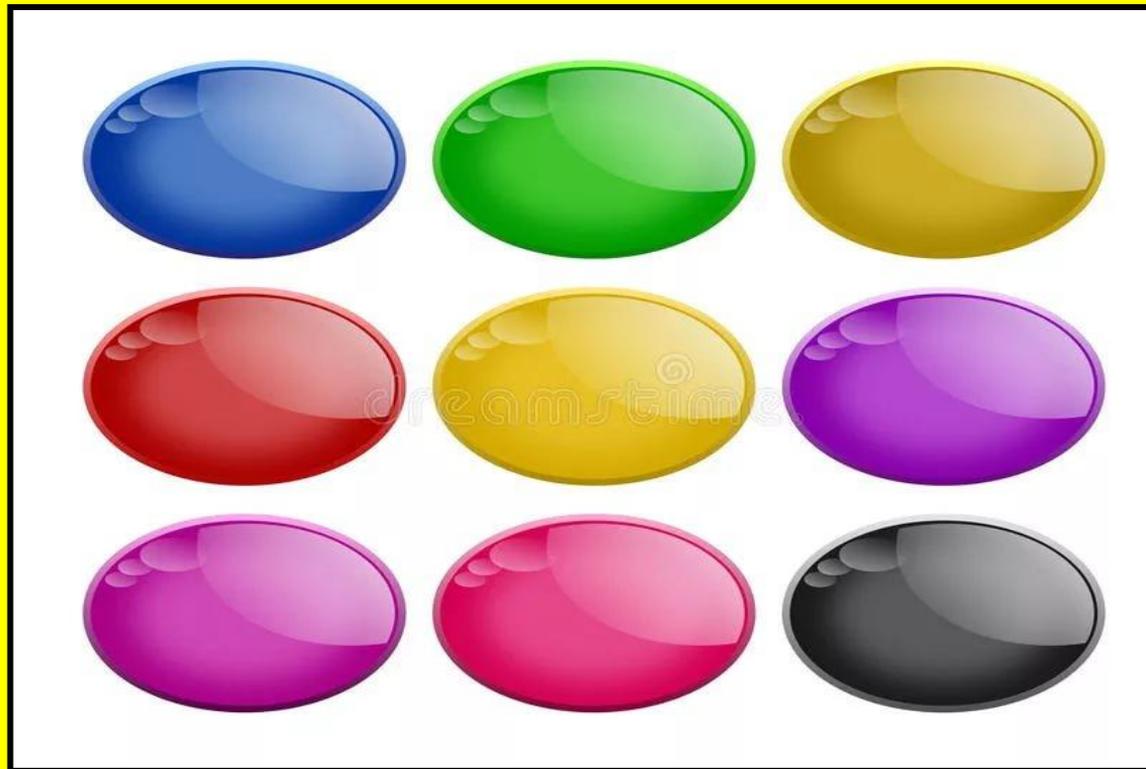
Треугольники



У треугольников есть три угла и три стороны.

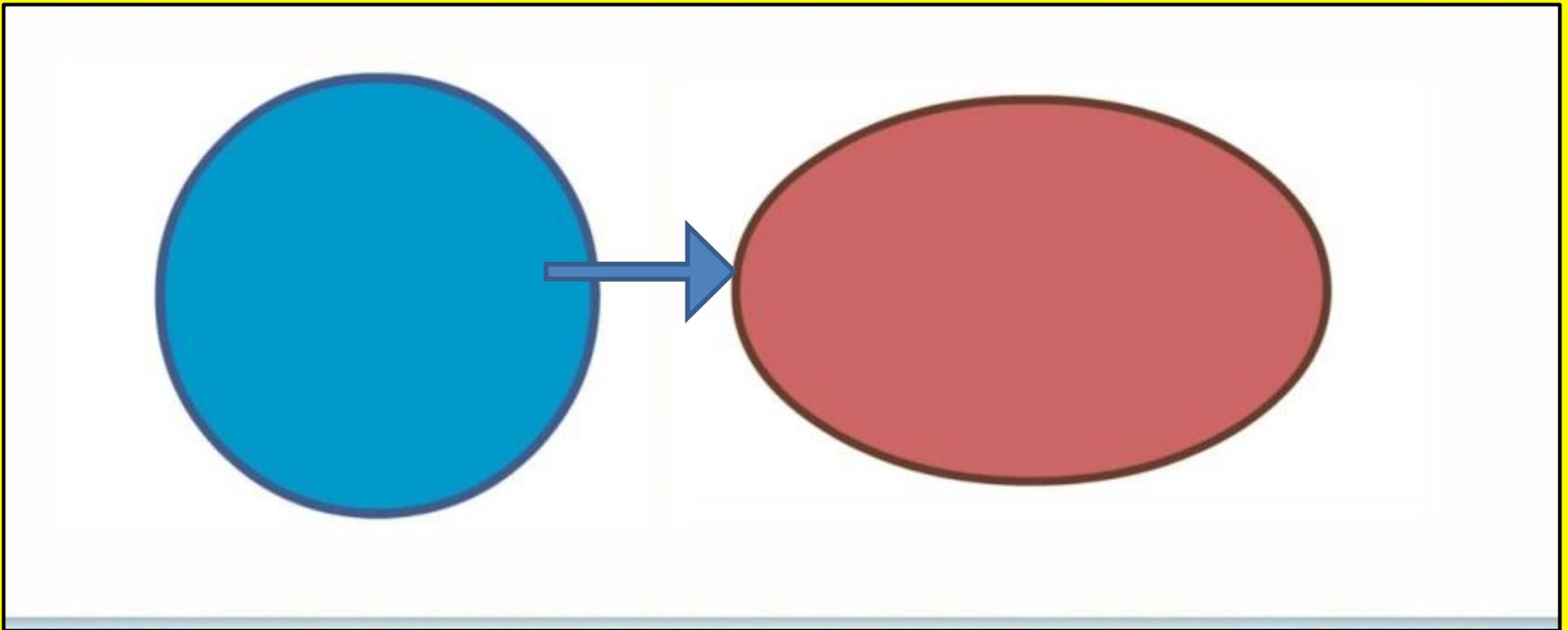
Овалы

Овал похож на приплюснутый круг, у него, как и у круга, нет углов и сторон.



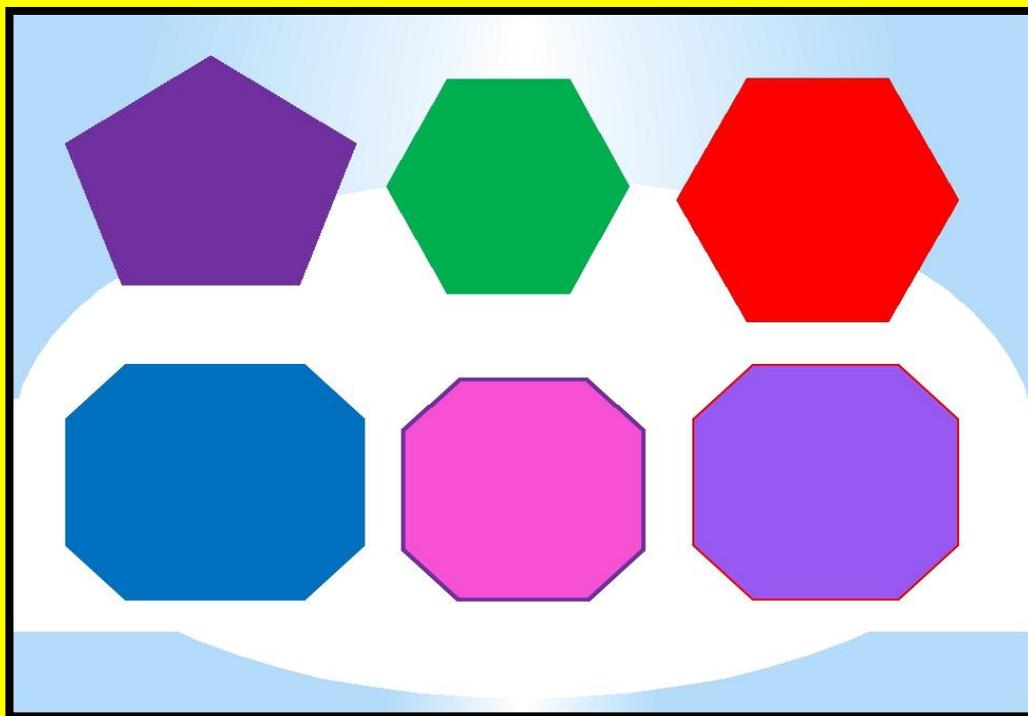
Круг и овал

Смотри как круг превращается в овал.

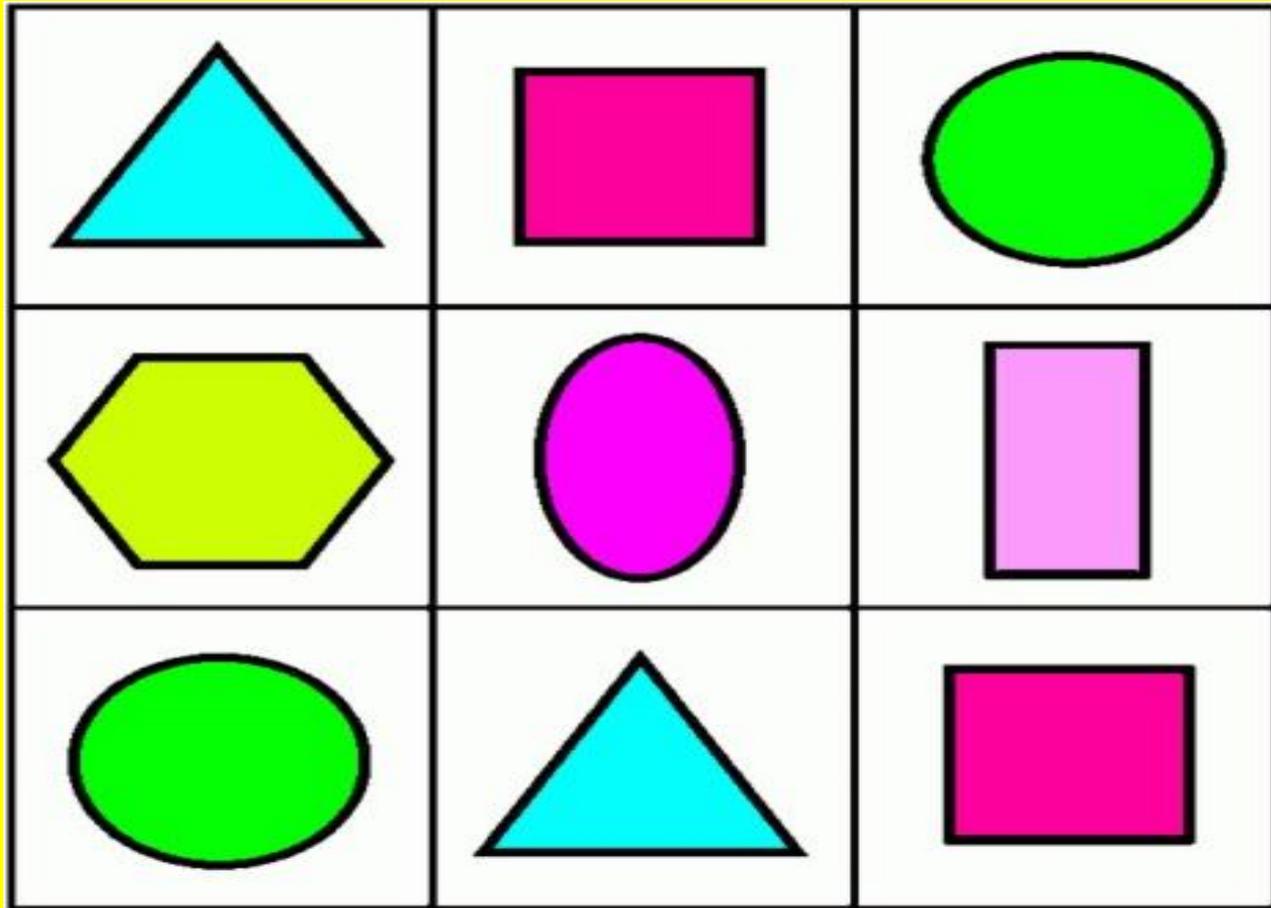


Многоугольники

У многоугольников больше четырех углов и больше четырех сторон.

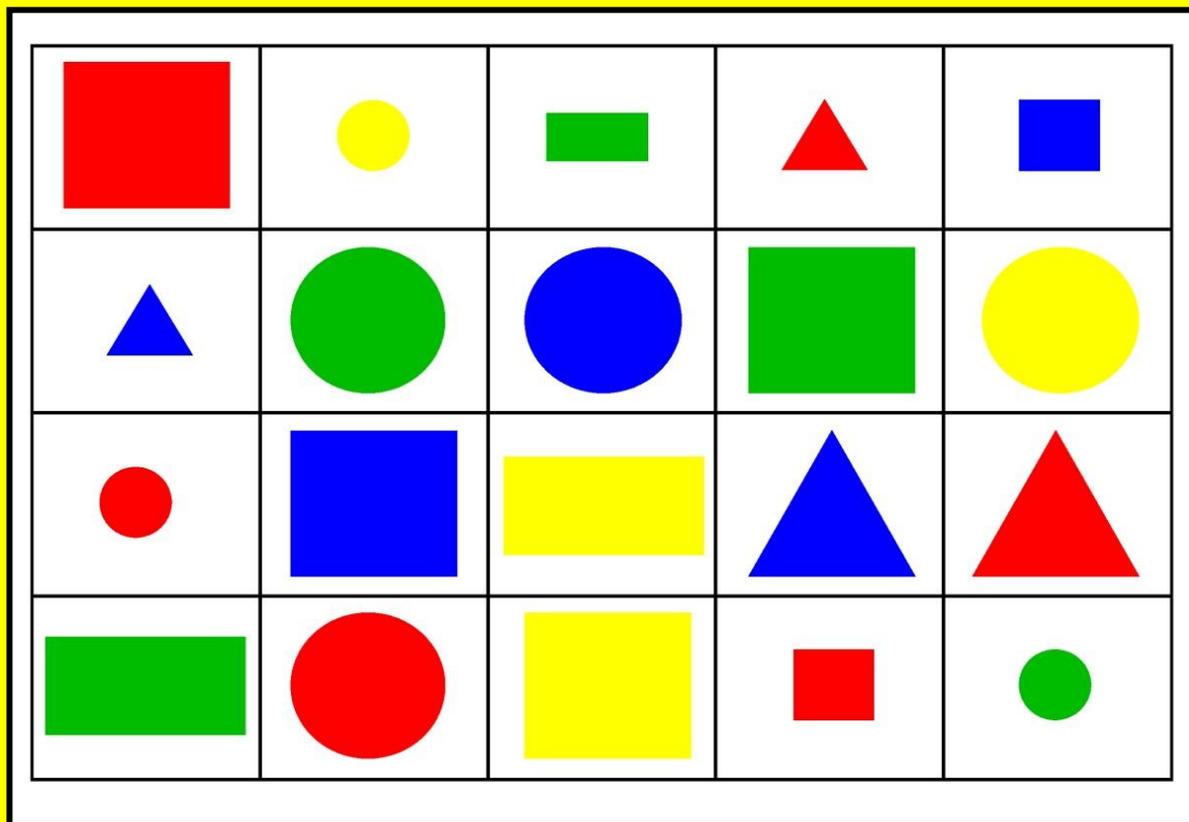


*Какие геометрические фигуры ты знаешь?
Назови и покажи!*

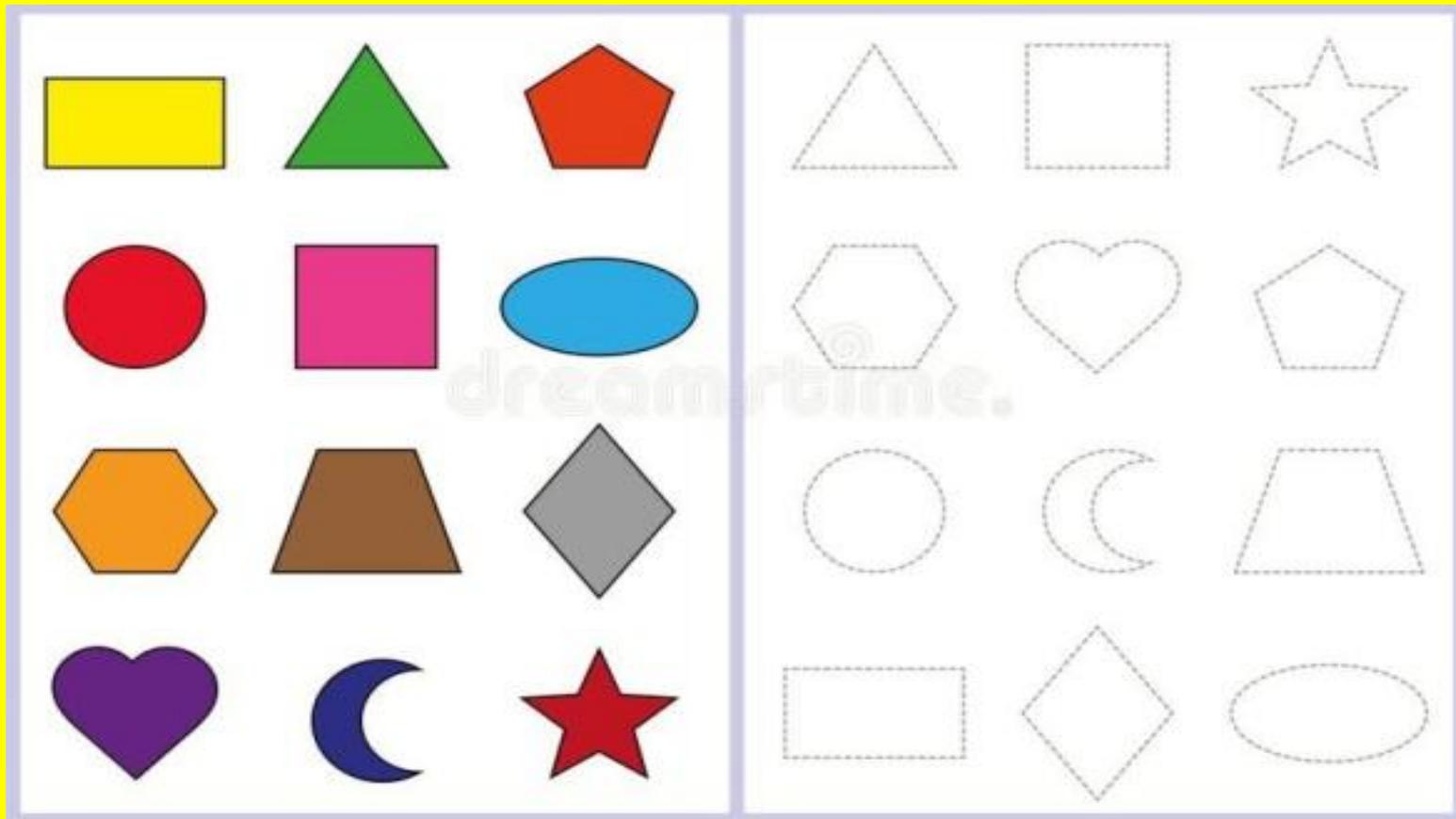


Найди и покажи!

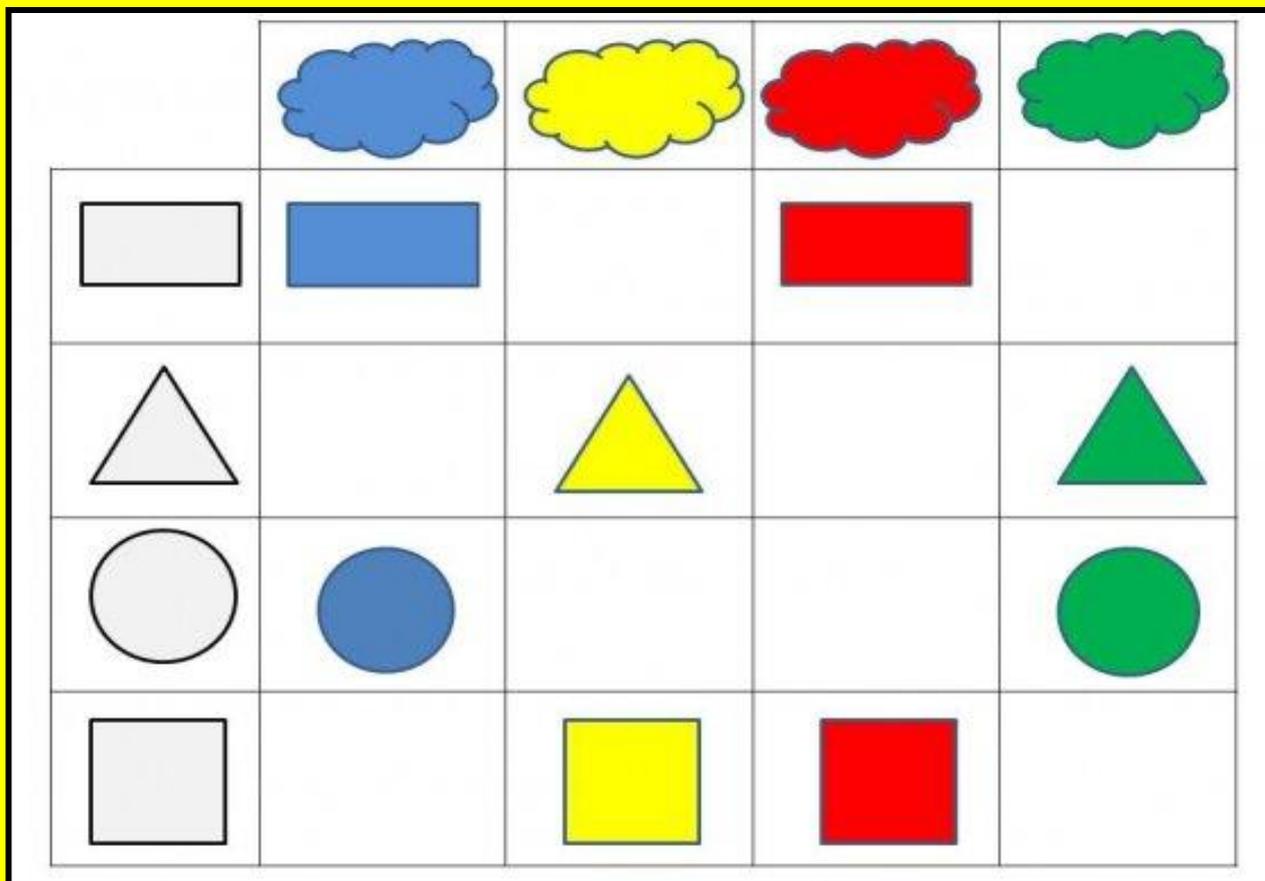
1. *Большой желтый круг.*
2. *Маленький зеленый прямоугольник.*
3. *Большой красный квадрат.*
4. *Придумай задания для мамы, а она – для тебя.*



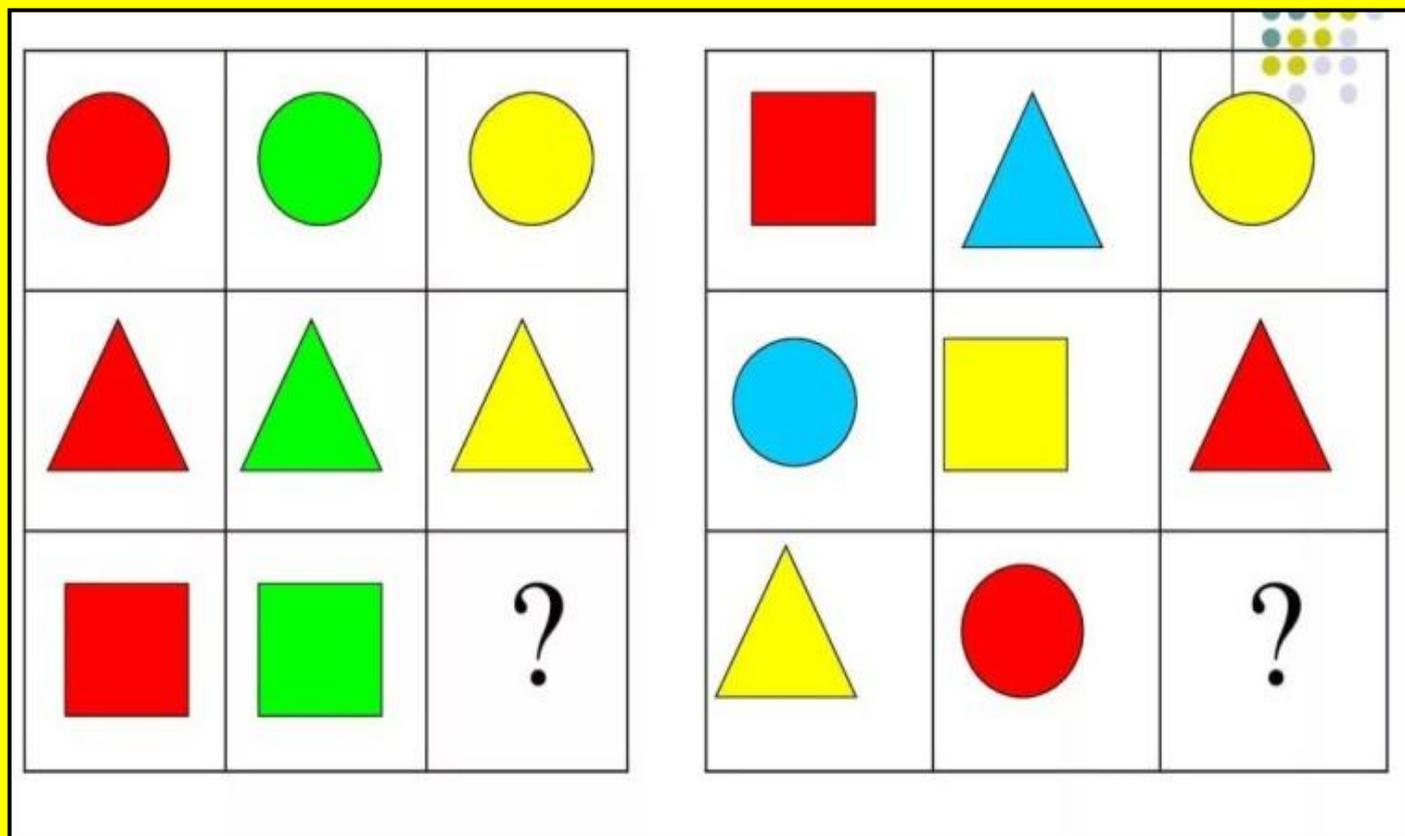
***Раскрась фигуры в правой части,
так же как они раскрашены в левой***



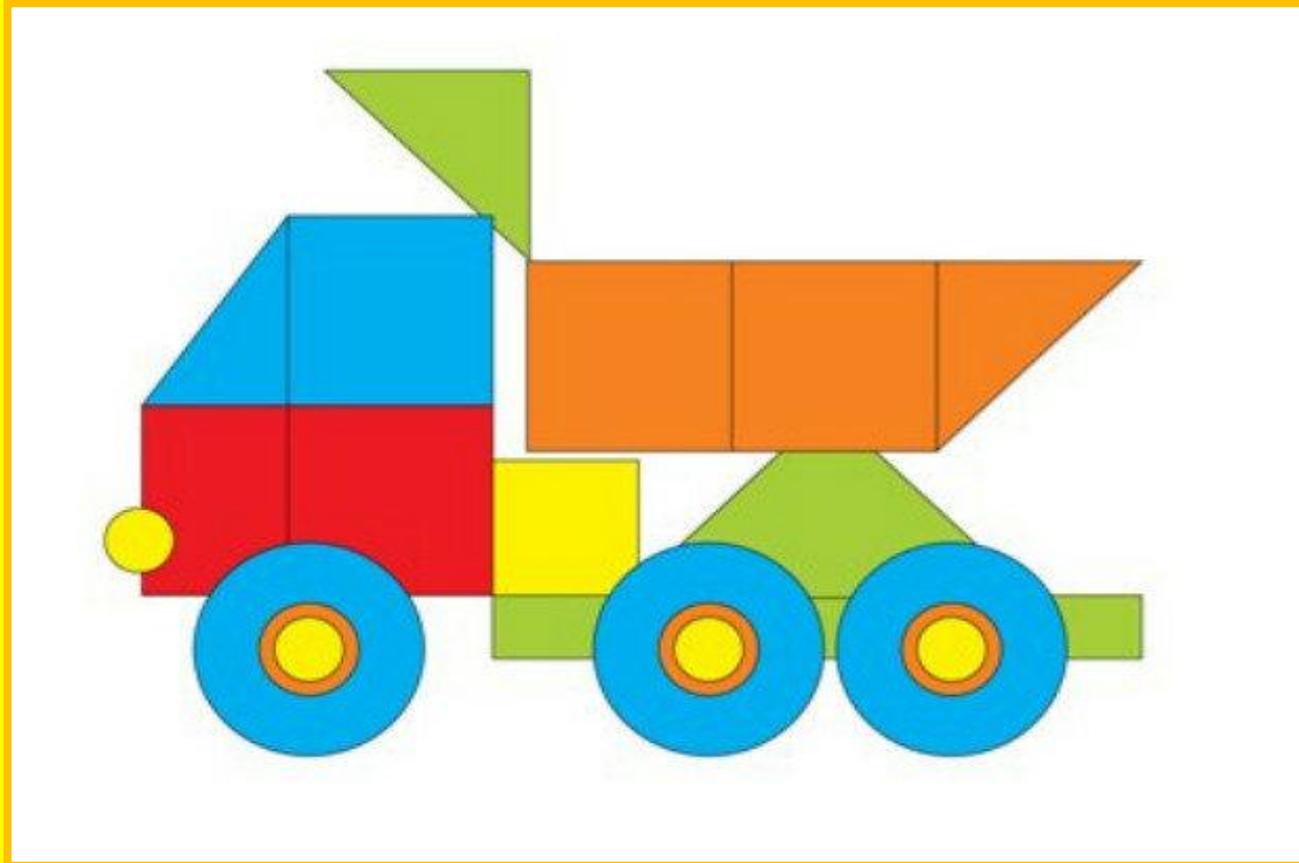
Подумай и поставь !



**Какой фигуры не хватает?
Назови или нарисуй**



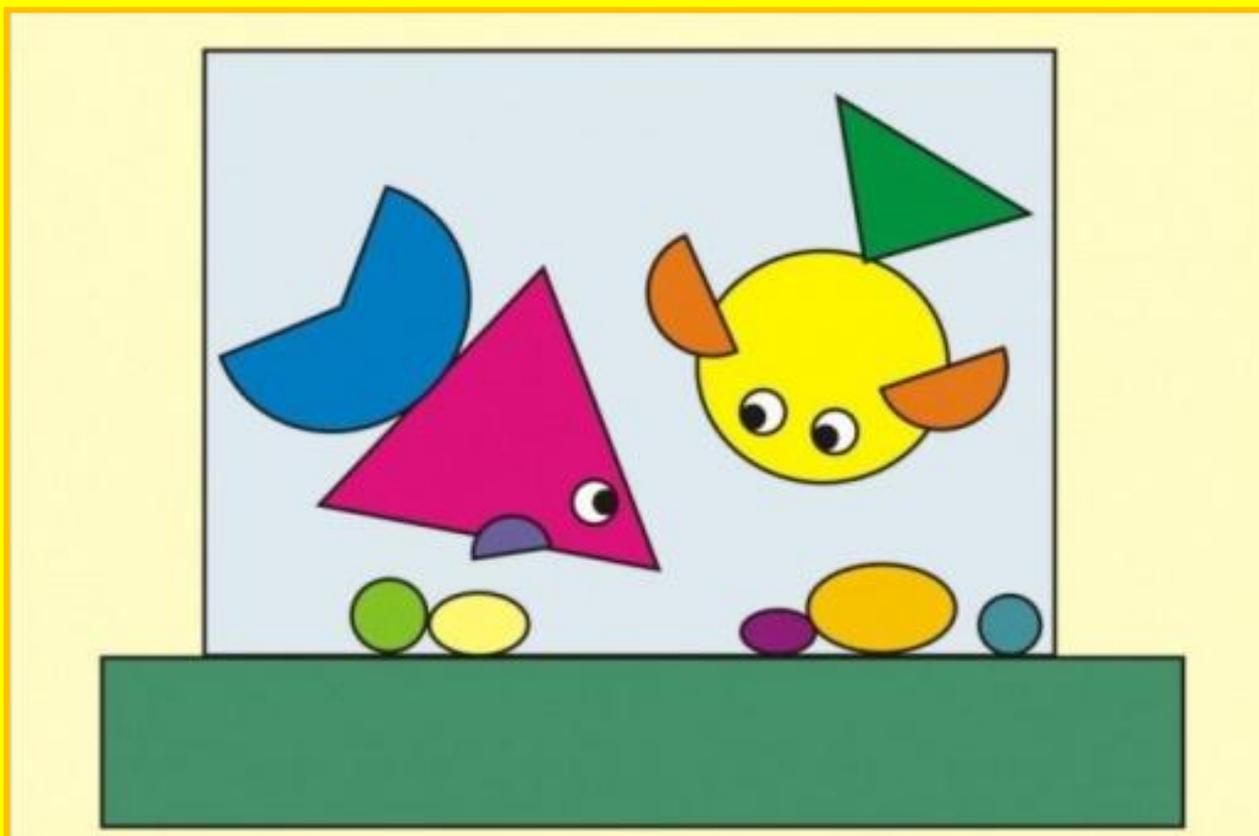
Найди фигуры, которые использовал
художник



Найди фигуры, которые использовал художник



Найди фигуры, которые использовал художник



Объемные фигуры

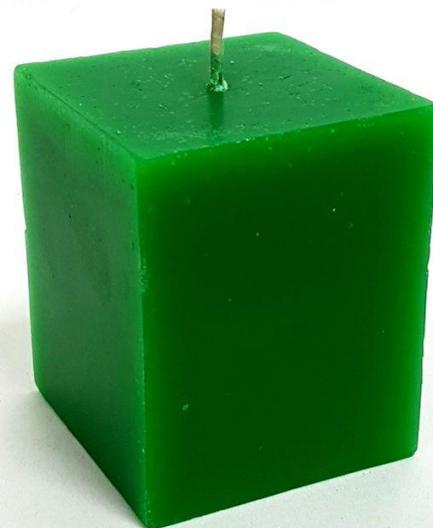
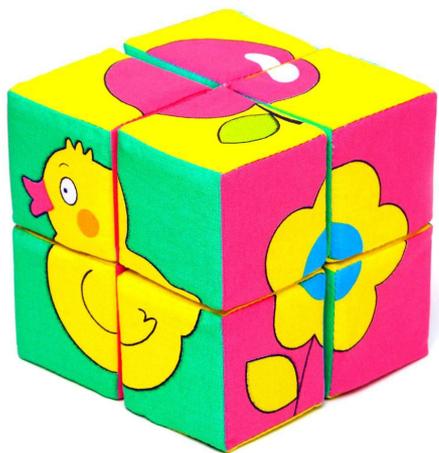


Объемные фигуры могут иметь углы, стороны и грани.

**Грани- это плоские геометрические фигуры.
У шара нет углов, сторон и граней.**

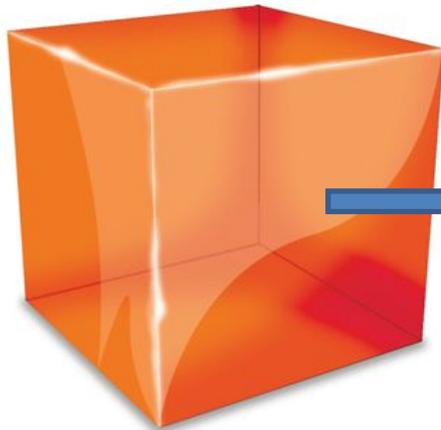
**Поиграем в игру-
найди предметы похожие на**



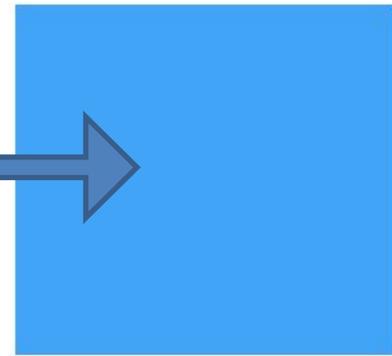


Куб

*У куба есть углы, стороны и грани.
Грань у куба – квадрат.*

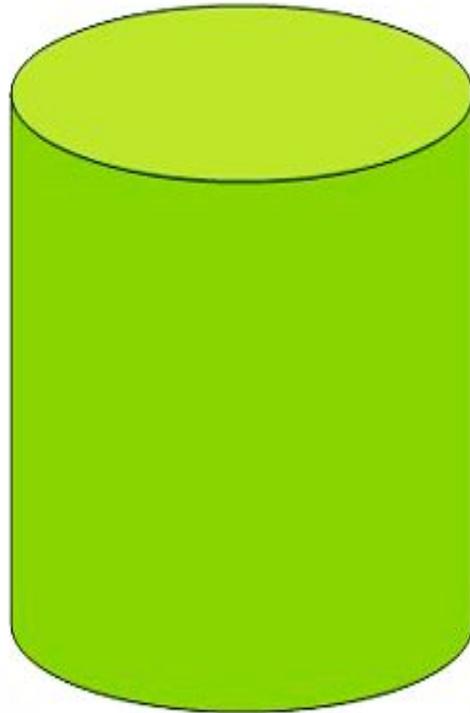


КУБ



КВАДРАТ

Найди предметы похожие на

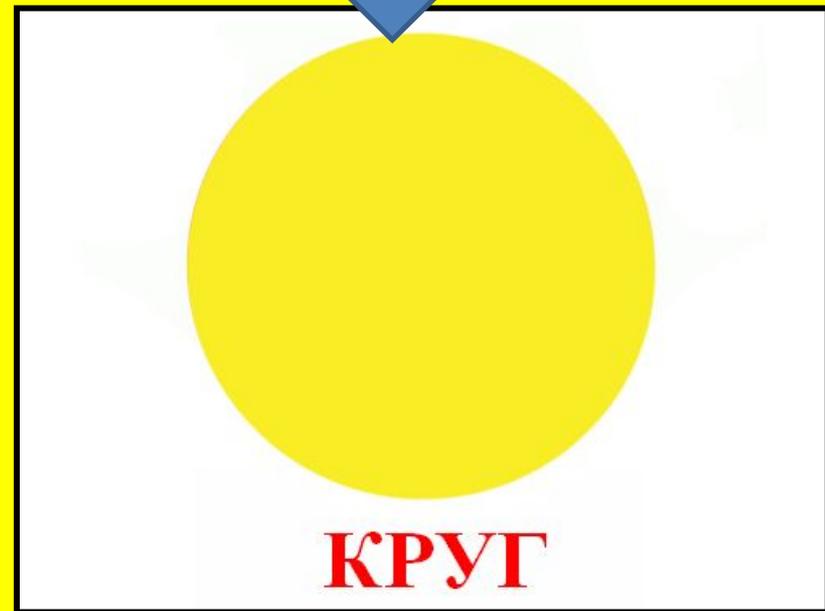


ЦИЛИНДР

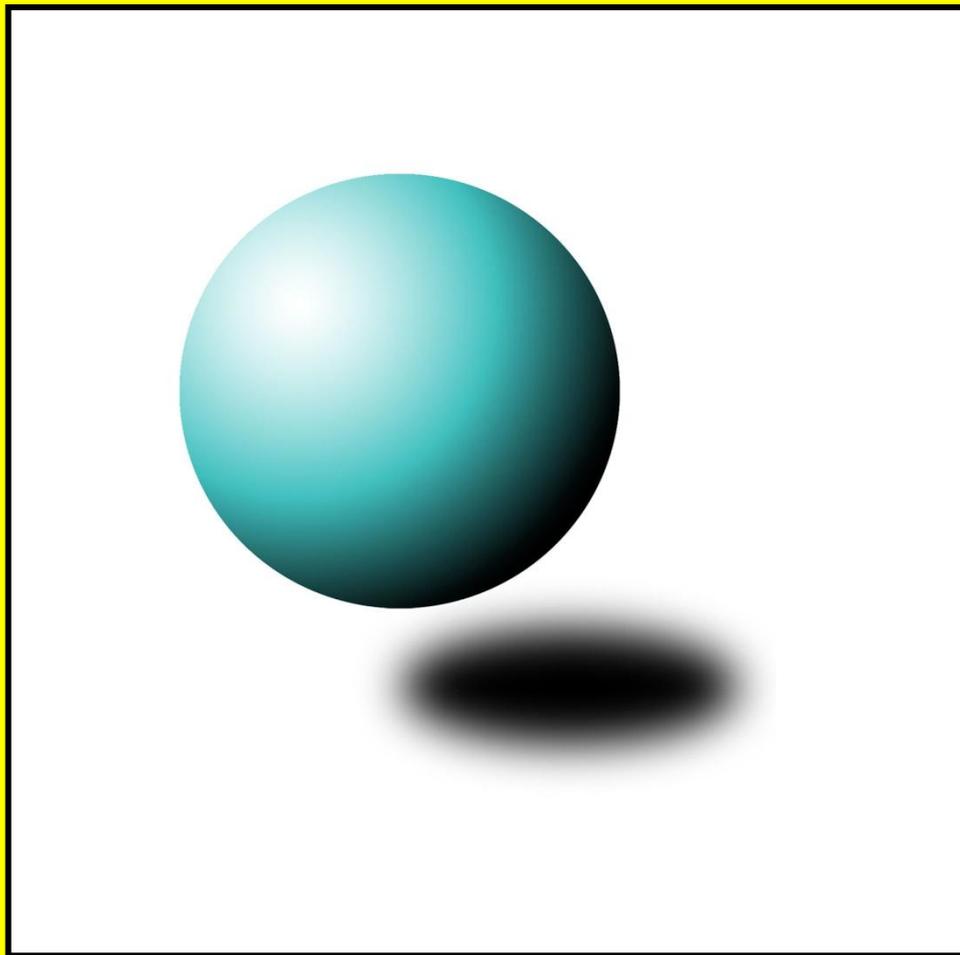


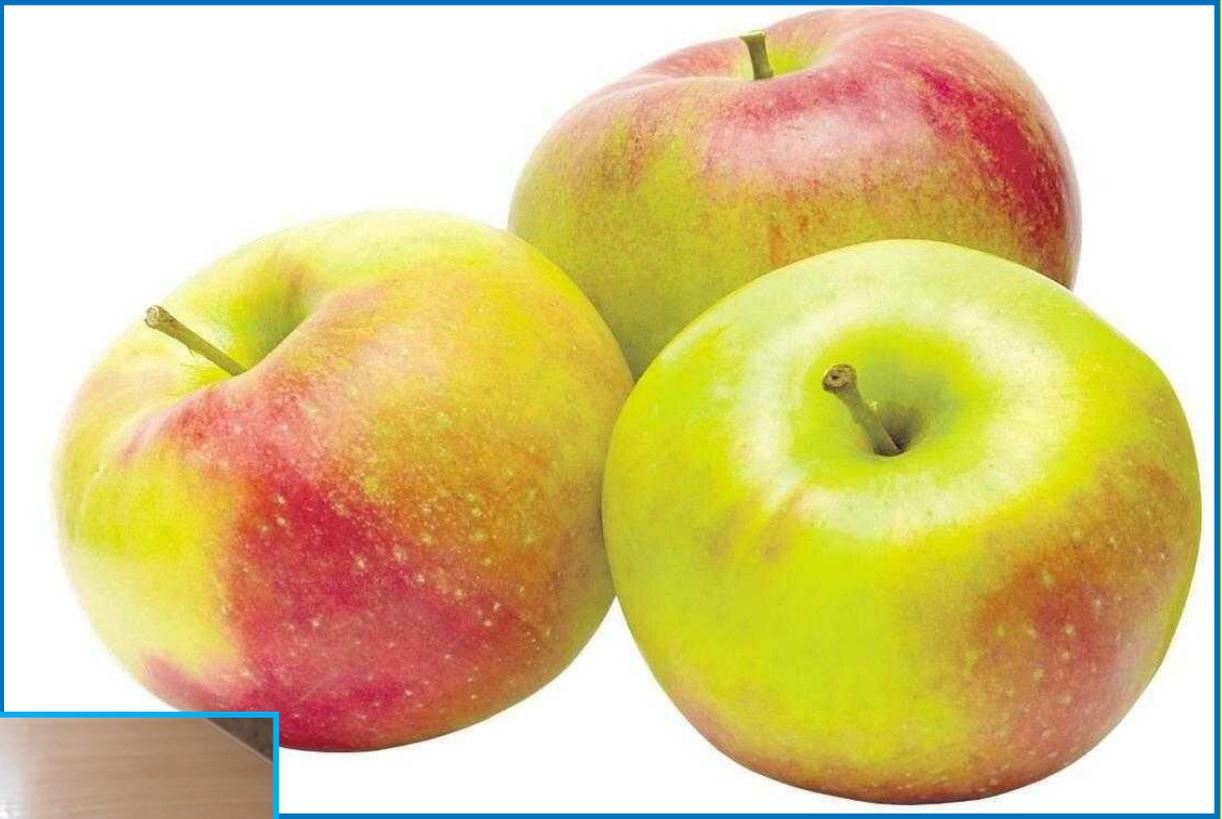
Цилиндр

Его основания – круги.

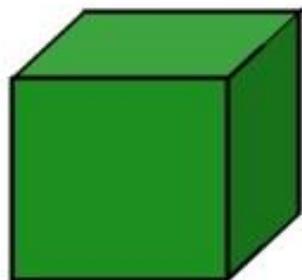


Найди предметы похожие на
ШАР

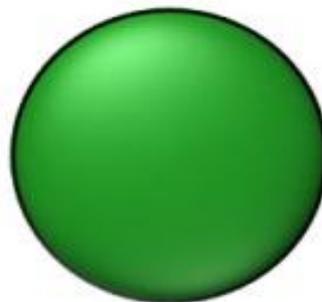




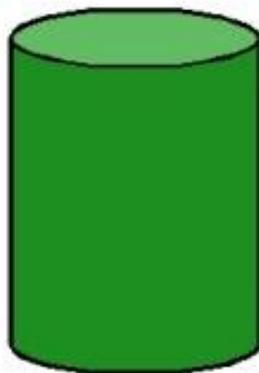
Объемные фигуры – это



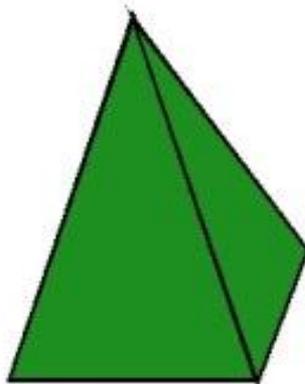
куб



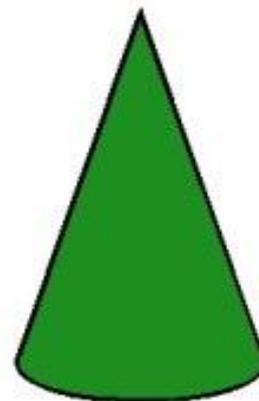
шар



цилиндр

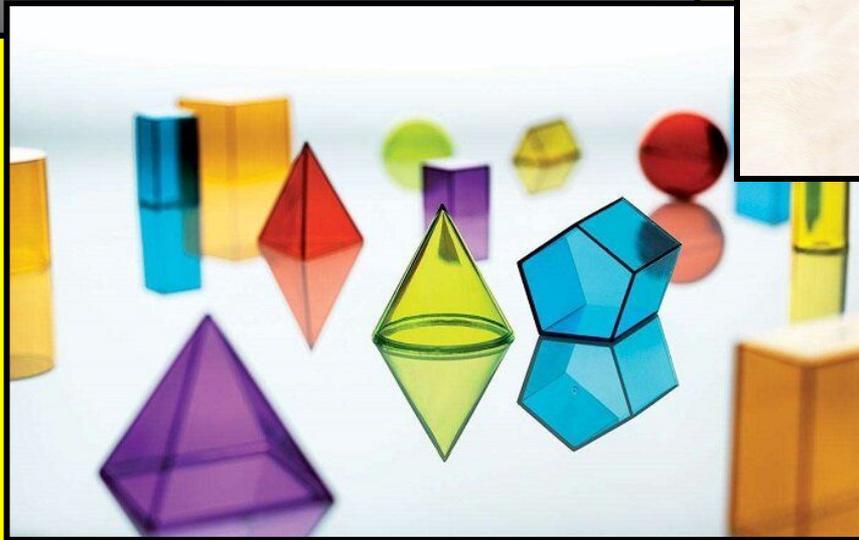
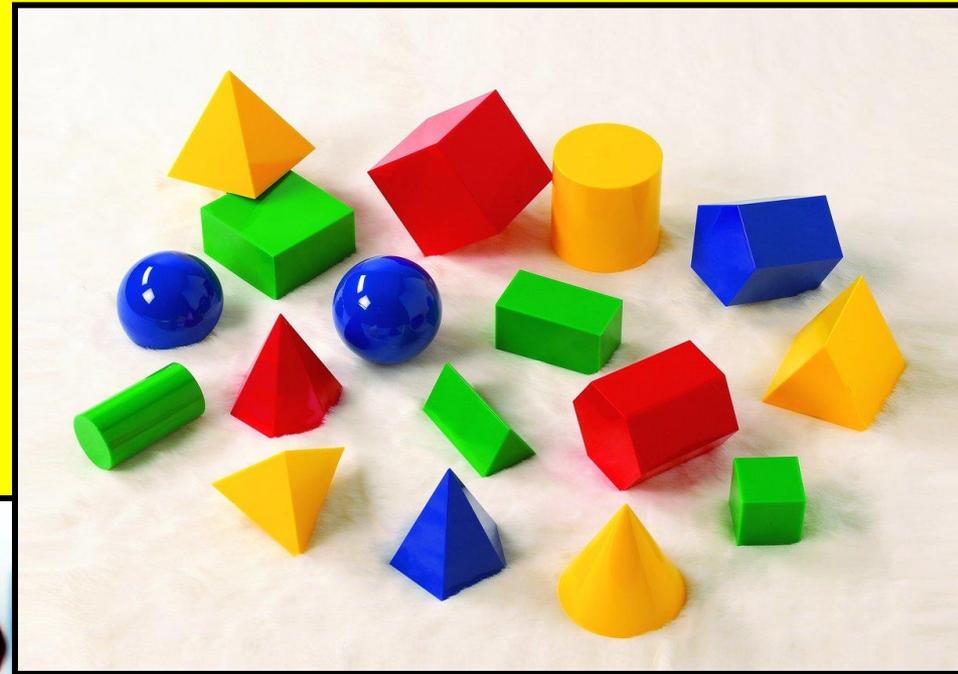
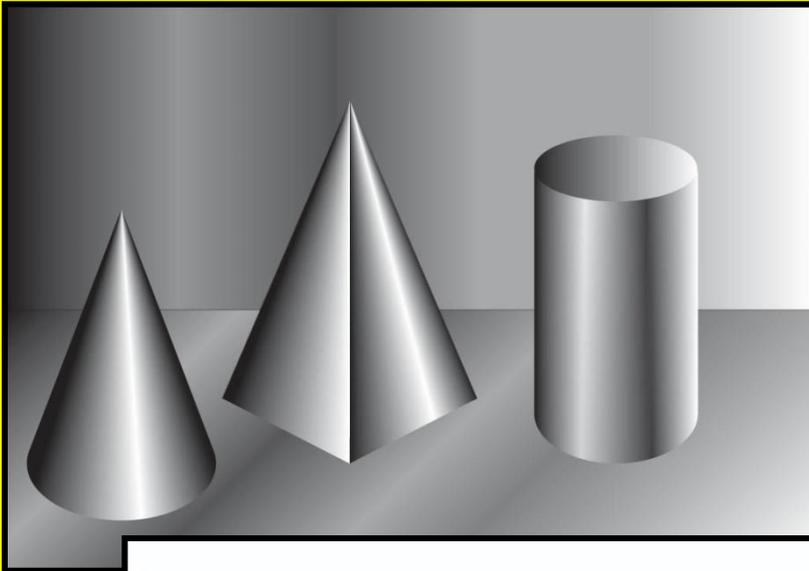


пирамида



конус

Посмотри



Давай построим город!



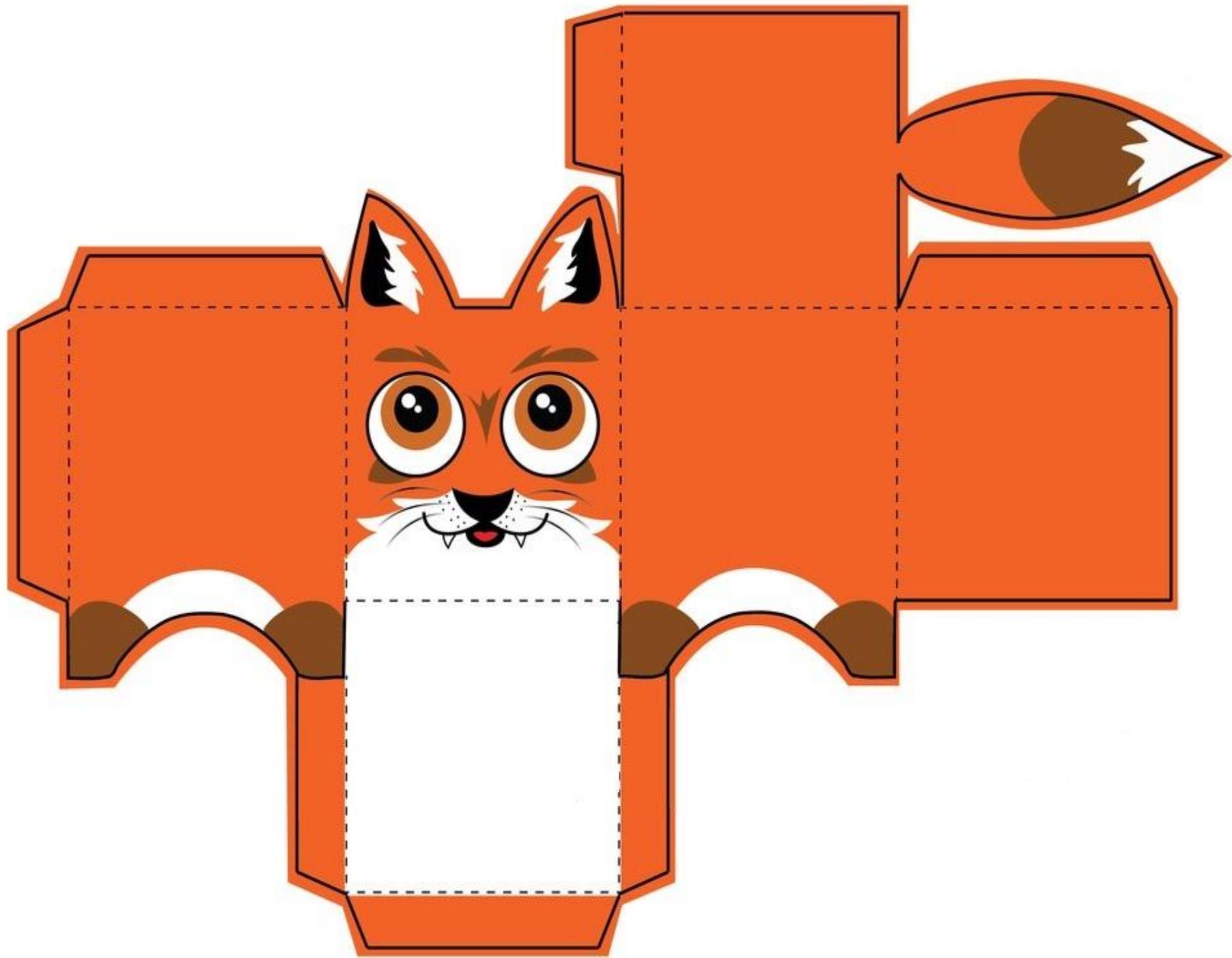
Сделай вместе...

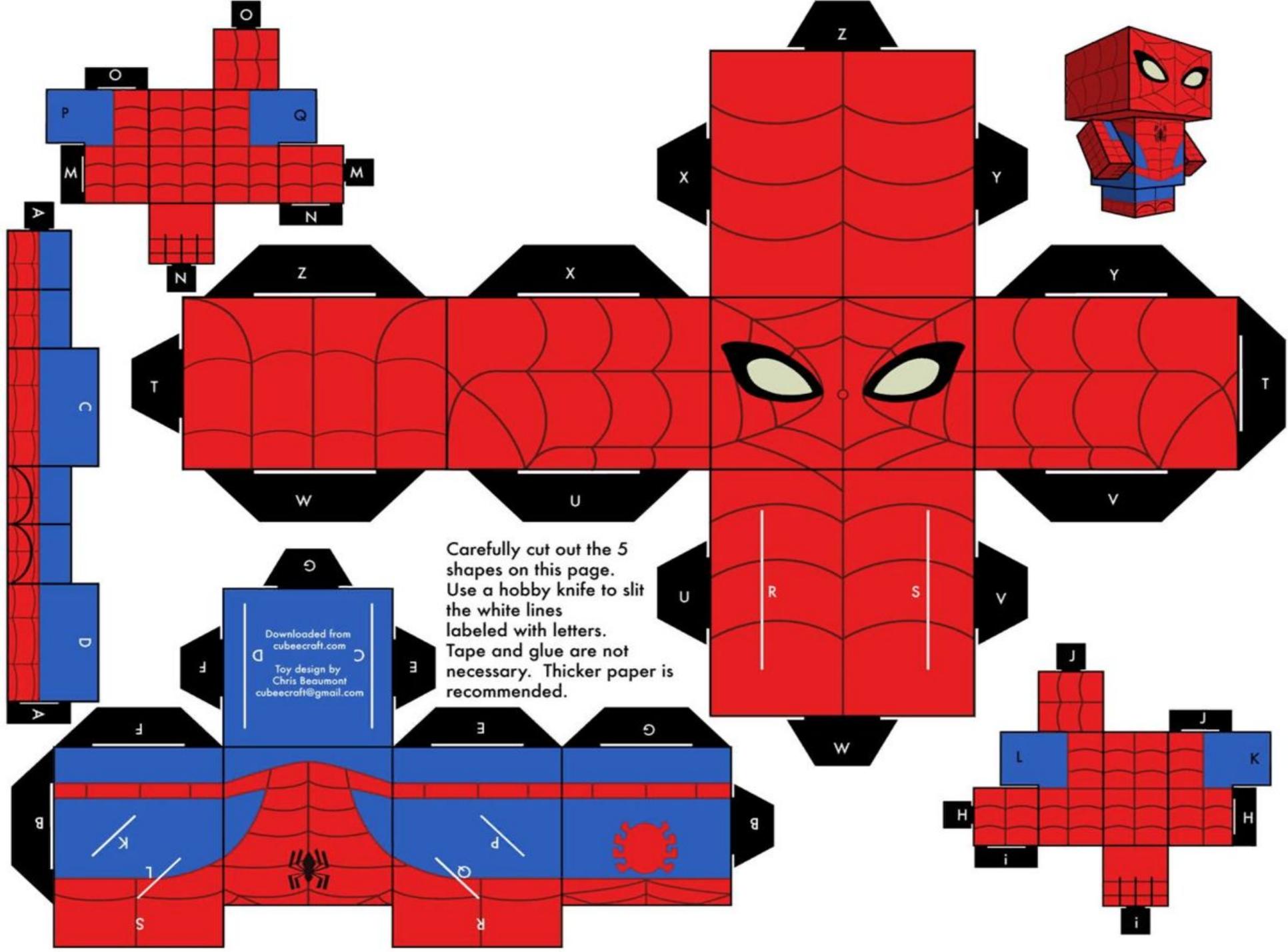
(распечатай, вырежи, склей)

- На следующих слайдах помещены картинки, из которых можно сделать объемные фигуры.***
- Попроси своих родных помочь тебе.***
- Распечатай, вырежи, склей.***
- Играй или создавай свою коллекцию!***



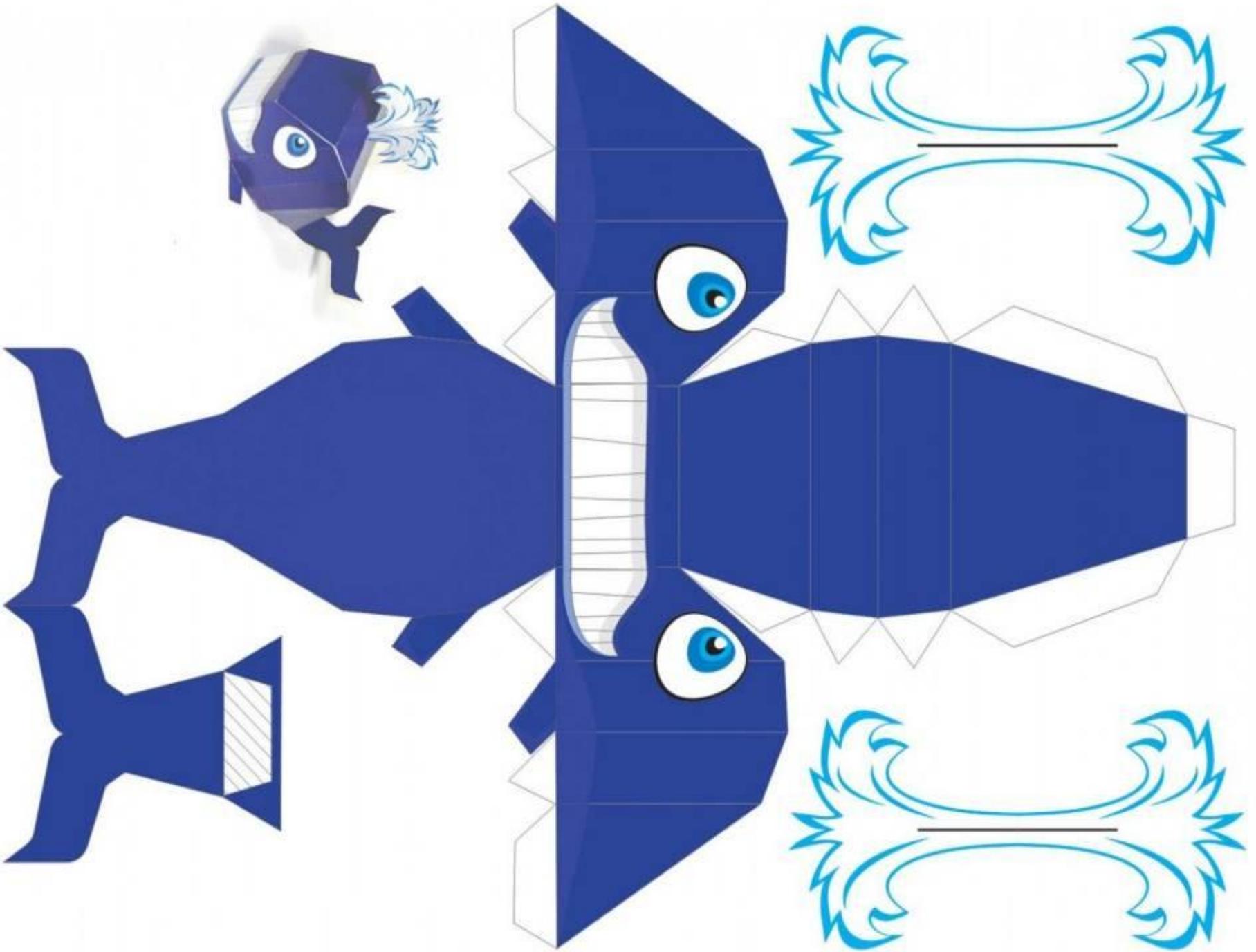
надрез по красной линии



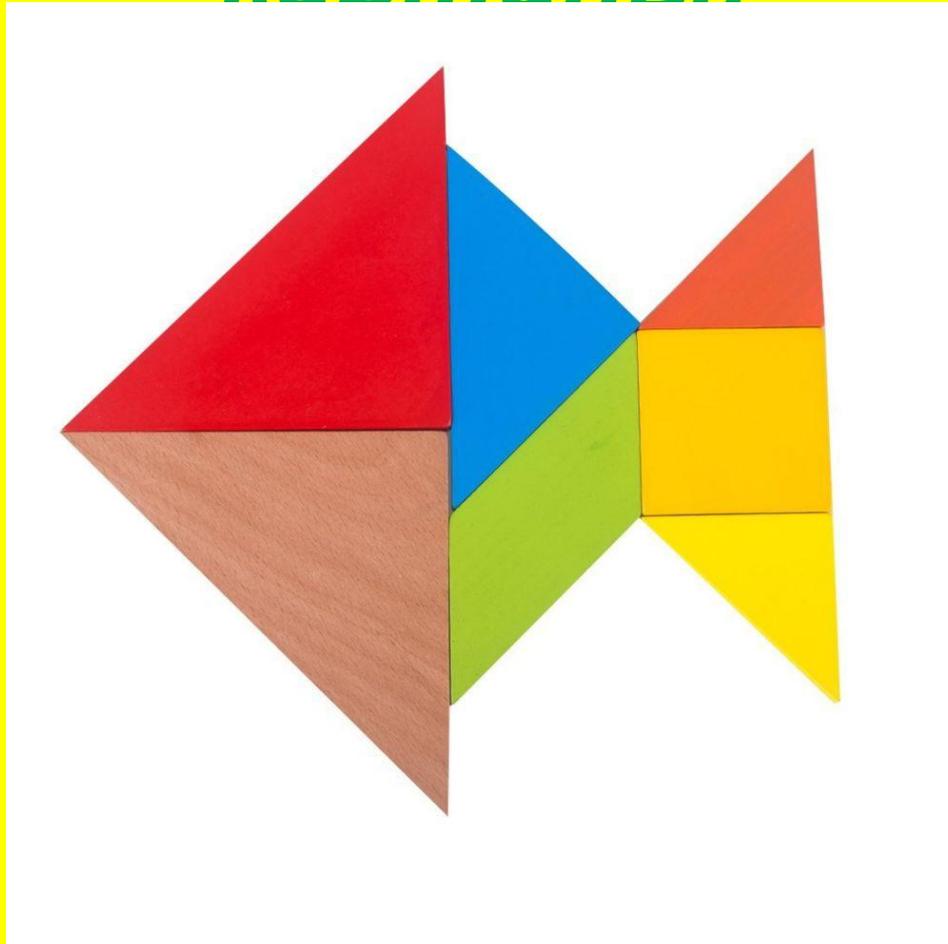


Carefully cut out the 5 shapes on this page. Use a hobby knife to slit the white lines labeled with letters. Tape and glue are not necessary. Thicker paper is recommended.

Downloaded from cubecraft.com
Toy design by Chris Beaumont
cubecraft@gmail.com



***Вырежи геометрические
фигурки и создавай свои
картины!***



Рекомендации родителям

- Для того, чтобы ребенок лучше запомнил материал, поиграйте с ним:
 - поищите геометрические фигуры в предметах вокруг;
 - сравните плоские и объемные фигуры (плоские фигуры можно вырезать из бумаги, а объемные заменить предметами такой же формы): положите их на стол и отойдите на несколько шагов, вы увидите объемные фигуры, но не сможете увидеть плоских. Обратите внимание ребенка на это отличие.