



Урок математики
по теме
«Осевая симметрия»
6 класс



*Легко отыскать примеры
прекрасного, но как трудно
объяснить, почему они прекрасны.*

Платон





*«Легко отыскать
примеры прекрасного,
но как трудно
объяснить, почему они
прекрасны»*

Платон

$$3,7 + 4,3$$

$$12,8 * 0$$

$$9,6 - 6,6$$

$$0,7 * 1$$

$$0,5 * 2$$

$$4,5 : 0,5$$

$$6,8 + 3,2$$

$$0,2 + 0,3$$

$$8,7 - 0,7$$

м	я	т	и	с	е	р	и
8	0	1	0,5	10	3	0,7	9

Тема урока:

Осевая симметрия

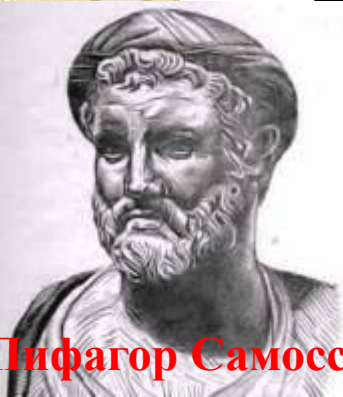
ВЕЛИКИЕ О

СИММЕТРИИ

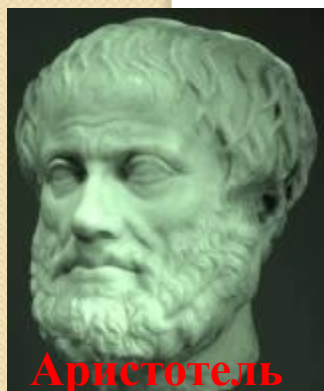
Термин «симметрия» придумал скульптор **Пифагор Регийский**. Древние греки полагали, что Вселенная симметрична просто потому, что она прекрасна.

«Симметрия – это некая «средняя мера», - считал **Аристотель** .

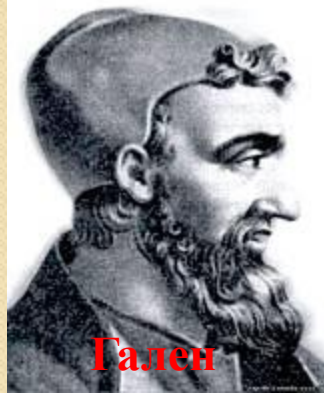
Римский врач **Гален** (2 в. н. э.) под симметрией понимал покой души и уравновешенность.



Пифагор Самосский



Аристотель




Гален



Симметрия – это идея, с помощью которой человек веками пытался объяснить и создать порядок, красоту и совершенство.

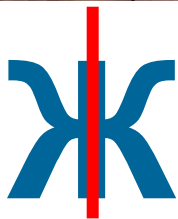
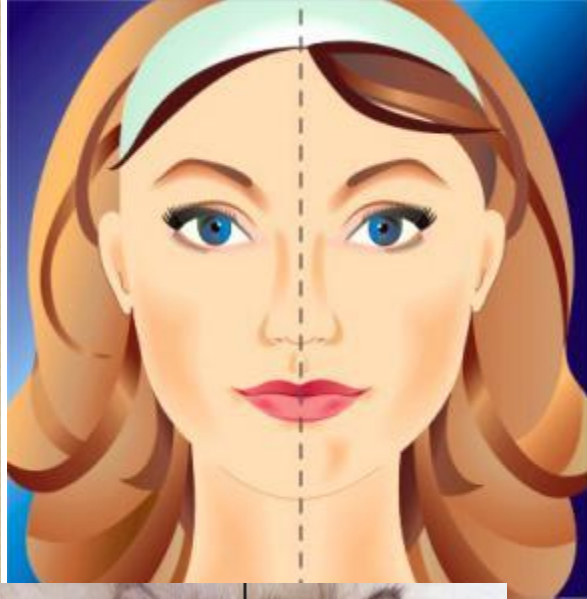
Г. Вейль



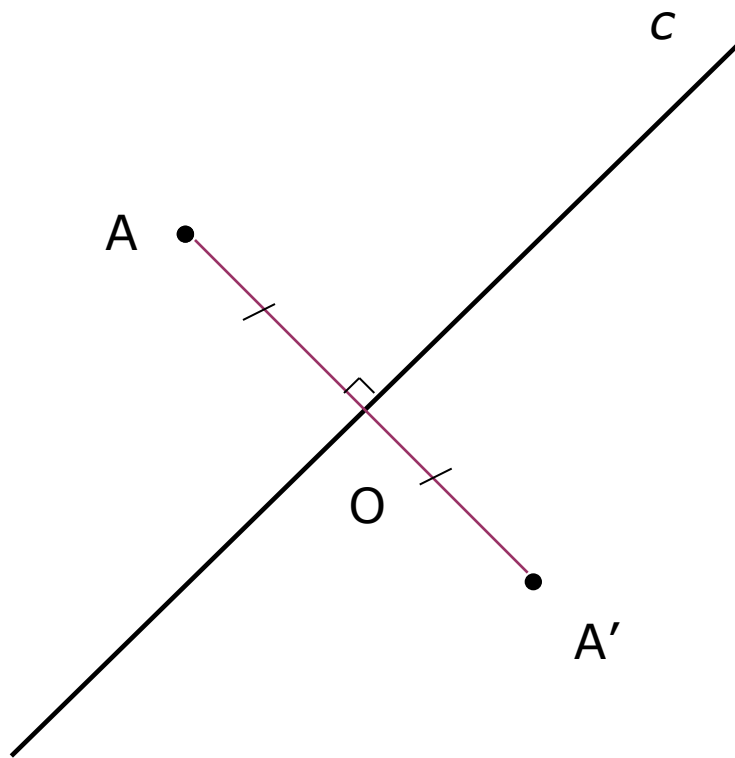
Симметрия (от греч. Symmetria) -
соразмерность,
пропорциональность,
одинаковость в расположении
частей.

Симметрия – отражение фигуры
относительно прямой, точки,
плоскости.

Симметрия

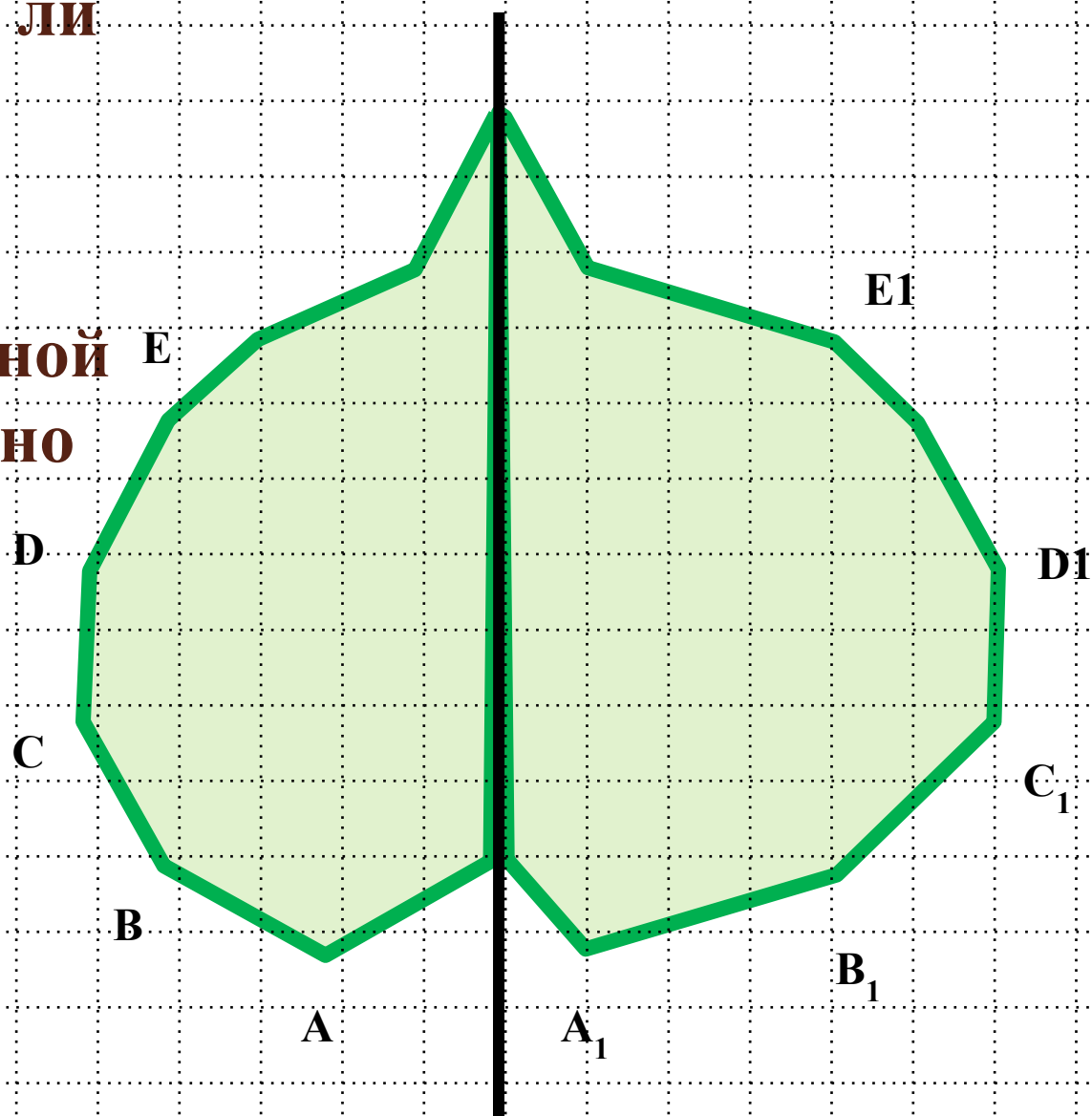


Построение точки, симметричной данной



1. $AO \perp c$
2. $AO = OA'$

**Правильно ли
выполнено
построение
фигуры,
симметричной
относительно
прямой?**



В русском языке есть «симметричные» слова – *палиндромы*, которые можно читать одинаково в двух направлениях:

*шалаш, казак, радар,
Алла, Анна, кок, поп.*

Могут быть *палиндромическими* и предложения.

Написаны тысячи таких предложений.

*А роза упала на лапу Азора.
Я иду с мечем судия.*

(Г. Р. Державин.)

Чтобы научиться думать, надо научиться придумывать.

Дж. Родари

Домашнее задание

- 1. Попробуйте придумать палиндромы.**
- 2. Т: № 194 (б или г) по выбору учащихся.**



СПАСИБО ЗА УРОК!