

Презентация на ТЕМУ : Центральная симметрия,
Осевая симметрия и др.

Подготовил и показал учителю :
Голубев
Егор
9
Б

Термин «Симметрия»

Кто придумал симметрию ?

По преданию, древнегреческий скульптор, Пифагор Регийский придумал термин «симметрия».

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА.

Пифагор Регийский (V век до н. э.) — древнегреческий скульптор периода ранней классики, его работы известны лишь по упоминаниям древних авторов.

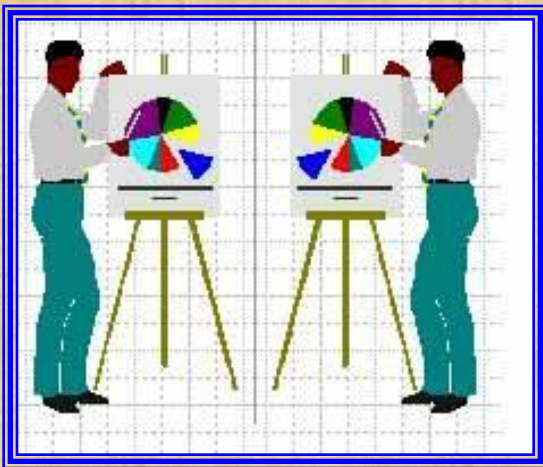
Пифагору Регийскому приписывают, найденную в Дельфах, знаменитую бронзовую статую «Возничий».

[Энциклопедия Кольера](#)
[Википедия](#)
[Энциклопедия Кругосвет](#)



«Симметрия» - слово греческого происхождения. Оно означает соразмерность, наличие определенного порядка, закономерности в расположении частей

В математике рассматриваются различные виды симметрии



Симметрия
относительно оси

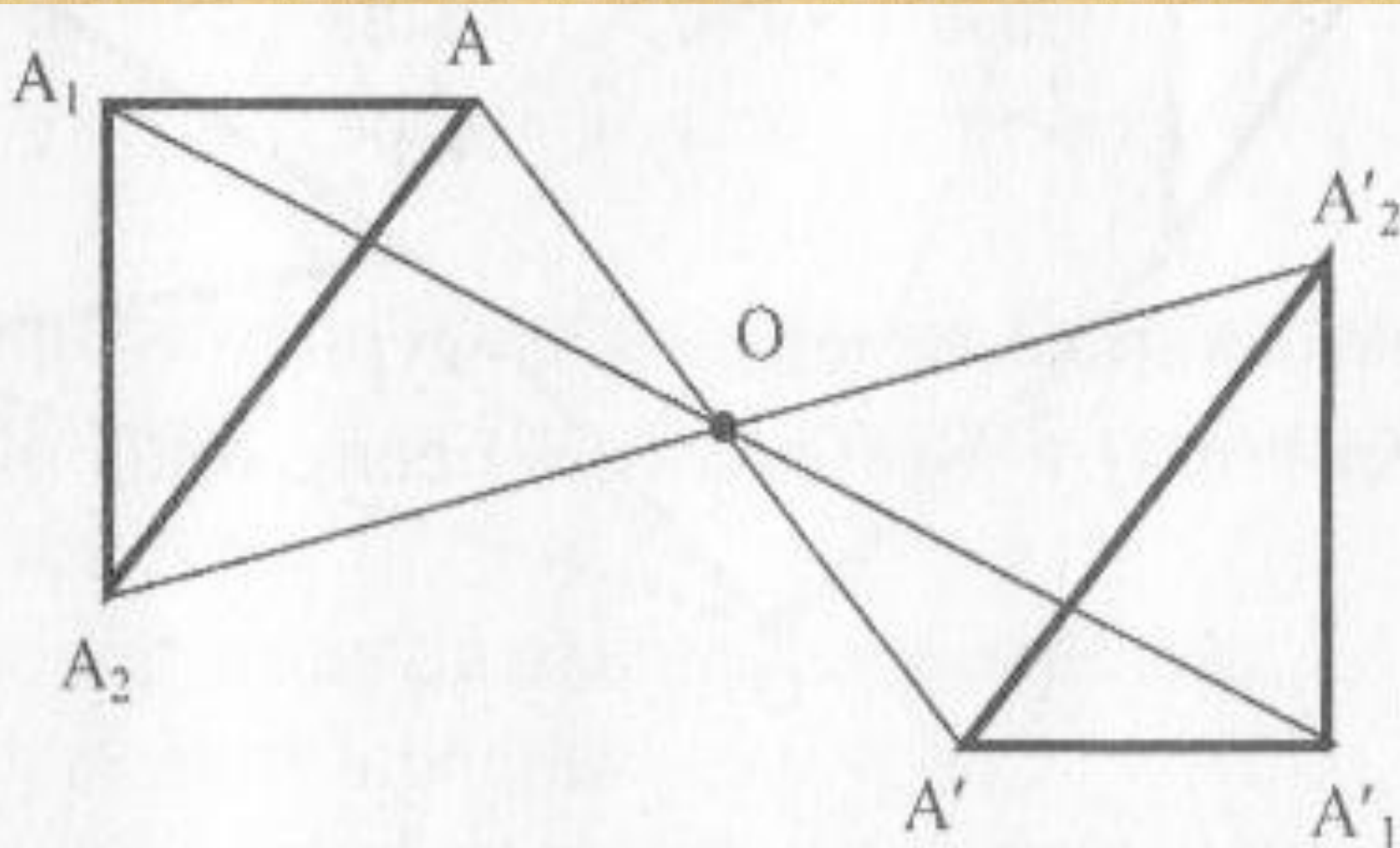


Осевая
симметрия

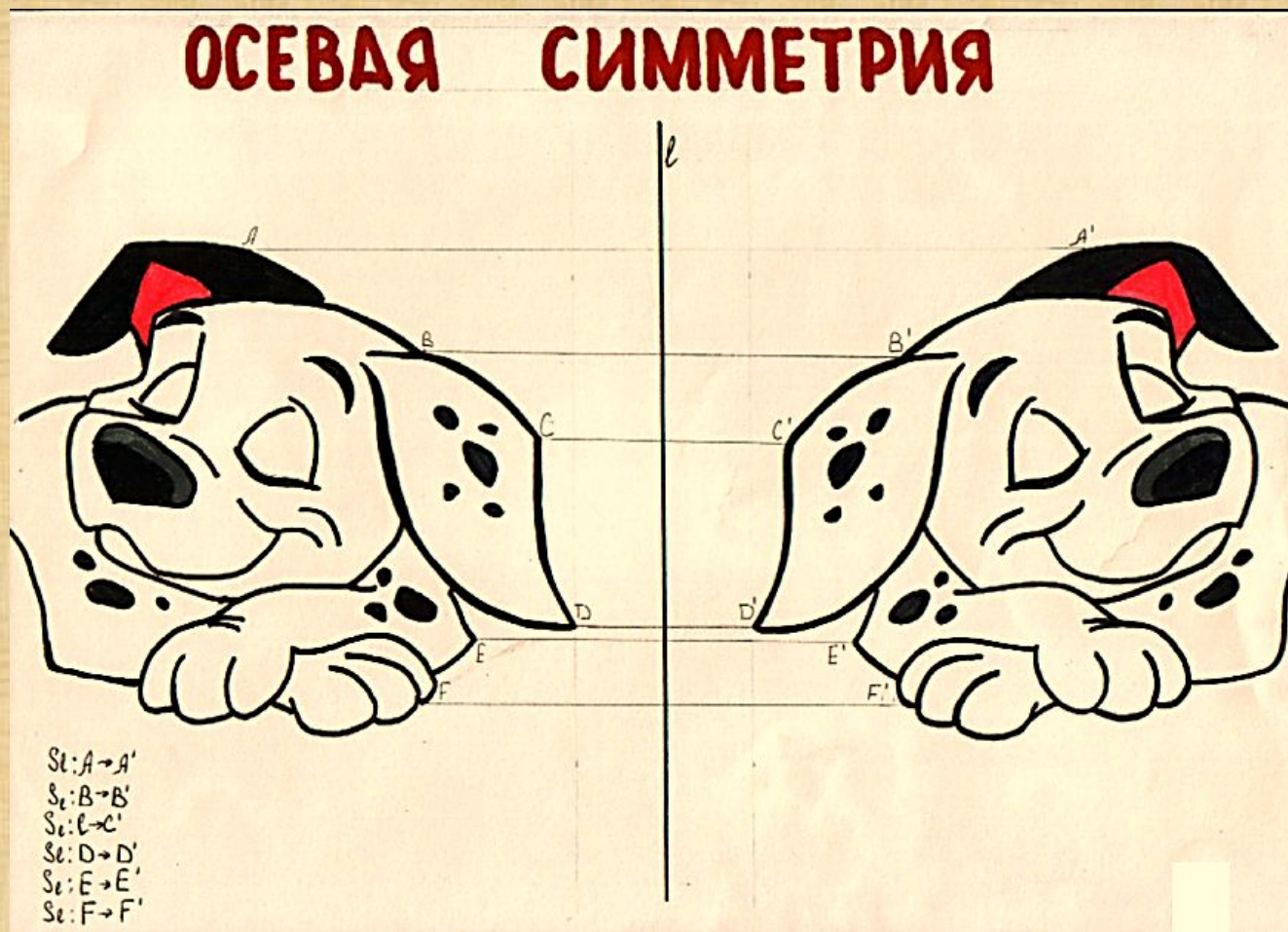


Центральная
симметрия

Центральная симметрия - это такое свойство геометрической фигуры, когда любой точке, расположенной по одну сторону центра симметрии, соответствует другая точка, расположенная по другую сторону центра.



Осевая симметрия – тип симметрии, имеющий несколько отличающихся определений:





Allard Pierson Museum, Амстердам

Пифагор Регийский.
«Мальчик, вынимающий занозу»
(римская копия).

Легенда гласит, что эта статуя была отлита в честь юного спартанца, победившего в беге, несмотря на то, что его ногу пронзил острый шип.



О чём гласит предание...



В японском городе Никко находятся красивейшие ворота страны.

Они необычайно сложные, со множеством фронтонов и изумительной резьбой.

Но в сложном и искусном рисунке на одной из колонн некоторые из его мелких деталей вырезаны вверх ногами. В остальном, рисунок полностью симметричен. Для чего это было нужно?



Нарушили симметрию из-за того,
что бы не найти совершенного
человека и не разгневаться.

- **Конец**