

A large orange triangle is positioned in the bottom-left corner of the slide, pointing towards the top-right. The word 'СИММЕТРИЯ' is written in a bold, black, sans-serif font, with the letters 'СИММЕТРИ' on the top line and 'Я' on the bottom line. The 'СИММЕТРИ' part of the word is partially overlaid by the orange triangle.

СИММЕТРИ
Я

Симметрия- это
одинаковое
расположение частей
чего-либо по
противоположным
сторонам от точки или
прямой.

Виды симметрии

- ❖ **Зеркальная**
- ❖ **Осевая**
- ❖ **Центральная**

Зеркальная симметрия

Это симметрия, в которой элементы композиции расположены на одинаковом расстоянии от плоскости симметрии и при наложении друг на друга их фигуры совпадают по всем точкам, т.е. одна фигура зеркально повторяет другую.

Зеркальная симметрия

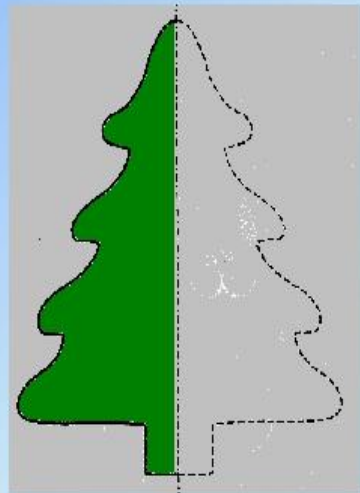
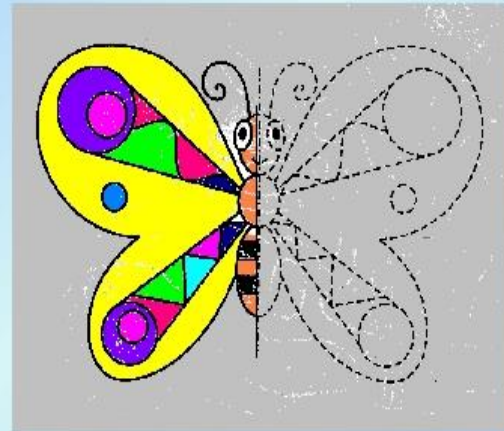
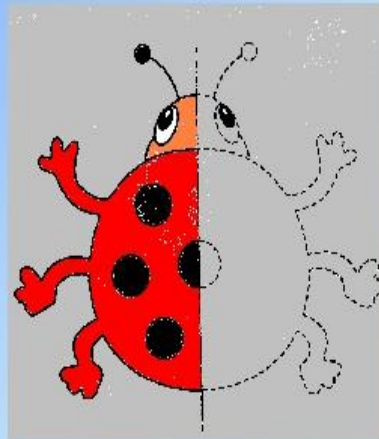
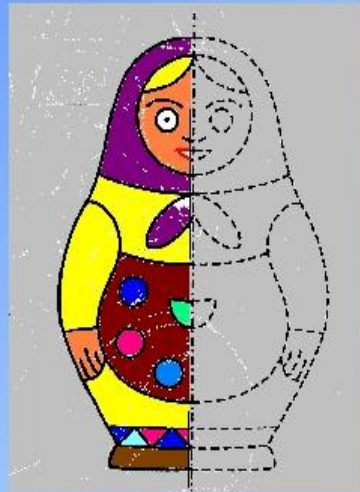


Осевая симметрия

Это симметрия

относительно

проведенной оси (прямой)



Эти фигуры называют
симметричными

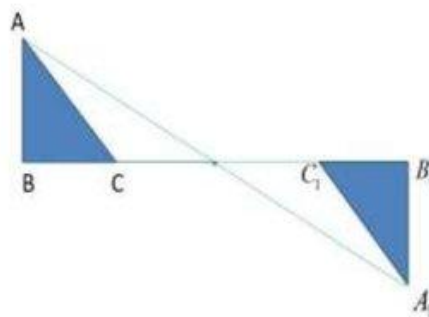
относительно прямой линии,
а прямую линию называют

осью симметрии.

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.

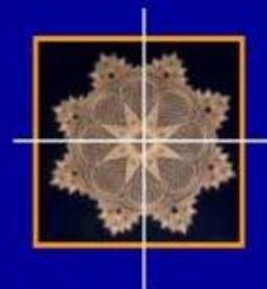
Центральная симметрия



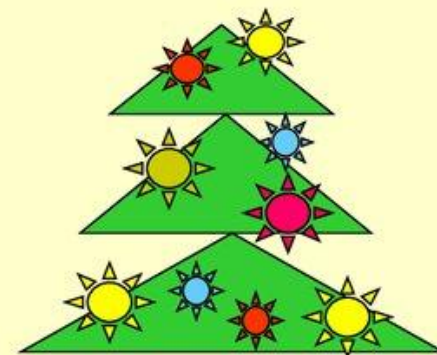
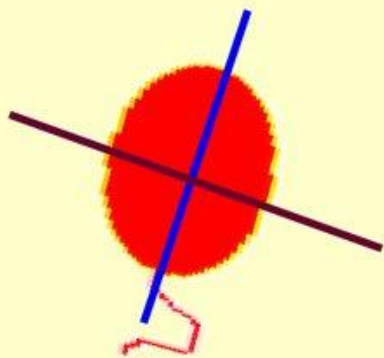
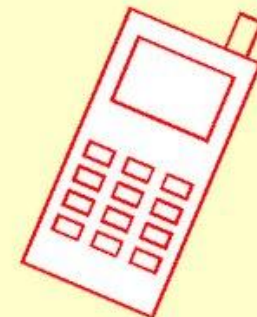
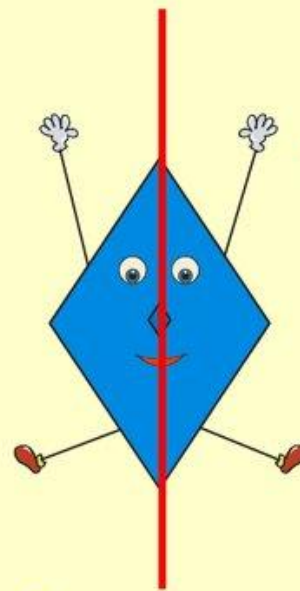
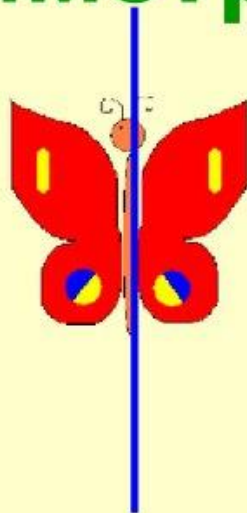
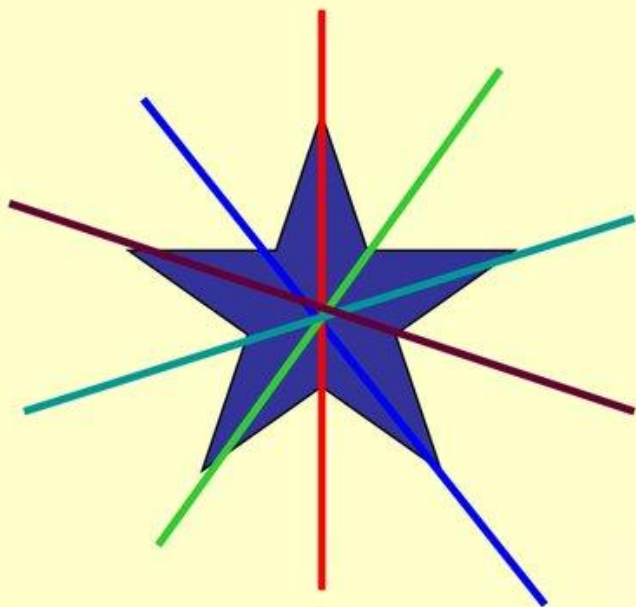
ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИММЕТРИЯ



Центральная симметрия



Какие рисунки имеют ось симметрии?



Симметрия в архитектуре



СИММЕТРИЯ В ПРИРОДЕ

