

# Симметр ИЯ

учитель математики

гимназии №74

Карасева М.В.

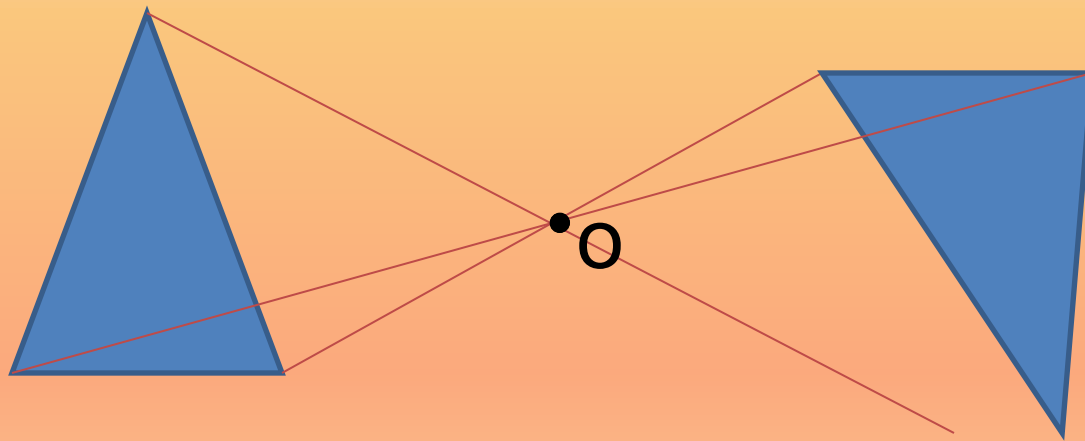
# СИММЕТРИЯ

- Центральная
- Осевая
- Зеркальная

Симметрия(от греч.) -  
соразмерность,

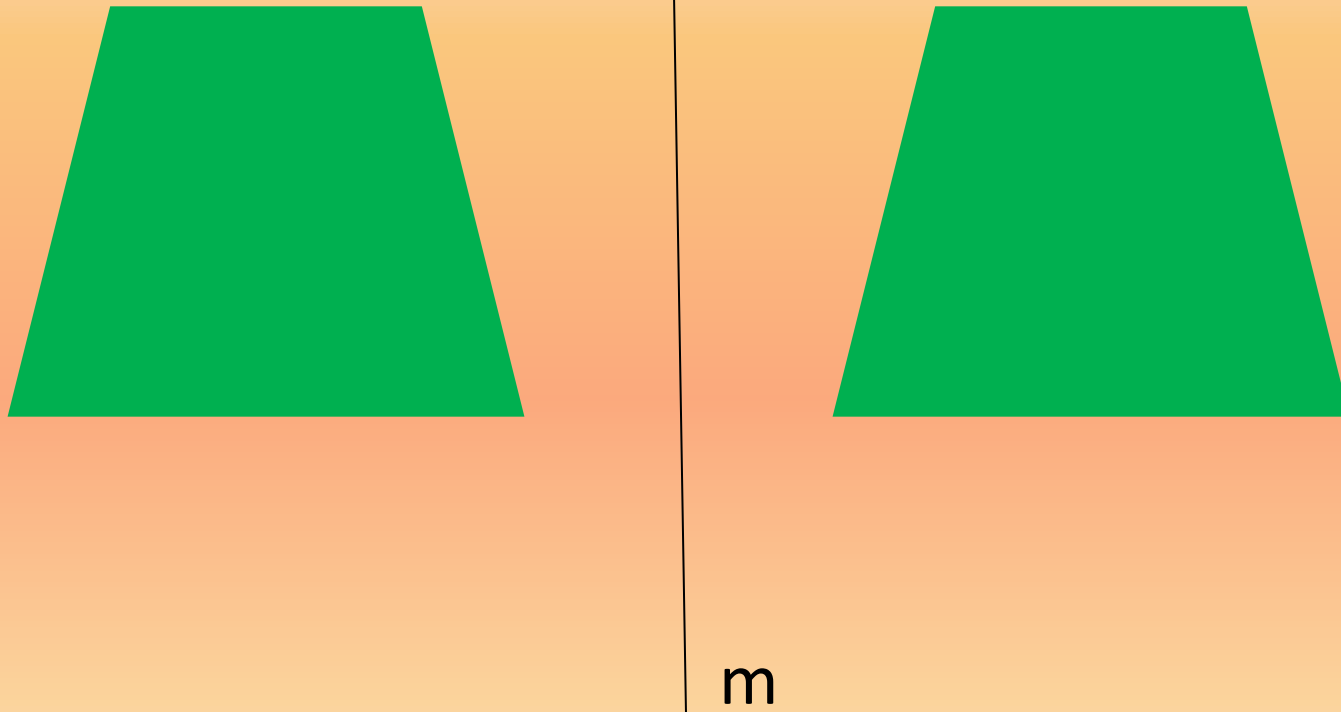
наличие определенного  
порядка, закономерности в  
расположении частей

# Центральная симметрия



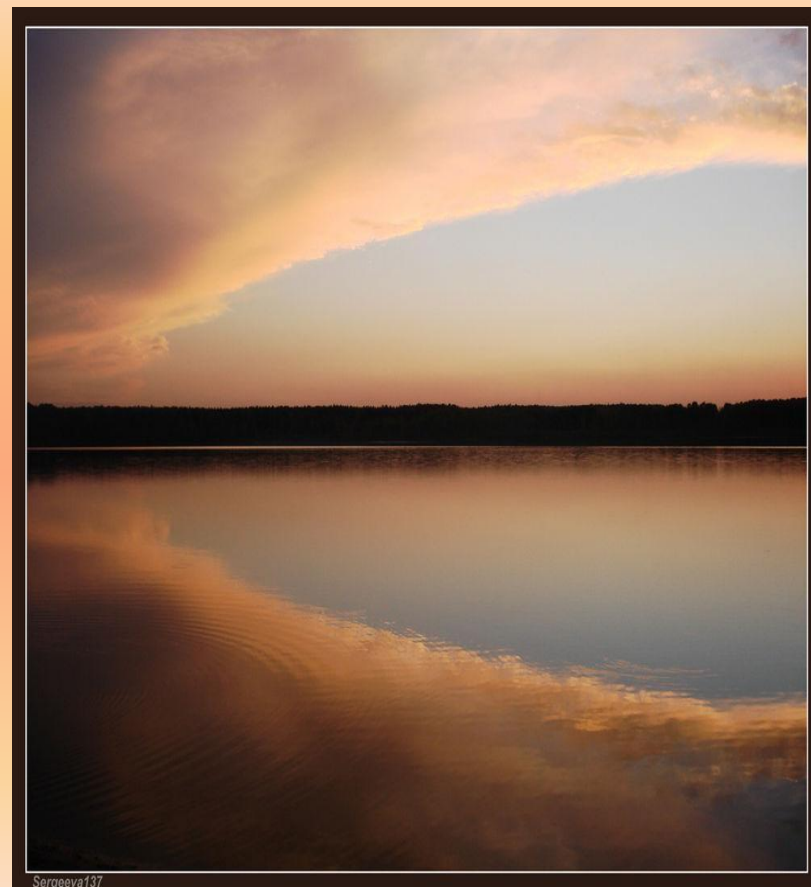
точка  $O$  – центр симметрии

# Осевая симметрия

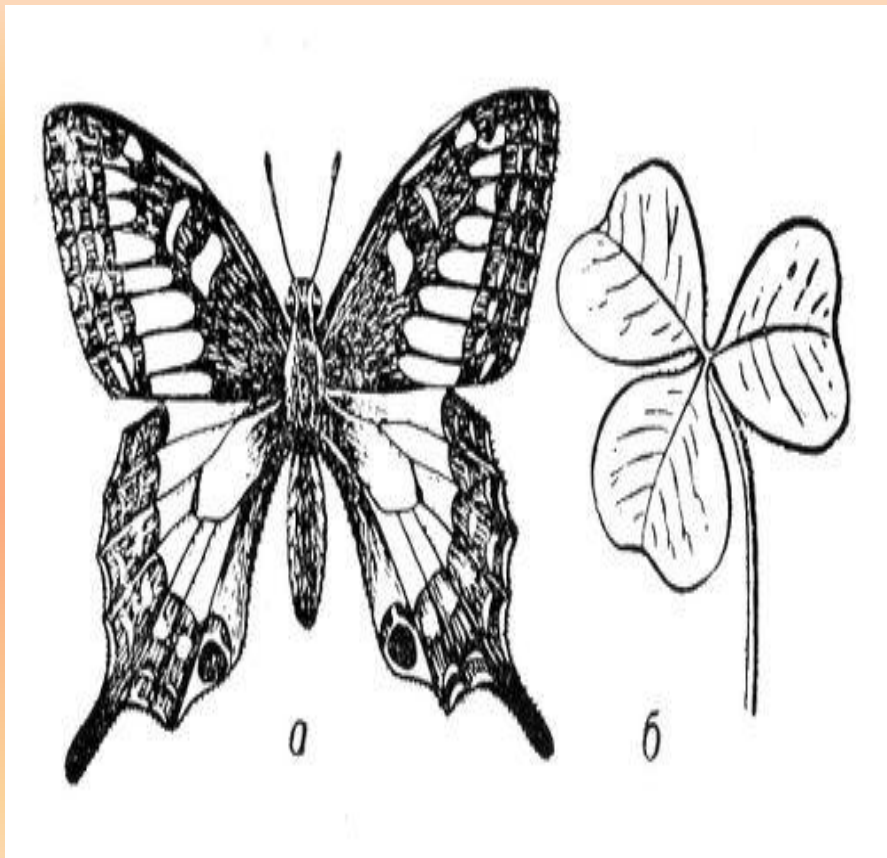


прямая  $m$  - ось симметрии

# Зеркальная симметрия



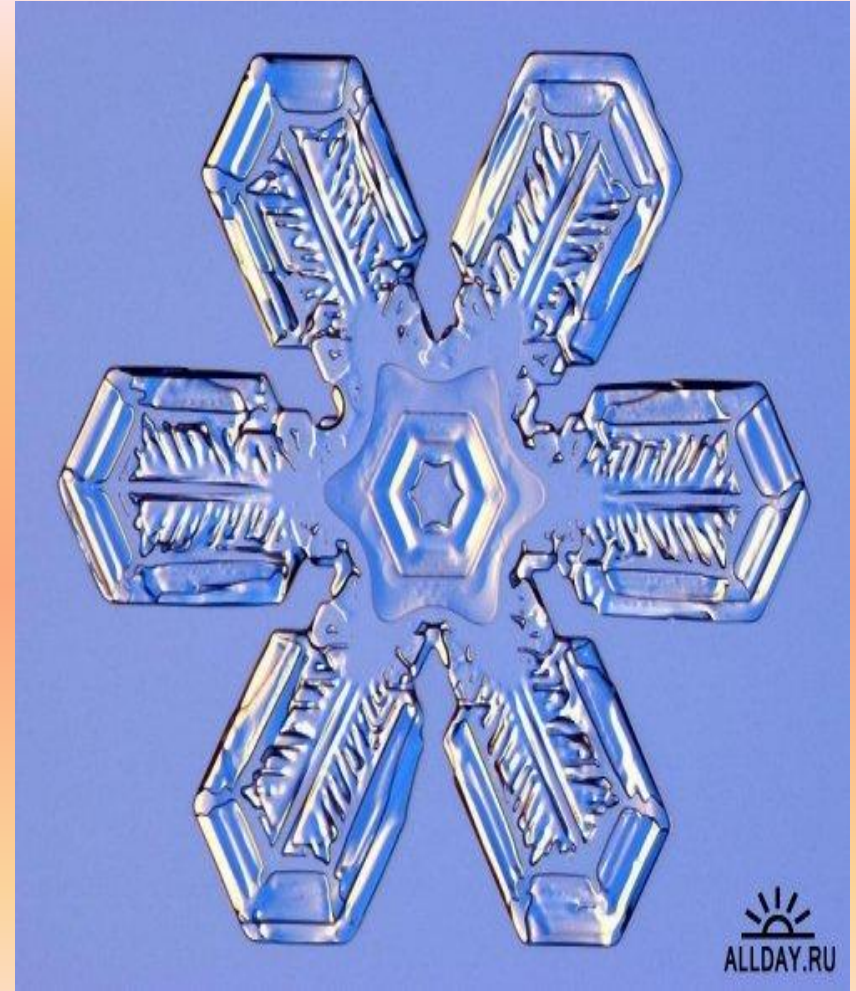
# Симметрия в природе



Какую симметрию вы видите?



осевая



осевая и центральная



# Симметрия в архитектуре

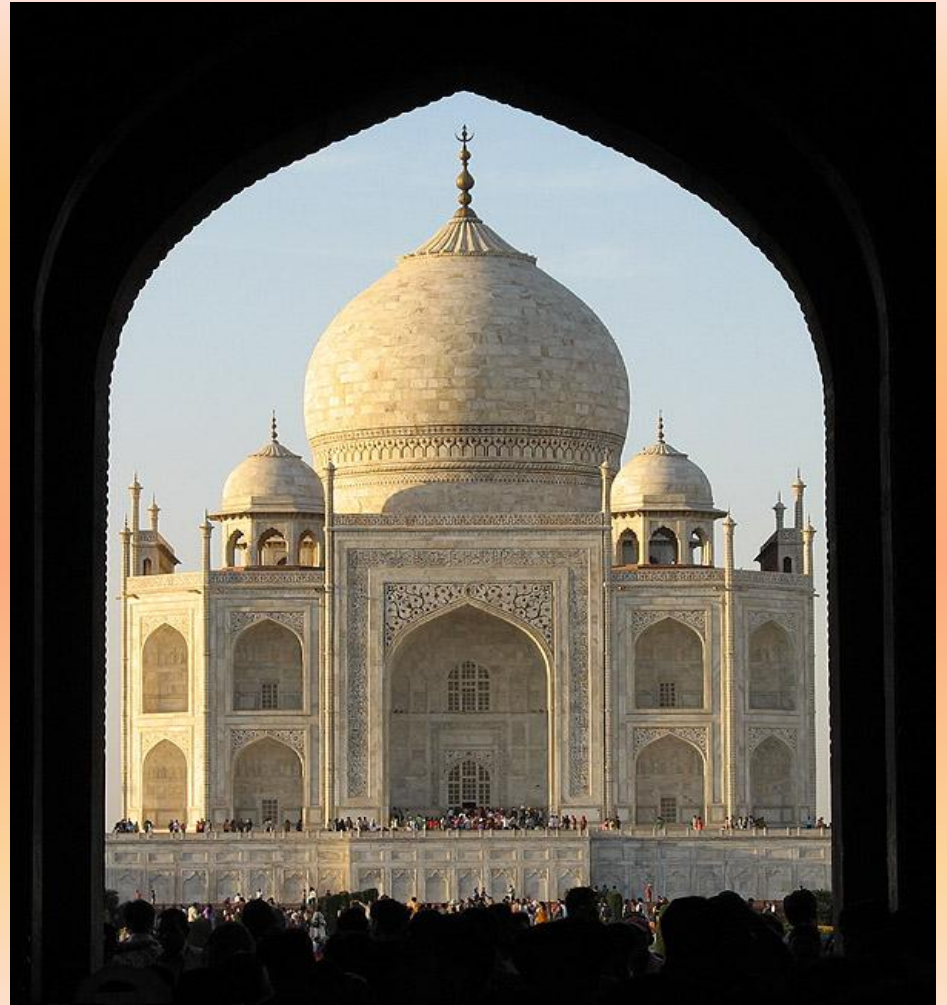


зеркальная



зеркальная

# Симметрия в архитектуре



# Симметрия в быту



# Симметрия в технике

