

# \* СИММЕТРИЯ В ПРИРОДЕ

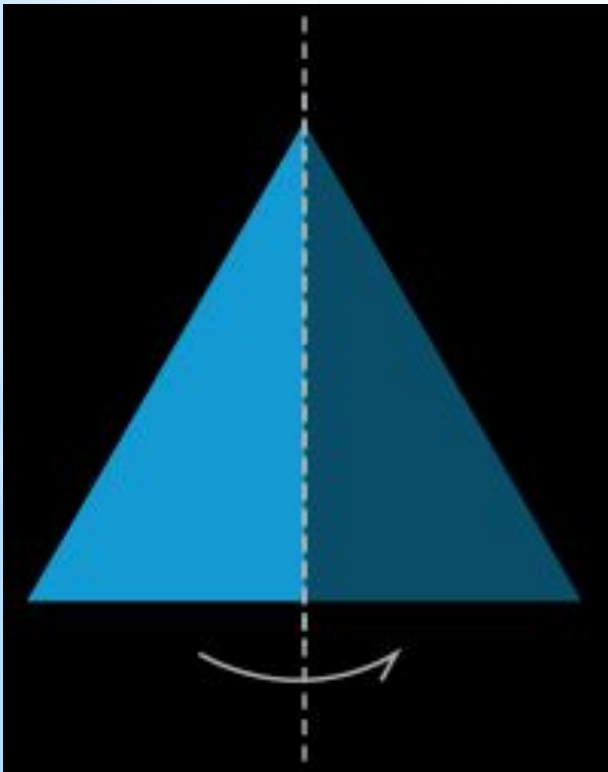


Арстанбеков Мырзабек

# \* Симметрия

\* ЭТО ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ЧЕГО ЛИБО

\* ИЛИ это когда одна **ПОЛОВИНА** похож на другую половину



Равнобедренный  
треугольник с  
зеркальной  
симметрией.  
Пунктирная линия  
является осью  
симметрии

# Симметрия в природе

Эти рисунки симметричны, так как одна половина похожа на другую если повернуть его на 180 градусов по оси.

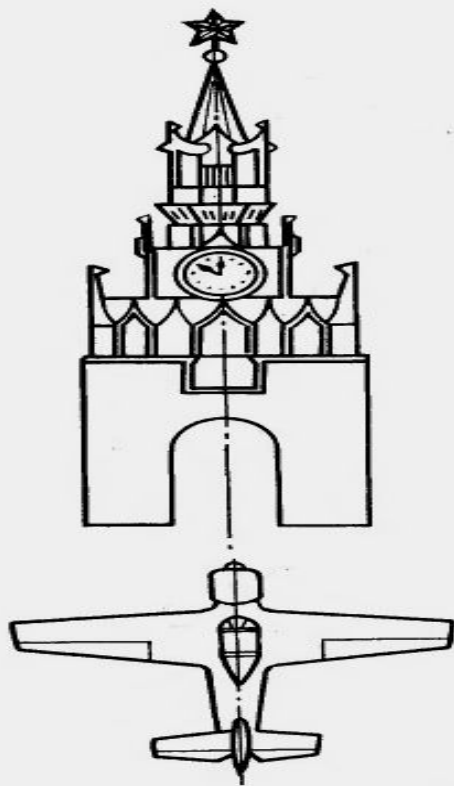


Рис. 384

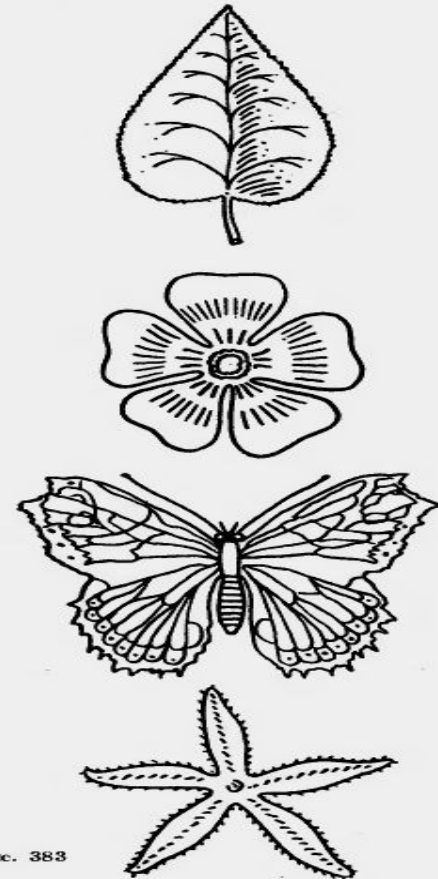
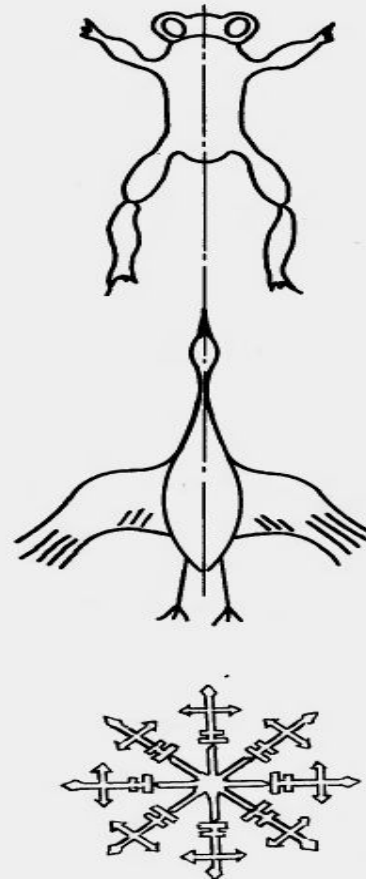
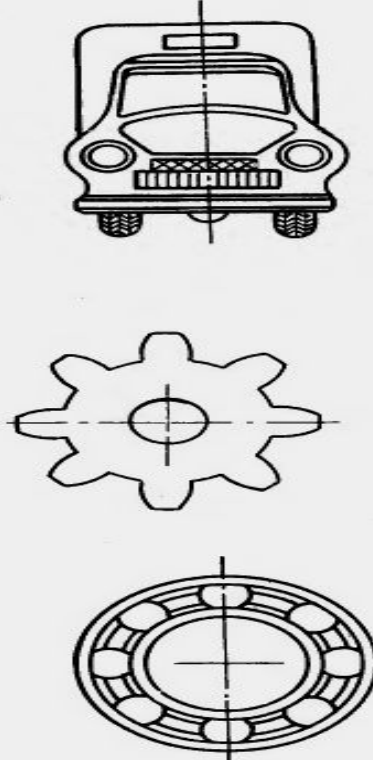
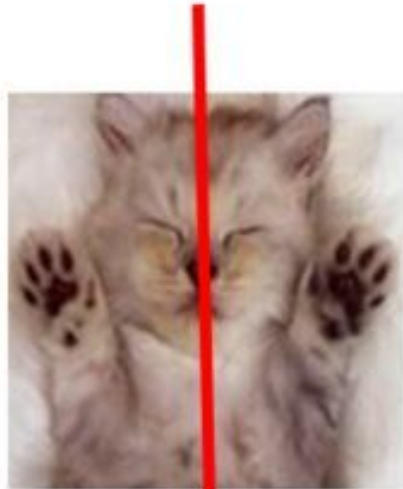
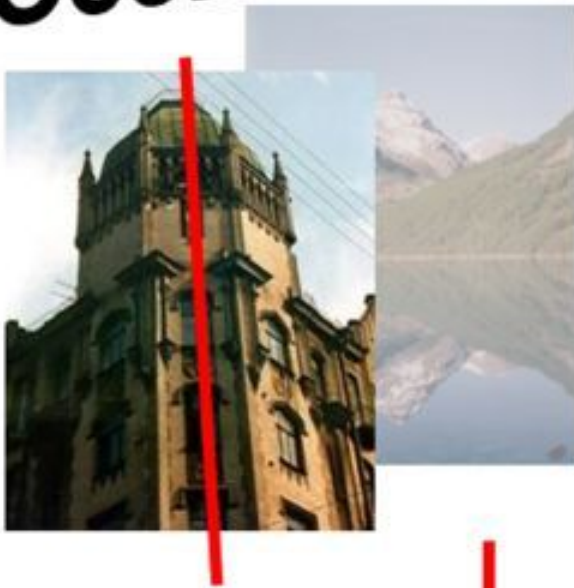


Рис. 383



# Осевая симметрия

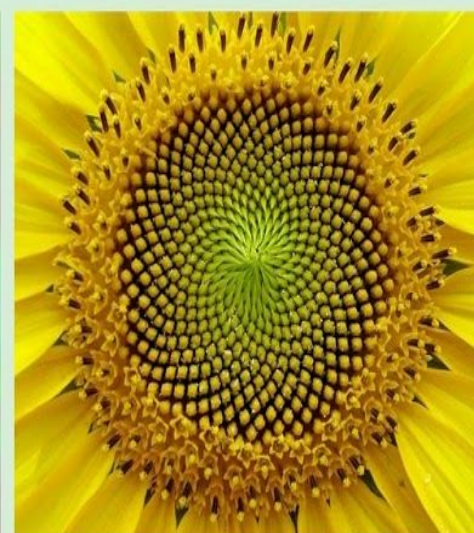
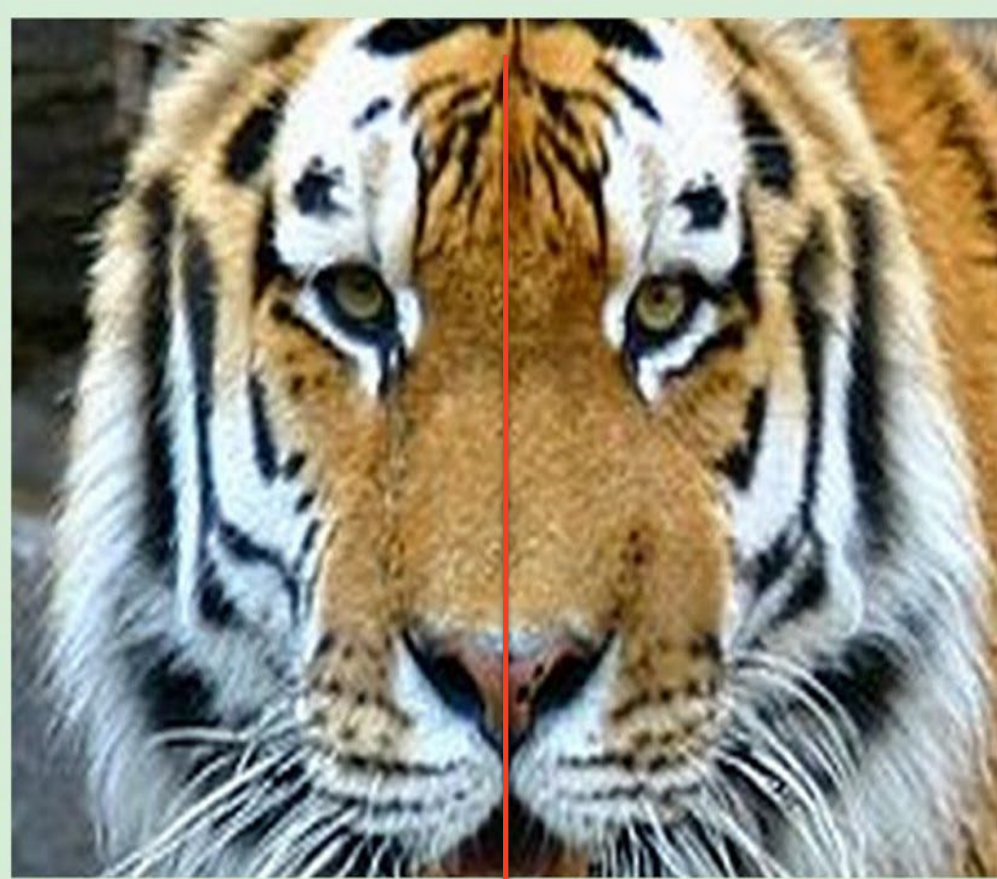


# Симметрия относительно прямой – двусторонняя симметрия



- ▶ Присмотритесь внимательно и вы увидите, что правая сторона – есть зеркальное отображение левой. В математике – это симметрия относительно прямой (осевая симметрия), в биологии – двусторонняя симметрия.









**\*Спасибо за внимание**