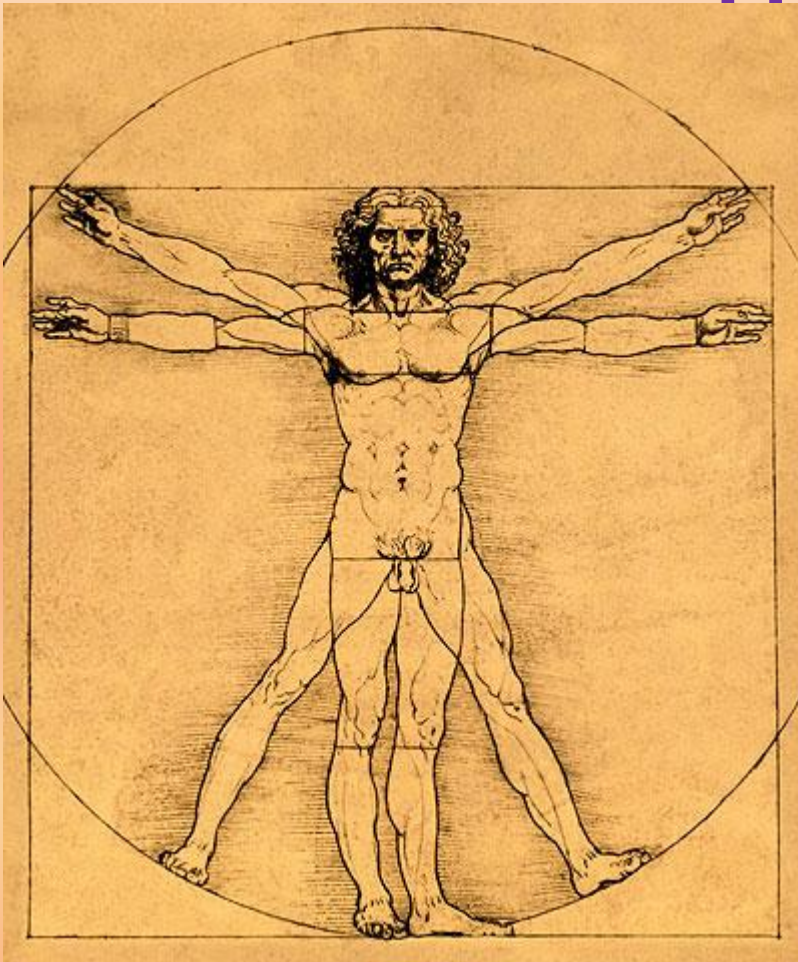


Презентация на тему: «Симметрия вокруг нас»



Выполнила:
Кельганова Дарья

Что такое симметрия?

От греч. *symmetria* – соразмерность.

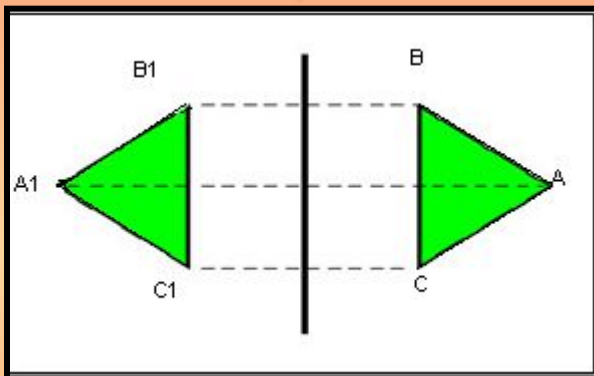
Неизменность структуры, свойств, формы материального объекта относительно его преобразований (т.е. изменений ряда физических условий) симметрия – это свойство геометричных фигур к отображению.

Всемирная история симметрии

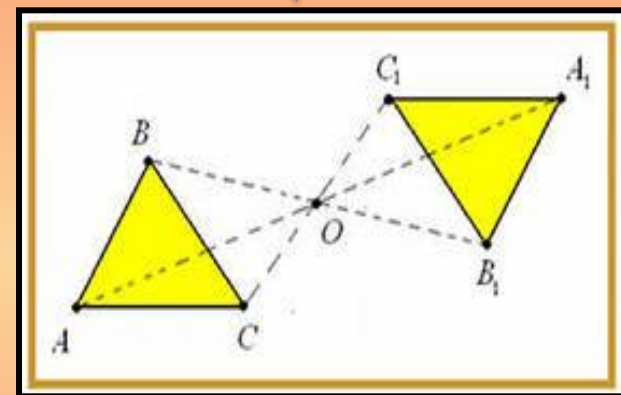
На протяжении многих веков симметрия оставалась ключевым понятием для художников, архитекторов и музыкантов, однако в XX веке ее глубинный смысл оценили также физики и математики.

Виды симметрии

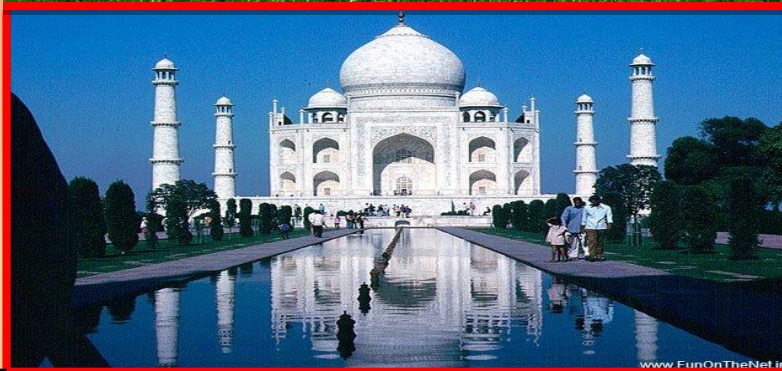
Осевая



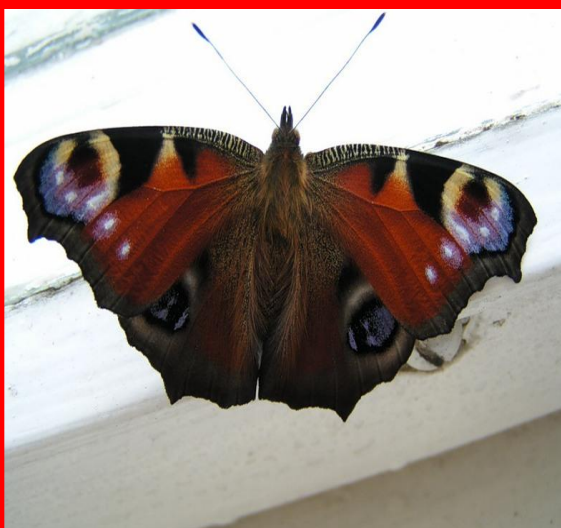
Центральная



Примеры симметрии в архитектуре



Примеры симметрии в природе

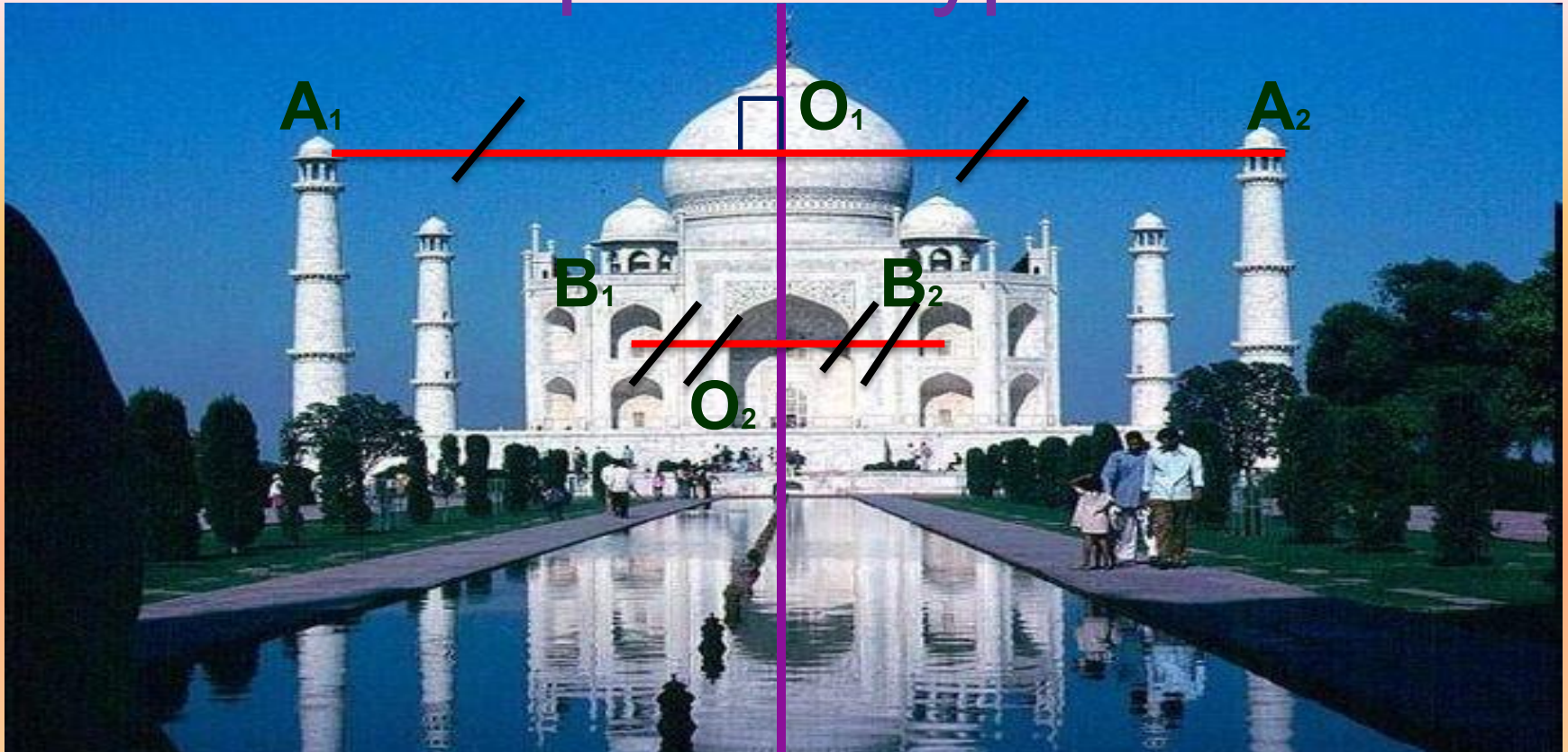


Примеры симметрии в технике



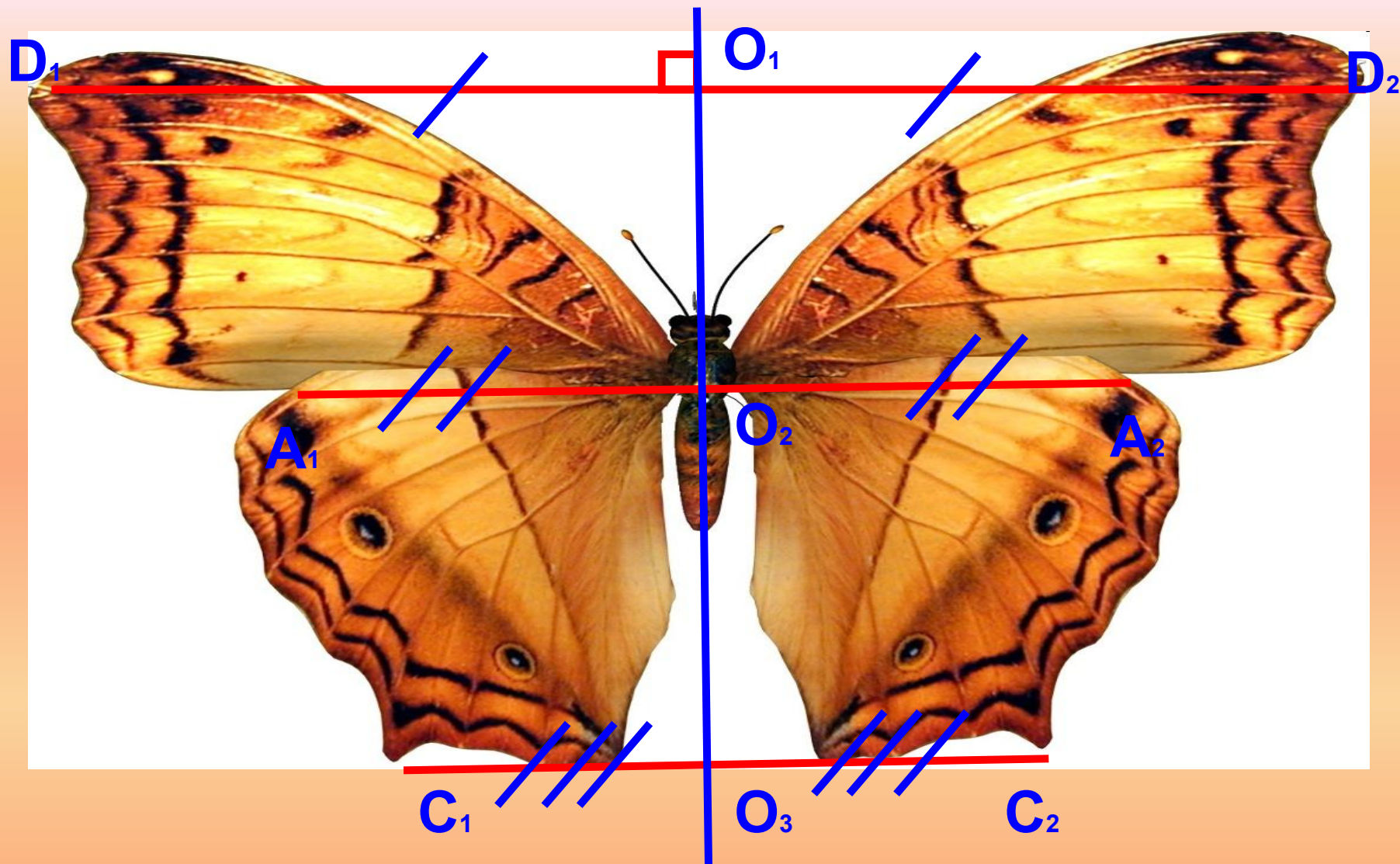


Осевая симметрия в архитектуре



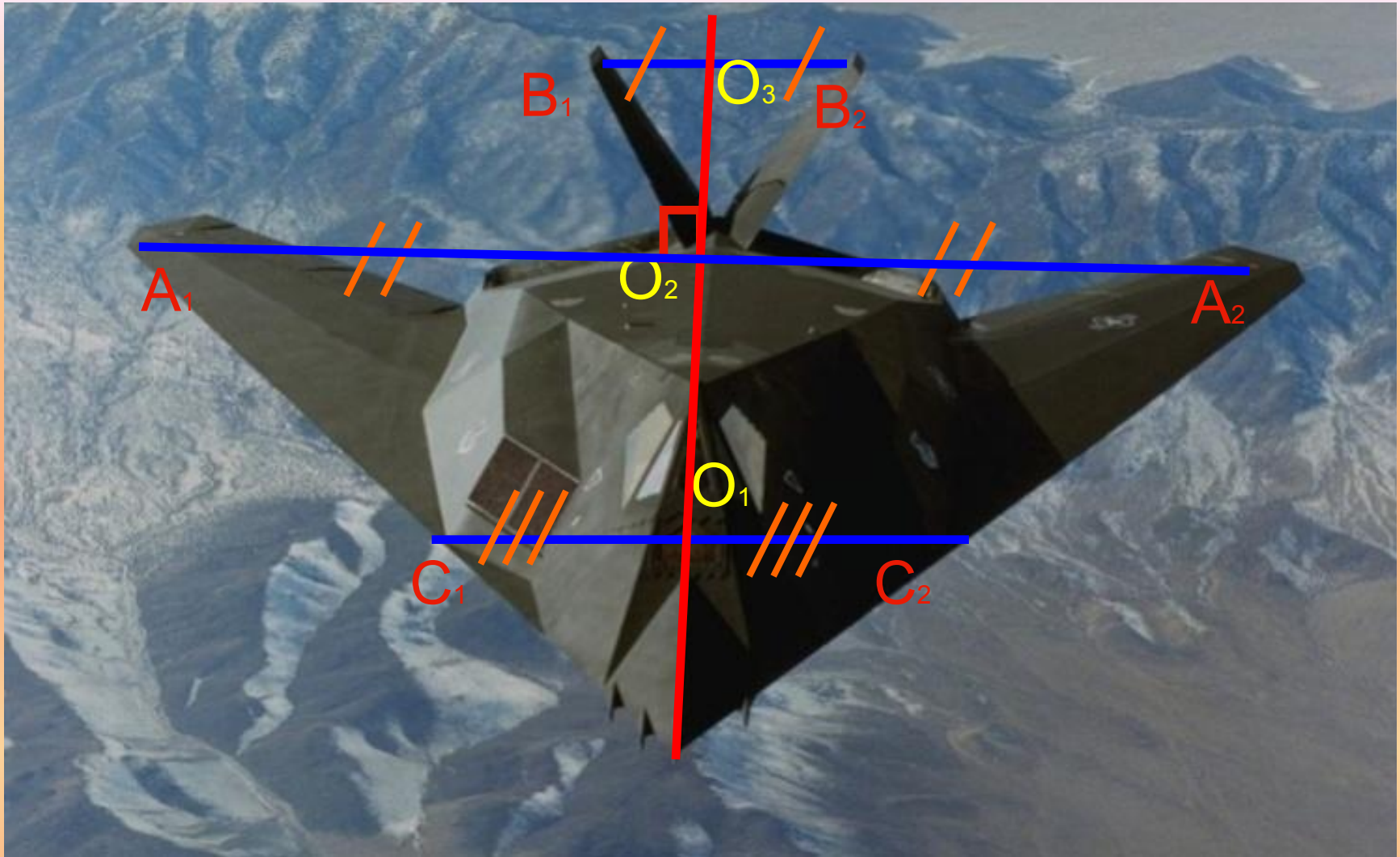


Осевая симметрия в природе



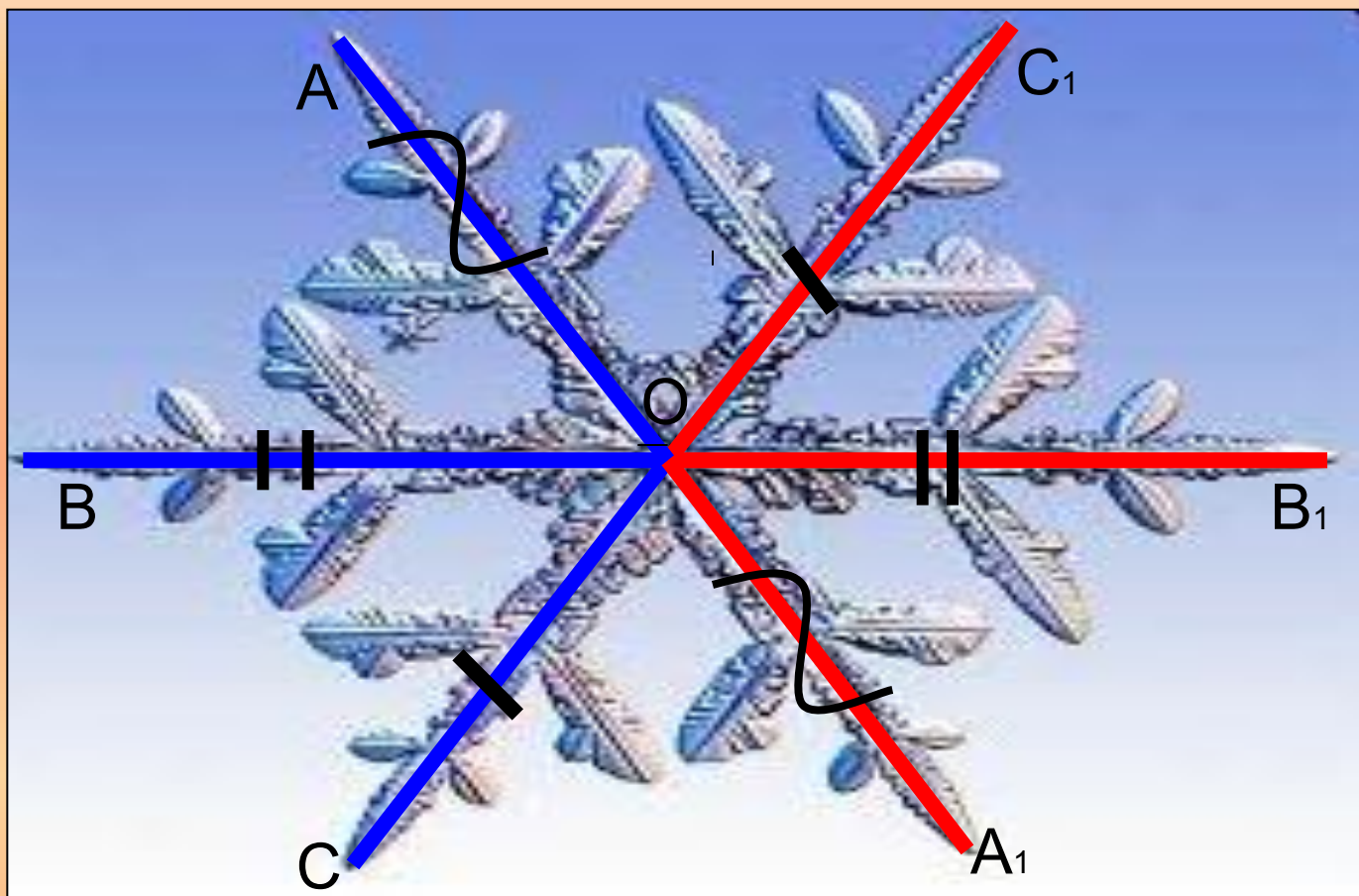


Осевая симметрия в технике



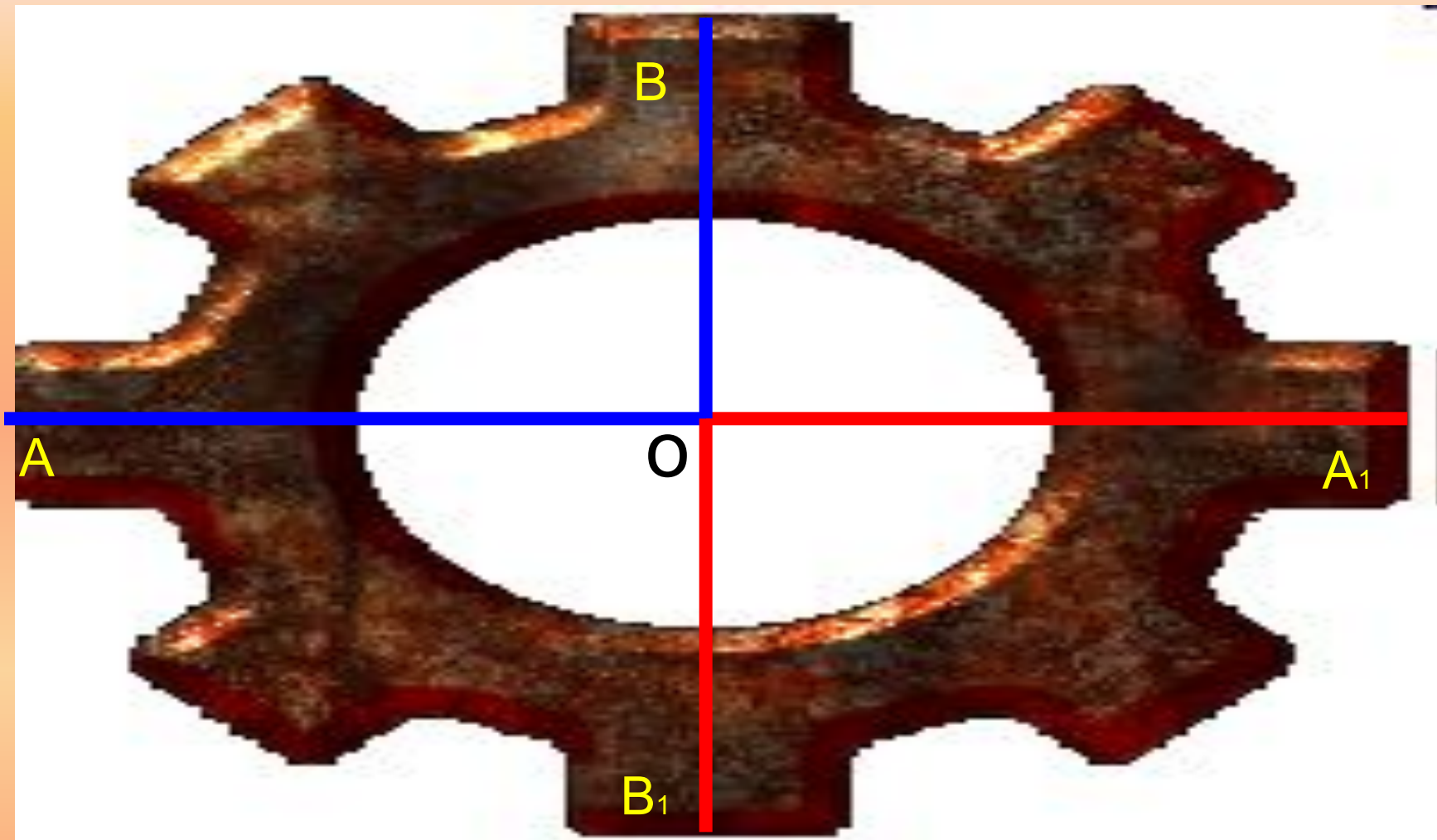


Центральная симметрия в природе



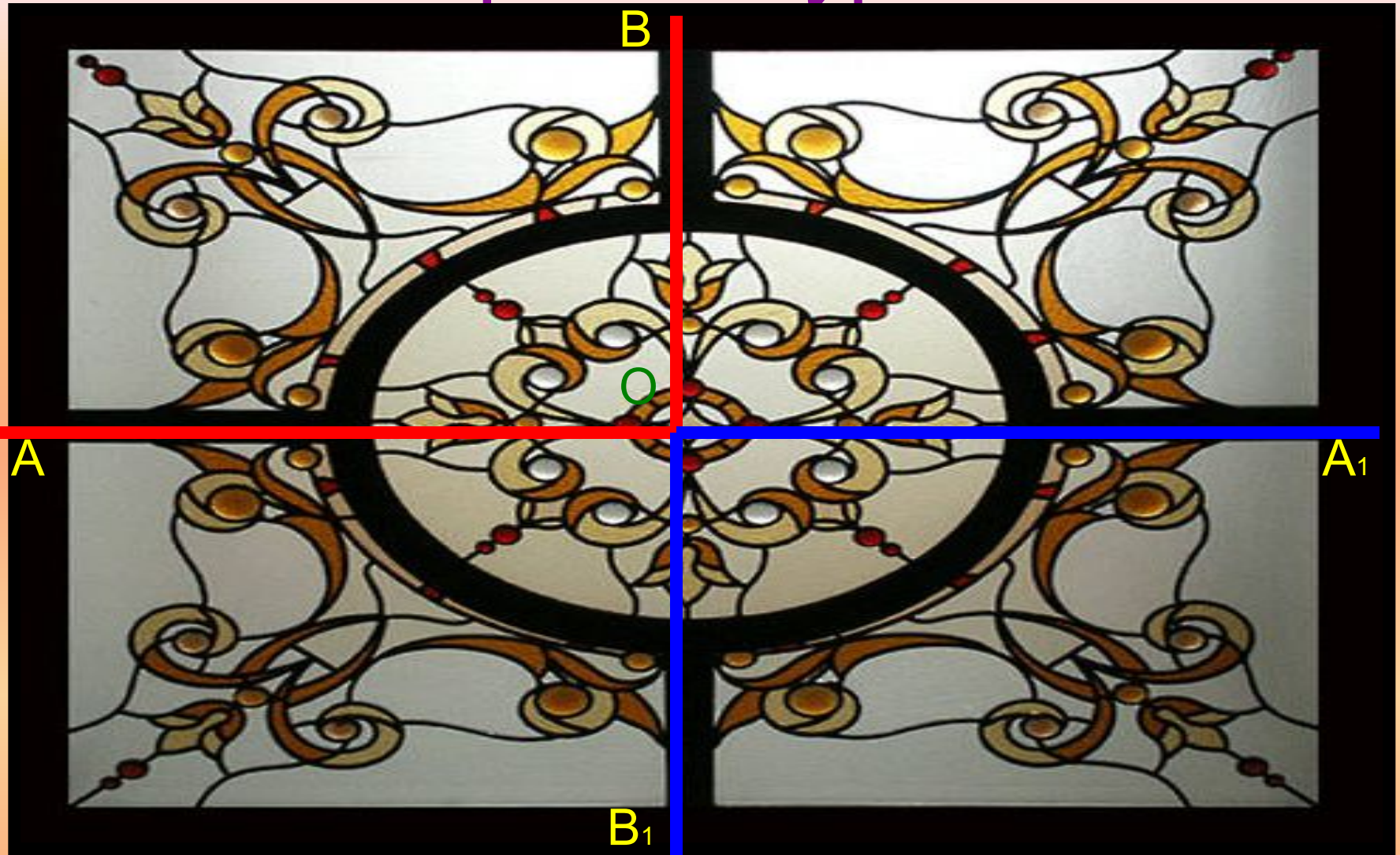


Центральная симметрия в технике





Центральная симметрия в архитектуре



Спасибо за внимание!