

Движение

Его виды и применение



Движение

- **Движение — это отображение плоскости на себя, при котором сохраняются расстояния между точками.**
- **Одно из таких движений — осевая симметрия.**
- **Другое — центральная симметрия.**

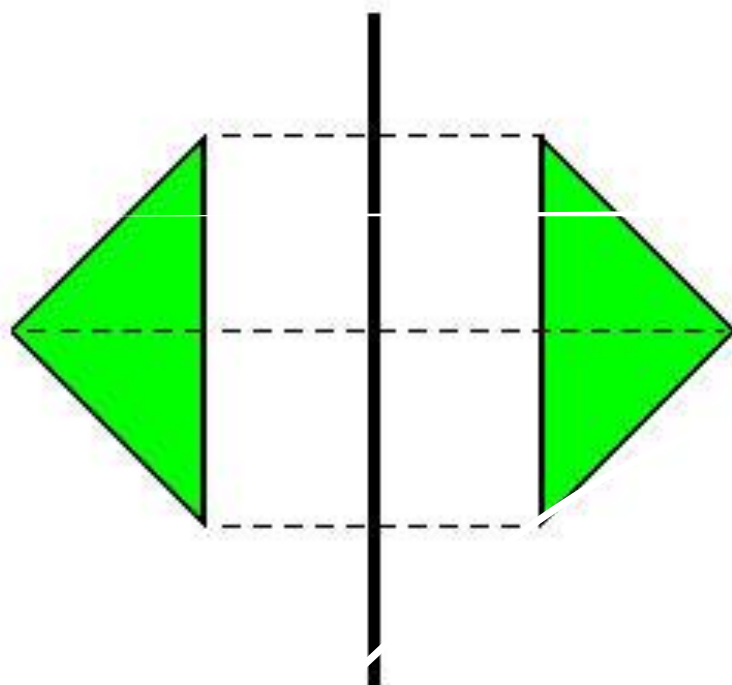
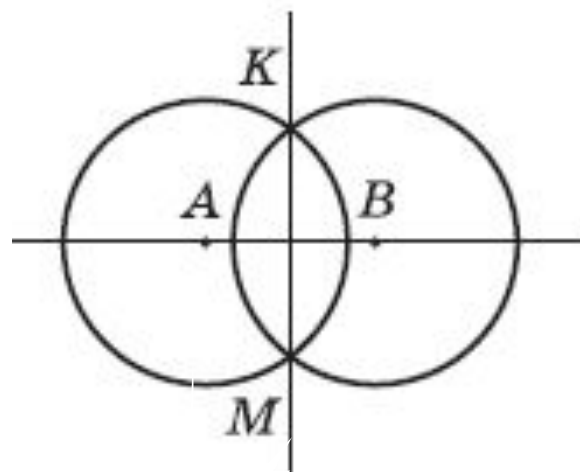


Осевая симметрия

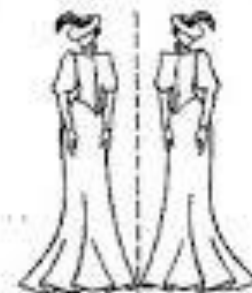
- Осевой симметрией фигуры относительно оси будем называть отображение, при котором получается фигура, составленная из точек, симметричных относительно этой оси каждой точке начальной фигуры.



Áìò Ìàêñèì.mp3

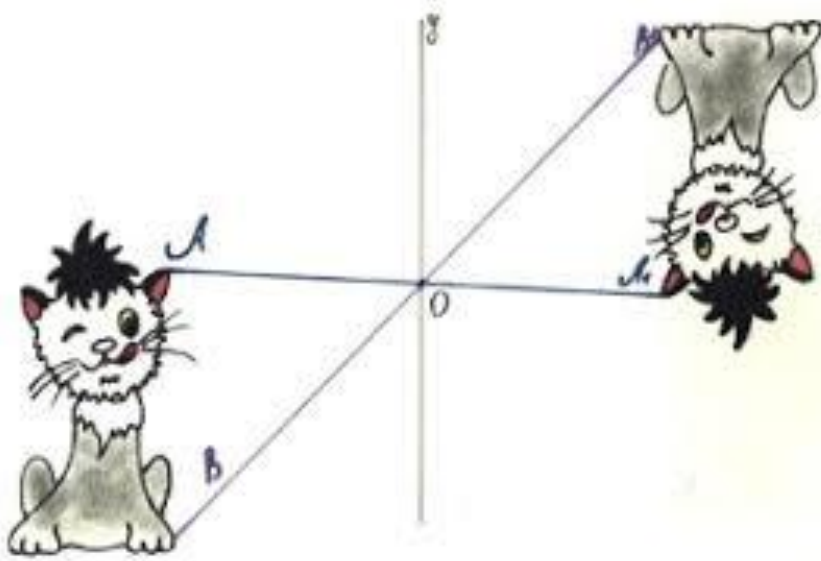
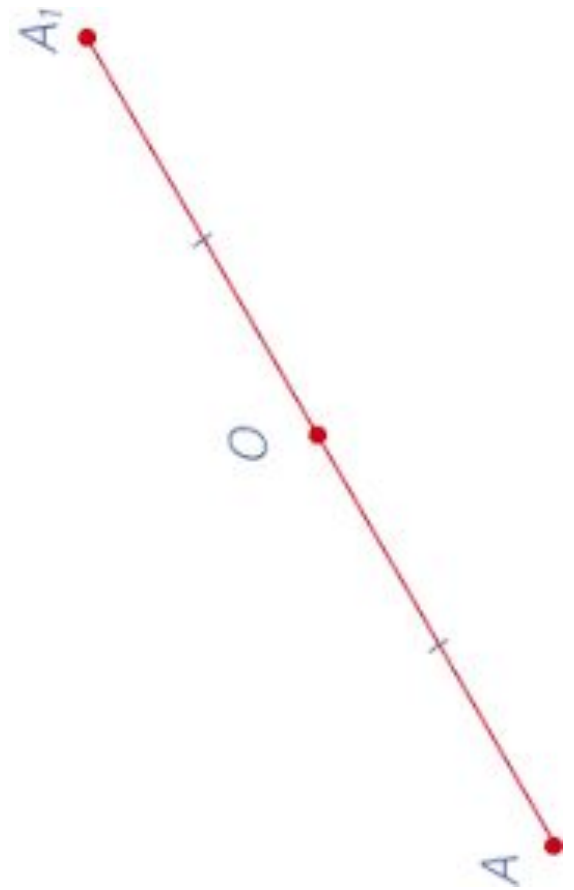
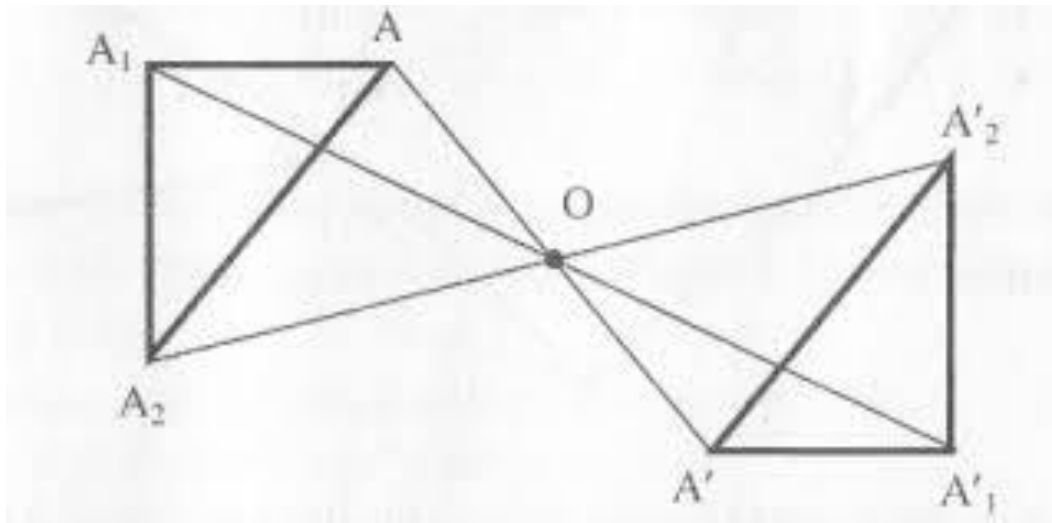


Осевая симметрия

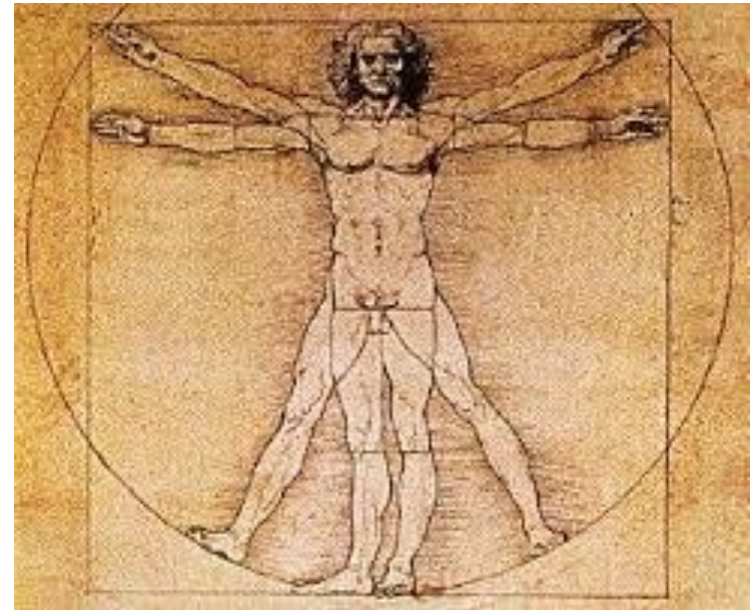


Центральная симметрия

- Центральной симметрией фигуры относительно точки будем называть отображение, при котором получается фигура, составленная из точек, симметричных относительно данной точки каждой точке начальной фигуры.

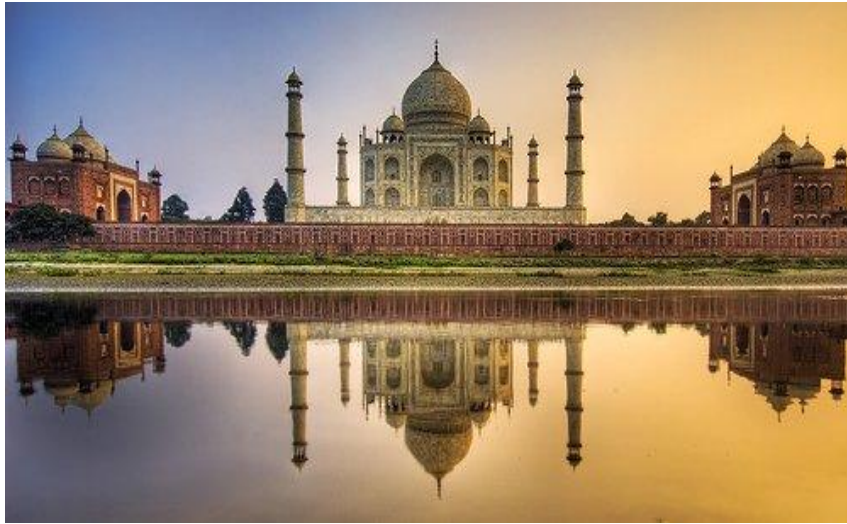


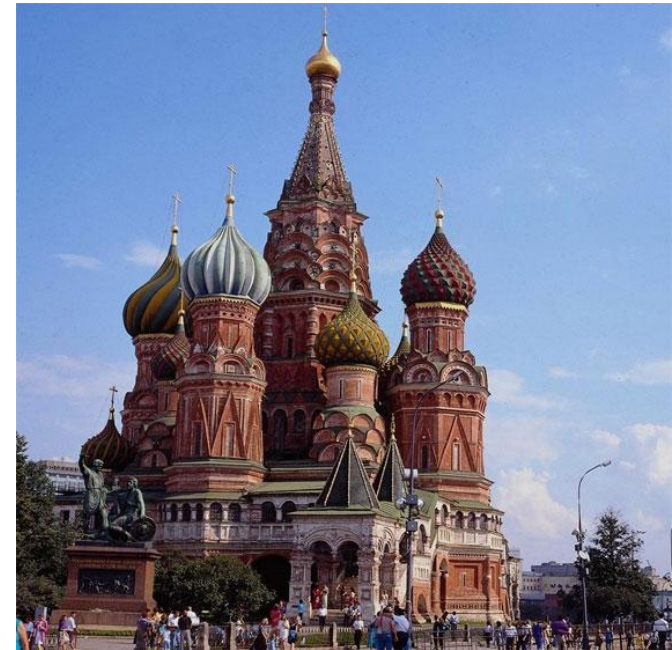
Примеры симметрии в природе



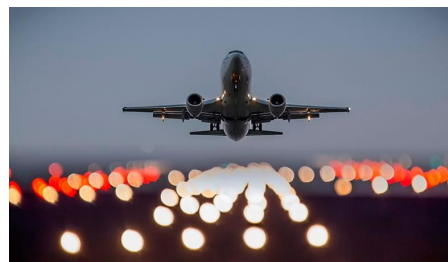
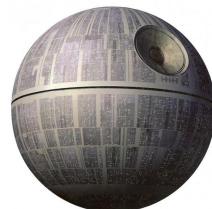


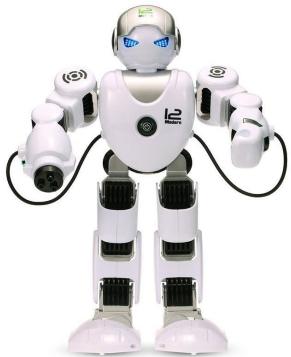
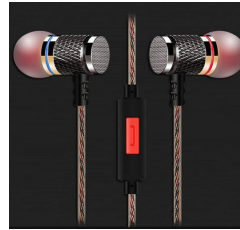
Примеры симметрии в архитектуре



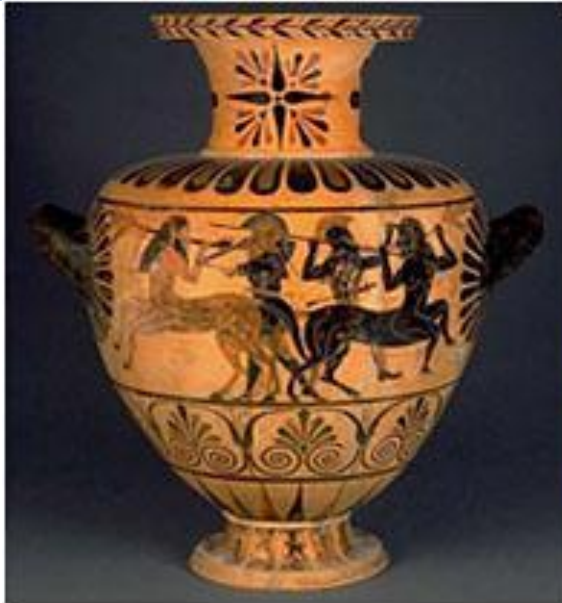
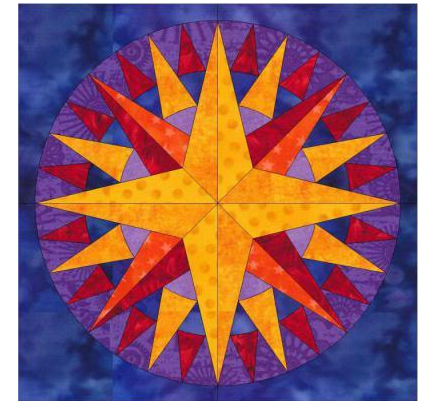


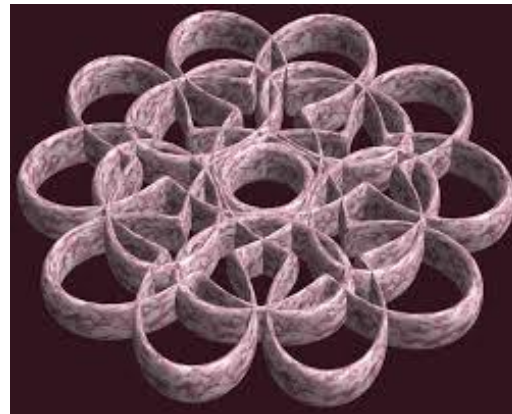
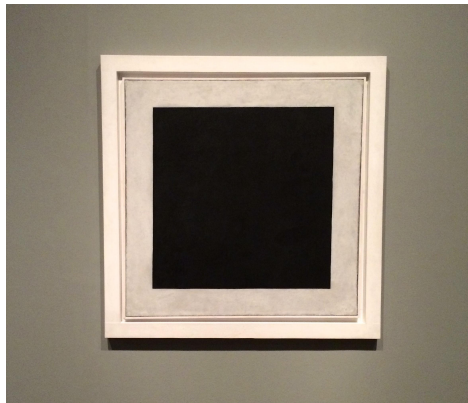
Примеры симметрии в технике





Примеры симметрии в искусстве





İðàùàíèð Áíðà İàéñèìà.mp3

