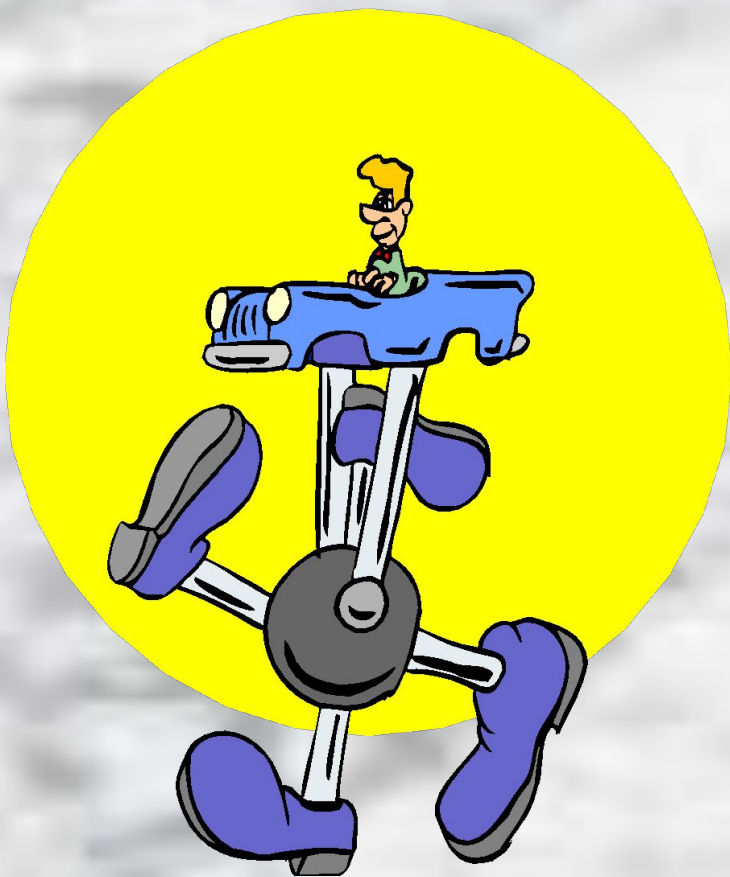


Симметрия - соразмерность



**Автор :Сергеев
Евгений -
ученик 8В
класса**

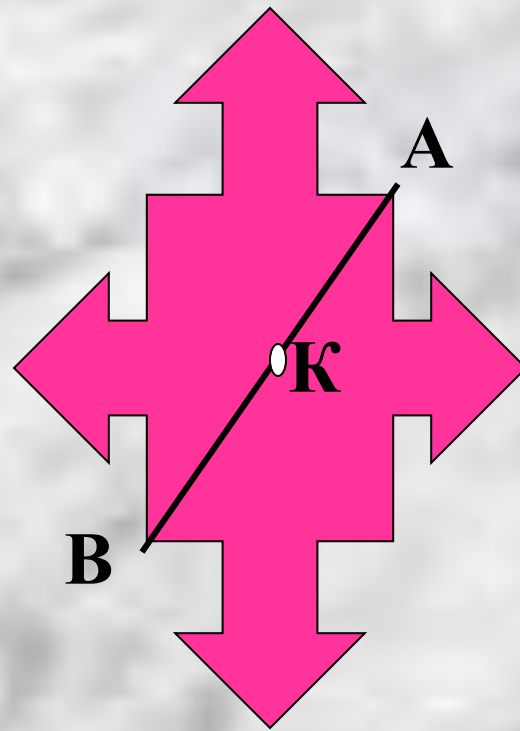
г. Амурск - 2006

**Цель работы: Проанализировать,
что симметрия это
соразмерность, что она лежит в
основе законов**

**Гипотеза: Симметрия -это
соразмерность.**

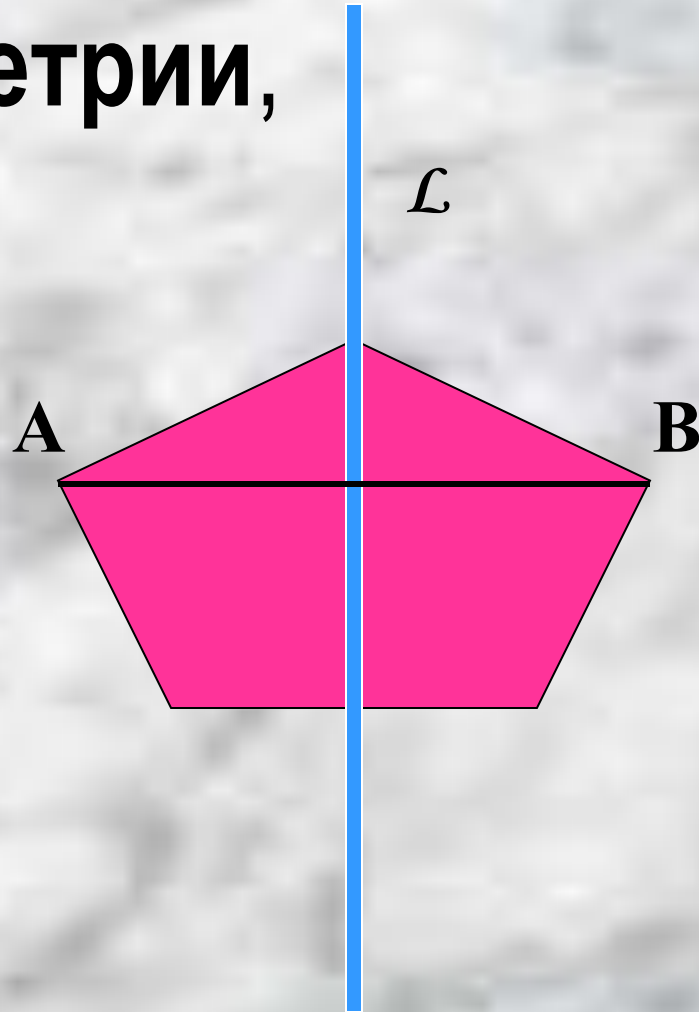
1. Когда фигура имеет центр симметрии,

то её точки попарно лежат на прямых, проходящих через её центр и на равных расстояниях от него



2. Когда фигура имеет ось симметрии,

то ее точки
находятся по
разные
стороны от нее
и на равном
расстоянии.



У человека

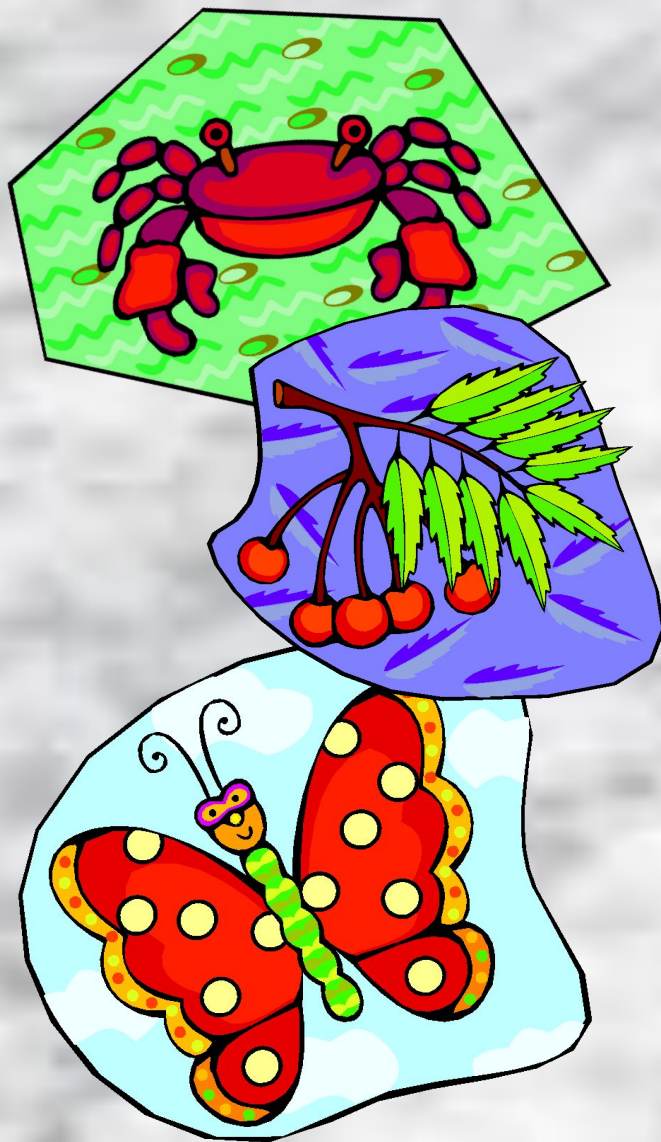
две руки, две ноги, два глаза – это придает ему устойчивость и равновесие, а так же красоту и гармонию. Если по какой-либо причине у человека отсутствует нога, то он лишается равновесия и устойчивости и пытается восполнить его применяя протез или костыль. А если человек лишен глаза, то уже



нарушается гармония и

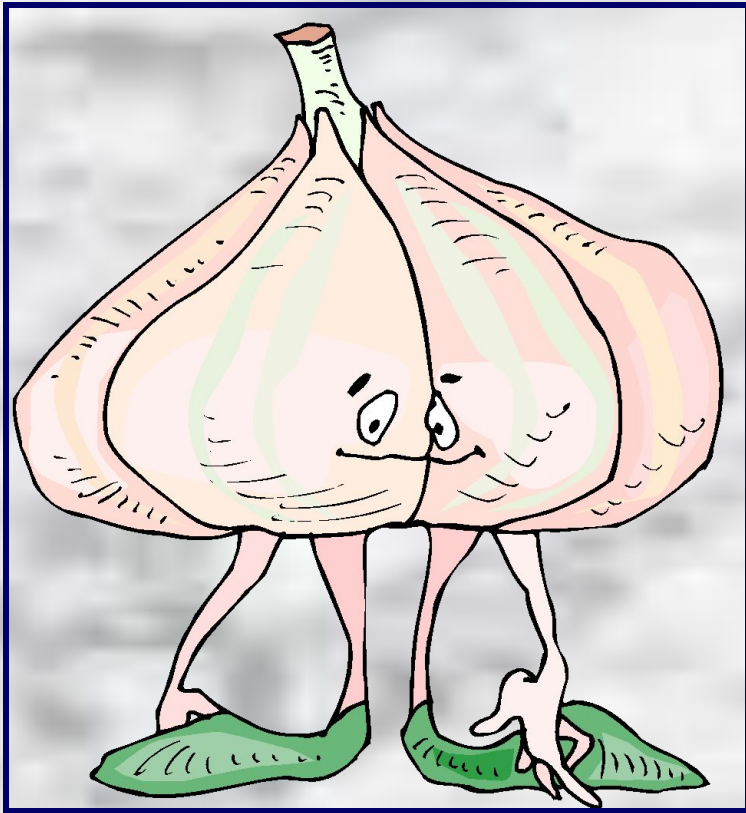


**Многие предметы
обихода и механизмы,
которые окружают
человека, так же
имеют ось симметрии
или центр симметрии.
Если симметрии не
будет у стула, мы не
сможем сидеть на нем,
если машину лишит
одного из четырех**



**Примеров
соразмерности
много в природе,
например листья
многих деревьев,
лепестки
цветов...**

Вывод:



Симметрия – это гармония и красота, также равновесие и устойчивость.

Защита проекта

