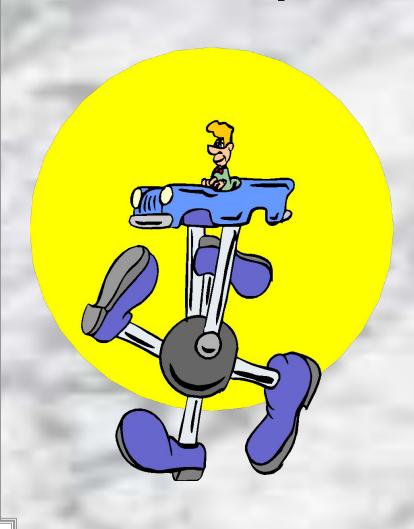
Симметрия - соразмерность



Автор :Сергеев Евгений ученик 8В класса

г. **Амурск** - 2006



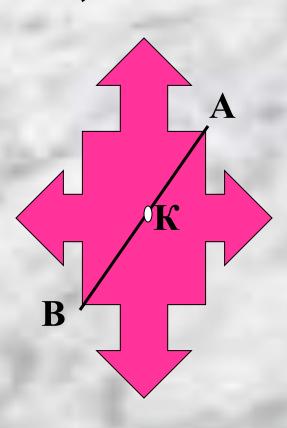


Цель работы: Проанализировать, что симметрия это соразмерность, что она лежит в основе законов

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









У человека

две руки, две ноги, два глаза – это придает ему устойчивость и равновесие, а так же красоту и гармонию. Если по какойлибо 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

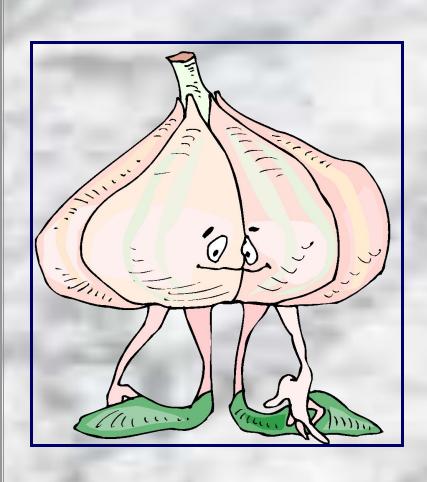


Многие предметы обихода и механизмы, которые окружают человека, так же имеют ось симметрии или центр симметрии. Если симметрии не будет у стула, мы не сможем сидеть на нем, если машину лишить одного из четырех



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

Вывод:



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

Защита проекта

