

# Симметрия вокруг нас

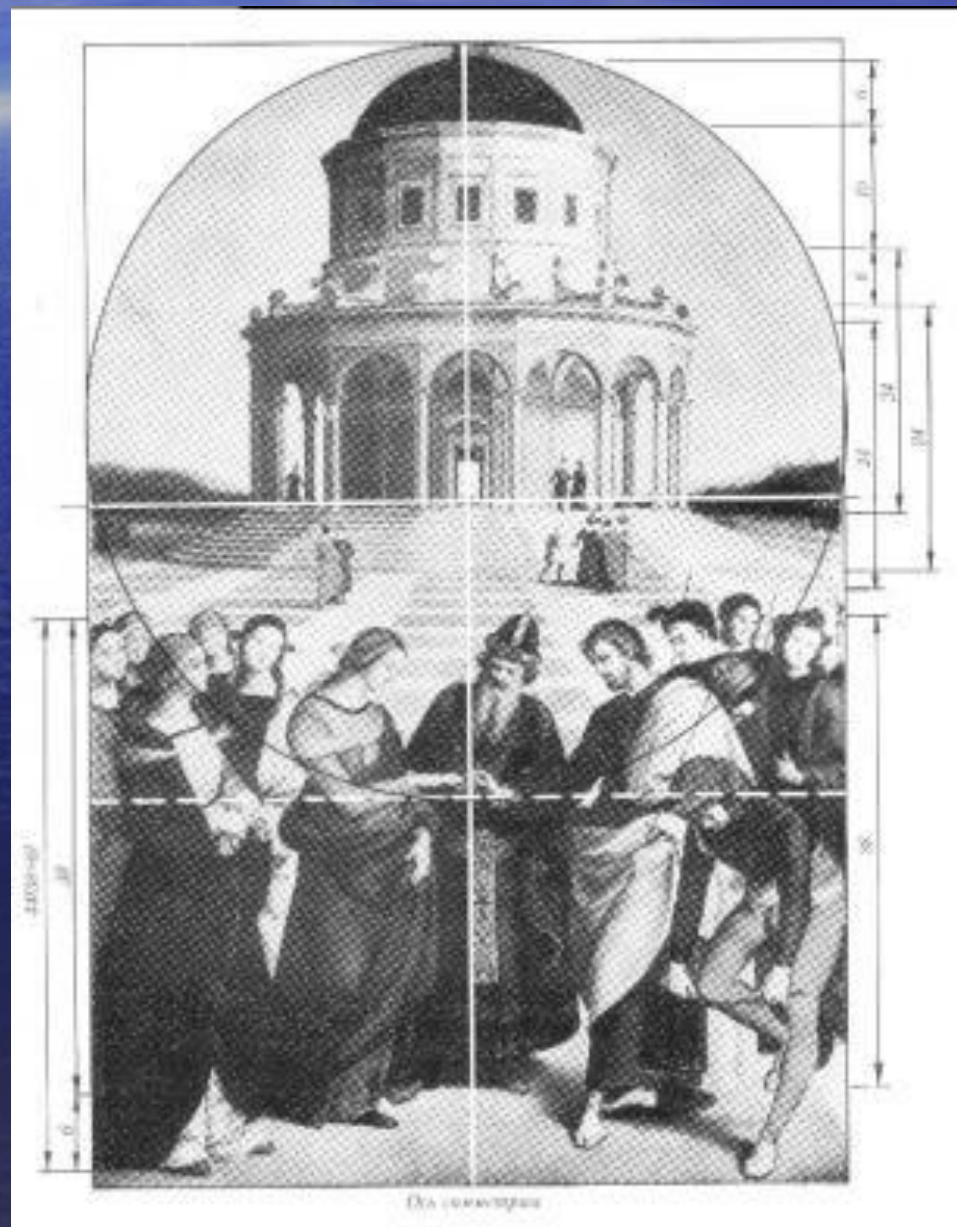
Выполнил ученик 6 б  
Першков Степан .

# Цель исследования

Как влияет симметрия на нашу жизнь?

# Симметрия и живопись.

Принцип золотого сечения – высшее проявление структурного и функционального совершенства целого и его частей в искусстве, науке, технике и природе. Еще в эпоху Возрождения художники открыли, что любая картина имеет определенные точки, невольно приковывающие наше внимание, так называемые зрительные центры. При этом абсолютно неважно, какой формат имеет картина - горизонтальный или вертикальный. Таких точек всего четыре, и расположены они на расстоянии  $\frac{3}{8}$  и  $\frac{5}{8}$  от соответствующих краев плоскости. Данное открытие у художников того времени получило название "золотое сечение" картины.



# Симметрия и музыка

**Симметрия** - жизненно важная составная часть любого аспекта музыки - от композиции монументальных симфоний до тонкой структуры мелодических фраз.



# Как влияет симметрия на нашу жизнь?

Отвечая на данный вопрос, мы можем с уверенностью сказать, что симметрия присутствует во всех сферах жизнедеятельности человека и имеет огромное влияние.