

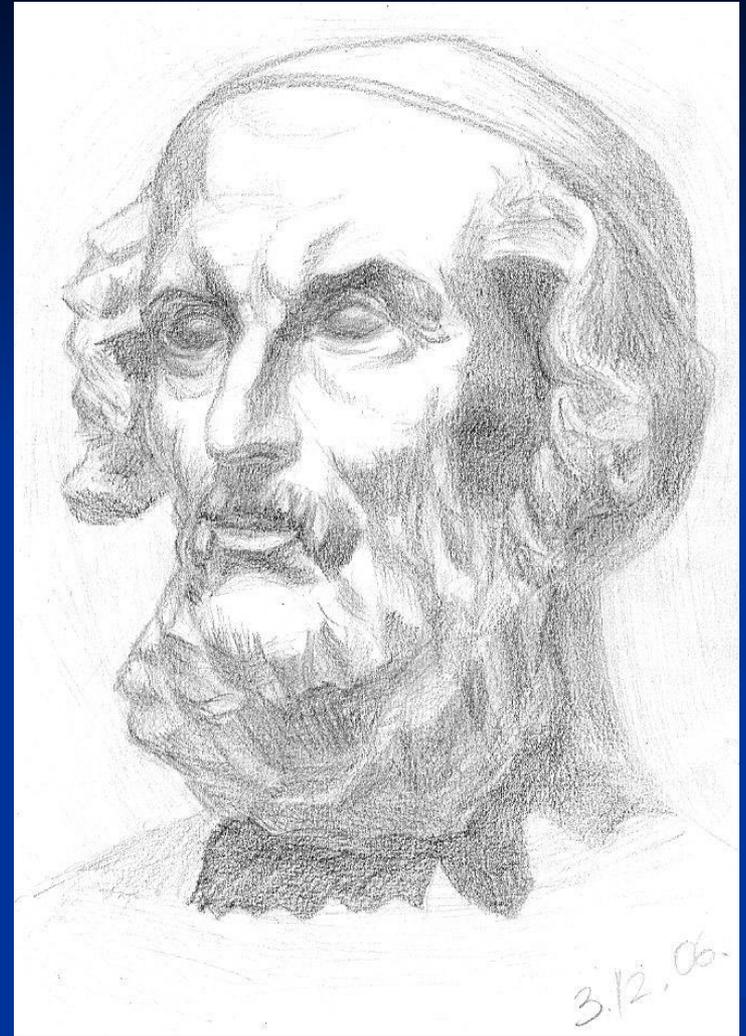
Пифагор

Биография Пифагора

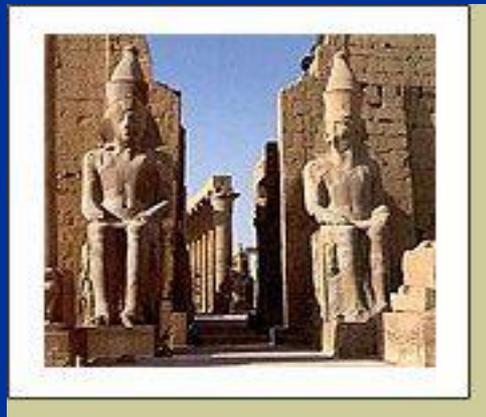


Родина ученого - о. Самос (Греция)

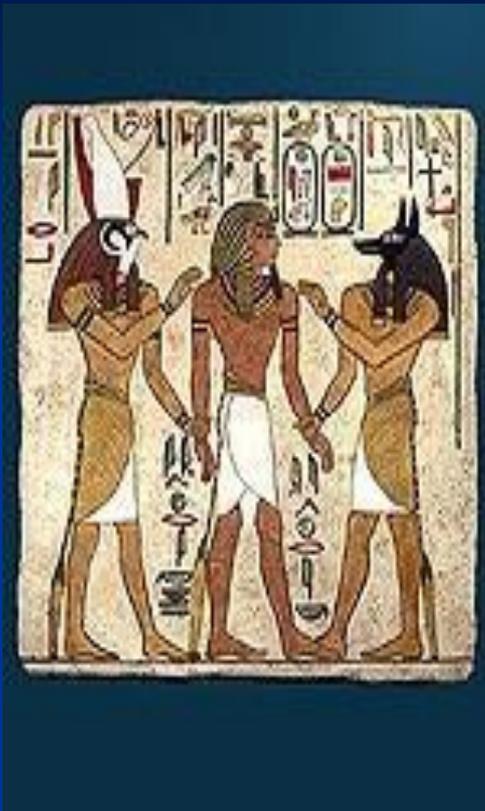
Среди учителей юного Пифагора называет имена старца Гермодаманта и Ферекида Сиросского (хотя и нет твердой уверенности в том, что именно они были первыми учителями Пифагора). Целые дни проводил юный Пифагор у старца Гермодаманта, внимая мелодии кифары и гекзаметрам Гомера. Страсть к музыке и поэзии Пифагор сохранил на всю жизнь. И будучи признанным мудрецом, окруженным толпой учеников, Пифагор начинал день с песен Гомера.



Гомер.



Фалес советует ему отправиться за знаниями в Египет,
что Пифагор и сделал.



В 548 г. до н.э. Пифагор
прибыл в Навкратис -
самосскую колонию, где
было у кого найти кров и
пищу..

Вавилон. 500 г. до н.э

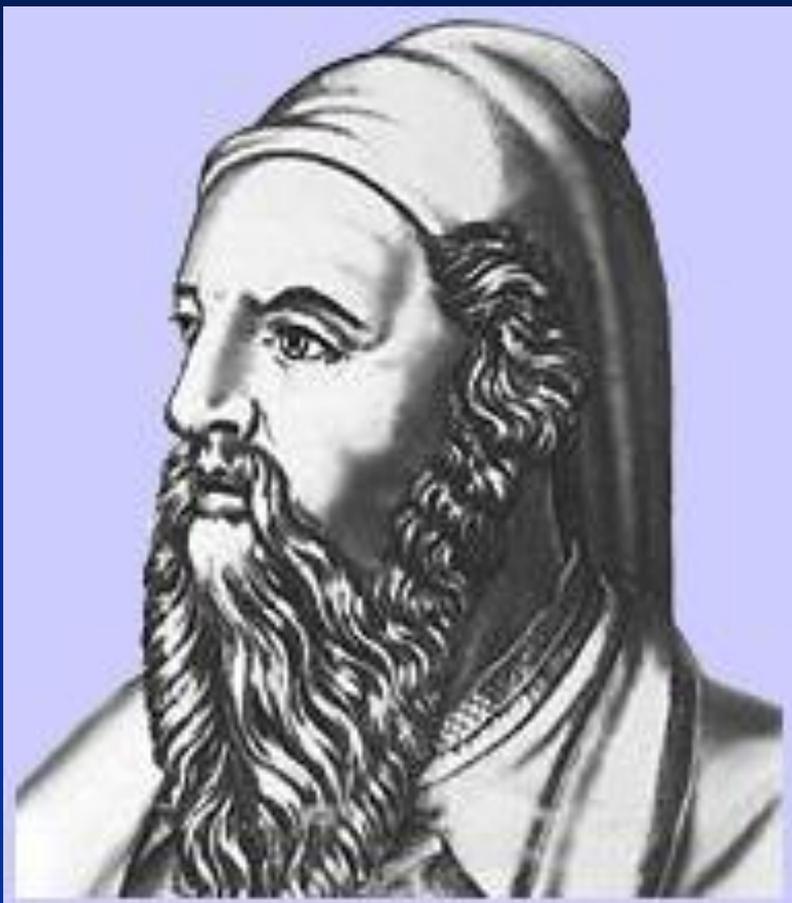




В Кротоне Пифагор учредил нечто вроде религиозно-этического братства или тайного монашеского ордена ("пифагорейцы"), члены которого обязывались вести так называемый пифагорейский образ жизни. Это был одновременно и религиозный союз, и политический клуб, и научное общество.

«пифагорейцы»

Школа Пифагора



- Пифагор основал философскую школу – пифагореизм.



Подвиг пифагорейцев



Килон начинает борьбу с Пифагором, воспользовавшись поджогом его дома. При пожаре пифагорейцы спасли жизнь своему учителю ценой своей, после чего Пифагор затосковал и вскоре покончил жизнь самоубийством.



Делай великое, не обещая великого.

Пифагору приписываются :

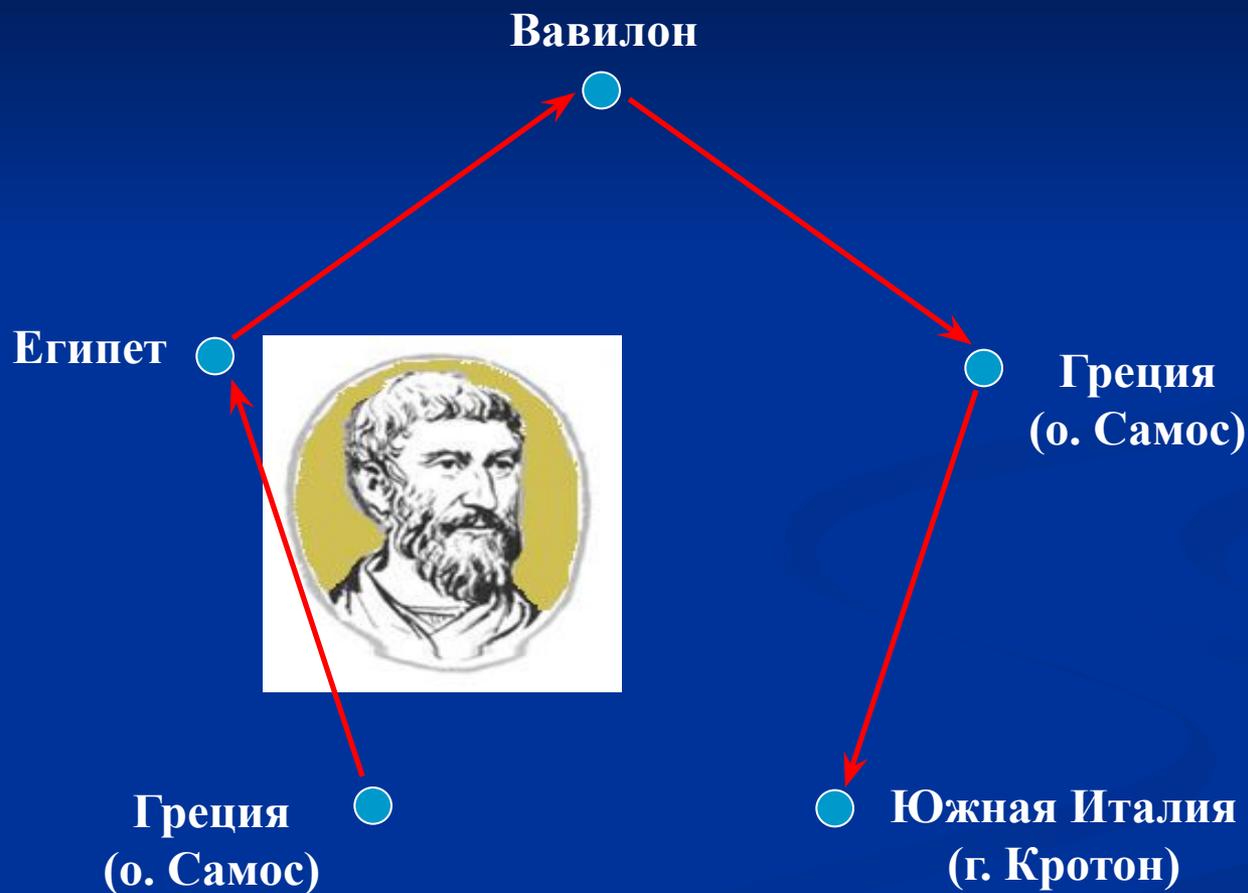
- создание основ планиметрии;
- создание правил построения некоторых правильных многоугольников и многогранников;
- введение широкого и обязательного использования доказательств в геометрии;
- создание учения о подобии;
- доказательство теоремы о сторонах прямоугольного треугольника;
- сочинения по геометрии (теорема Пифагора), теории чисел, астрономии; определение основных музыкальных интервалов;

О пифагорейской музыке

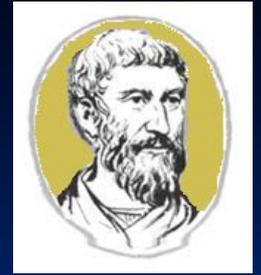


- Пифагор первым обнаружил зависимость тона звучания струны от ее длины, для чего использовал *монохорд*.
- В опытах пифагорейцев берет начало обоснование количества ступеней внутри октавы.
- В пифагорейской школе были поставлены эксперименты по определению музыкальной гармонии от числовых соотношений.

Жизненный путь Пифагора



Заповеди Пифагора, как учителя философии



- Мысль – превыше всего между людьми на земле.
- Не садись на хлебную меру (не живи праздно).
- Уходя, не оглядывайся (перед смертью не цепляйся за жизнь).
- По торной дороге не ходи (следуй не мнениям толпы, а мнениям немногих понимающих).
- Будь с тем, кто ношу взваливает, не