

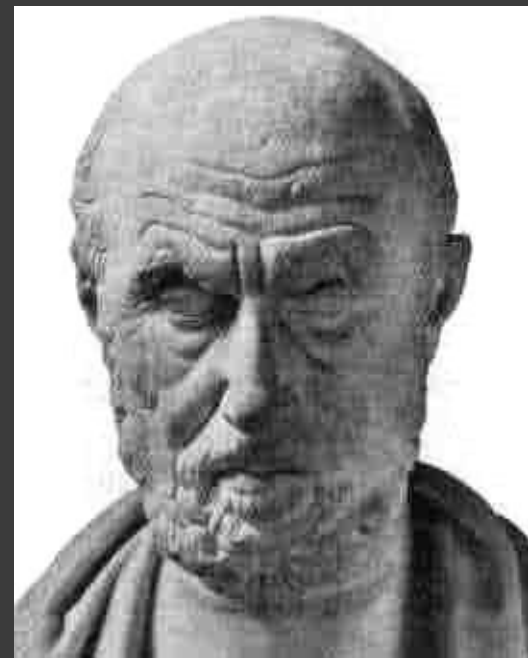
УЧЕНЫЕ ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ

Выполнила: Попова Ульяна, ученица 5
«А» класса МАУ СОШ №16

Гиппократ Хиосский

вторая половина V в. до н. э.

Древнегреческий математик и астроном. Гиппократ родился на острове Хиос. В молодости он занимался торговлей, но не преуспел в ней. Разорившись, Гиппократ приехал в Афины, где вскоре стал прославленным математиком. Основная научная заслуга Гиппократа — составление первого полного свода геометрических знаний.



Пифагор Самосский

570—490 гг. до н. э.

Древнегреческий философ, математик и мистик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев. Античные авторы нашей эры отдают Пифагору авторство известной теоремы: квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равняется сумме квадратов катетов. Современные историки предполагают, что Пифагор не доказывал теорему, но мог передать грекам это знание, известное в Вавилоне за 1000 лет до Пифагора. Хотя сомнение в авторстве Пифагора существует, но весомых аргументов, чтобы это оспорить, нет.



Пифагор на фреске Рафаэля (1509 г.)

Архимед

287 до н. э. — 212 до
н. э.



Древнегреческий математик, физик и инженер из Сиракуз, греческой колонии на острове Сицилия. Сделал множество открытий в геометрии. Заложил основы механики, гидростатики, автор ряда важных изобретений.

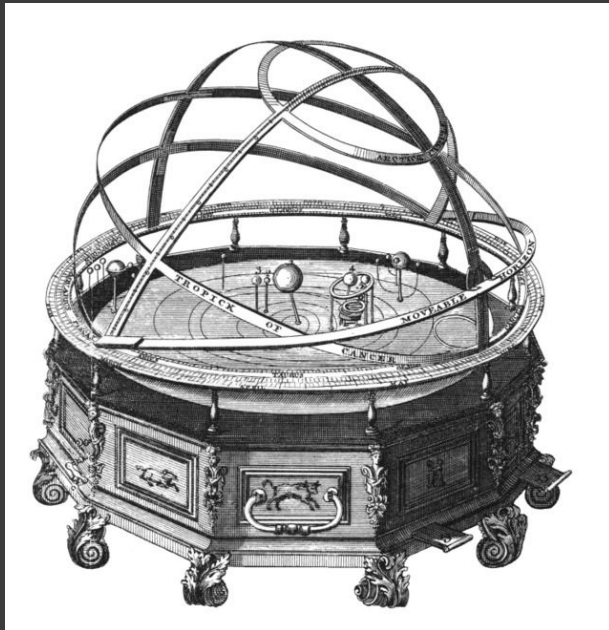
Архимед: Математика

Архимед нашёл все полуправильные многогранники, значительно развил учение о конических сечениях, дал геометрический способ решения кубических уравнений. Идеи Архимеда почти на два тысячелетия опередили своё время. Только в XVII веке учёные смогли продолжить и развить труды великого греческого математика.



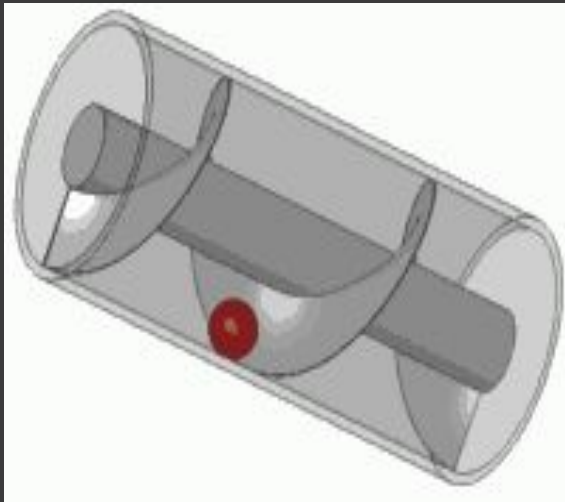
Изображение
Архимеда на медали.

Архимед: Астрономия



Архимед построил планетарий или «небесную сферу», при движении которой можно было наблюдать движение пяти планет, восход Солнца и Луны, фазы и затмения Луны, исчезновение обоих тел за линией горизонта.

Архимед: Механика



Архимед прославился многими механическими конструкциями. Изобретённый им архимедов винт (шнек) для вычерпывания воды до сих пор применяется в Египте.

**Спасибо за
внимание**