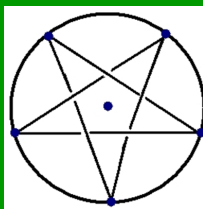


Заповеди, Откровения

- Мысль — превыше всего между людьми на земле.
- Не садись на хлебную меру (т.е. не живи праздно).
- Измеряй свои желания, взвешивай свои мысли. Исчисляй свои слова.
- Спешить делать добро лучше настоящим утром, чем наступающим вечером, ибо жизнь скоротечна и время летит .
- Во время гнева не должно ни говорить, ни действовать.

Члены союза пифагорейцы
узнавали друг друга по
звездчатому пятиугольнику –
пентаграмме



Пифагору приписывают высказывание:

«Все есть число».

К числу (а он имел в виду лишь натуральные числа) он хотел свести весь мир, и математику в частности. Но в самой его школе было сделано открытие, нарушившее эту гармонию.

Было доказано, что $\sqrt{2}$ не является иррациональным числом не выражается через натуральные числа.

Ссылки:

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%CF%E8%F4%E0%E3%EE%F0>



**ГБОУ «Санаторная школа-
интернат г. Петровска»
Саратовской области**

Команда "Хотим всё знать"

г. Петровск

Саратовская область

ул. Ломоносова, 2 ,

телефон: 845-55-2-82-42

В мире точных наук. « Жизнь замечательных людей»



Пифагор Самосский

Родился в 576г. До н.э.

Умер в 496 г. до н. э.

Пифагор, кто он?

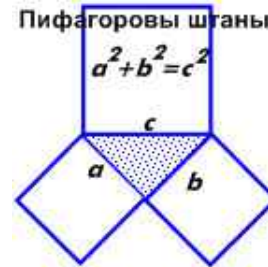
- Древнегреческий философ.
- Пифагор—это не имя, а прозвище, данное ему за то, что он высказывал истину так же постоянно, как дельфийский оракул («Пифагор» означает «убеждающий речью»).
- Пифагор сам ничего не писал.
- В результате первой же прочитанной лекции Пифагор приобрел 2000 учеников, которые не вернулись домой, а вместе со своими женами и детьми образовали громадную школу .
- Пифагор был первым, кто назвал свои рассуждения о смысле жизни философией (любомудрием).
- Никогда не плакал и вообще был недоступен страстям и волнениям.



На острове Самос
Философ сей родился.
И во главу угла
Поставлены им числа.
И, говорят, за Теорему
Принес богам быка он в жертву.
Был чемпионом Олимпиады,
Имел своих учеников.
Надеюсь, догадался каждый,
Что его имя (Пифагор)

Пифагоровы штаны

Теорема Пифагора считалась у учащихся средних веков очень трудной и называлась иногда- ослиный мост или- бегство убогих, т. к . некоторые "убогие" ученики, не имевшие серьезной подготовки, бежали от геометрии.



Слабые ученики, заучившие теорему наизусть без понимания и прозванные поэтому "ослами", не были в состоянии преодолеть теорему Пифагора, служившую для них вроде непроходимого моста . Теорему Пифагора учащихся называли так же "ветряной мельницей"

Если дан нам треугольник
И притом с прямым углом,
То квадрат гипотенузы
Мы всегда легко найдем:
Катеты в квадрат возводим,
Сумму степеней находим —
И таким простым путем
К результату мы придем.

Научные достижения

В научных достижениях Пифагор прославился:

- своей теоремой (известной нам по школе): **«квадрат гипотенузы треугольника равняется сумме квадратов катетов»;**
- учениями о числах;
- он развил теорию о четности и нечетности числа;
- изучил свойства целых чисел;
- создал теорию пропорций;
- внес большой вклад в развитие планиметрии.

Из его теории о четности числа он вывел, что каждая вещь подобно числам имеет в себе две противоположности: «предел» и «беспредельное», а примирение или уравнивание этих двух противоположностей он назвал «гармонией».

« Будь благословлено
божественное число,
породившее богов и людей ».
(Пифагор).

