



«ПИФАГОР»

учитель математики
МКОУ Садовская СОШ №1 Изюмова Т.Н.

Пифагор Самосский (570–490 гг. до н. э.) – древнегреческий философ и математик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев.



Биография

- «Философом в таком объявила Пифия»
- Пифагор родился в Сидоне Финикийском (по Ямвлиху) примерно в 570 до н. э.
- В юном возрасте Пифагор отправился в Египет, чтобы набраться мудрости и тайных знаний у египетских жрецов. По писаниям современников он пробыл там 22 года.
- Пифагор умирает в 6 веке до н.

Философское

учение

Учения Пифагора

```
graph TD; A[Учения Пифагора] --> B[Религиозно-мистический образ жизни]; A --> C[Научный подход к познанию мира];
```

Религиозно-мистический образ жизни

Научный подход к познанию мира

Деятельность Пифагора как религиозного новатора VI в. до н. э. заключалась в создании тайного общества.

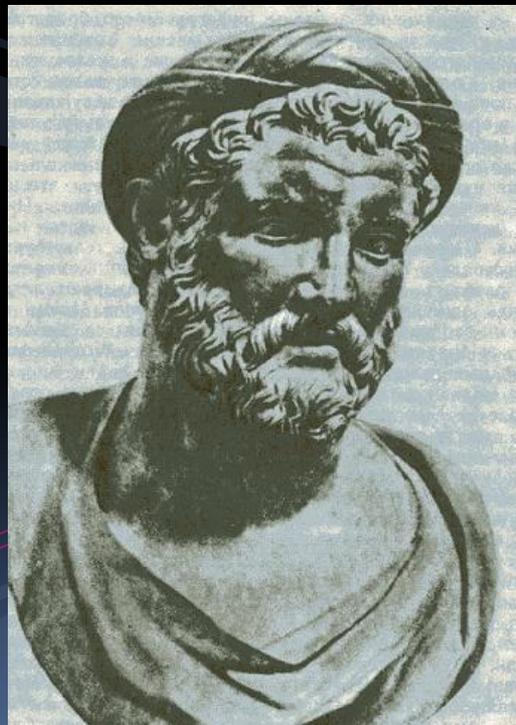
Заслуги пифагорейцев.

Заслугой пифагорейцев было выдвижение мысли о количественных закономерностях развития мира, что содействовало развитию математических, физических, астрономических и географических знаний. Изучая числа, они разработали числовые отношения и нашли их во всех областях человеческой деятельности. Числа и пропорции изучались с тем, чтобы познать и описать душу человека, а познав, управлять процессом переселения душ с конечной целью отправить душу в некое высшее божественное состояние.

Против учения Пифагора выступал его современник Гераклит: *«Пифагор, Мнесархов сын, занимался собиранием сведений больше всех людей на свете и, понадергав себе эти сочинения, выдал за свою собственную мудрость многознайство и мошенничество».*

Научные достижения

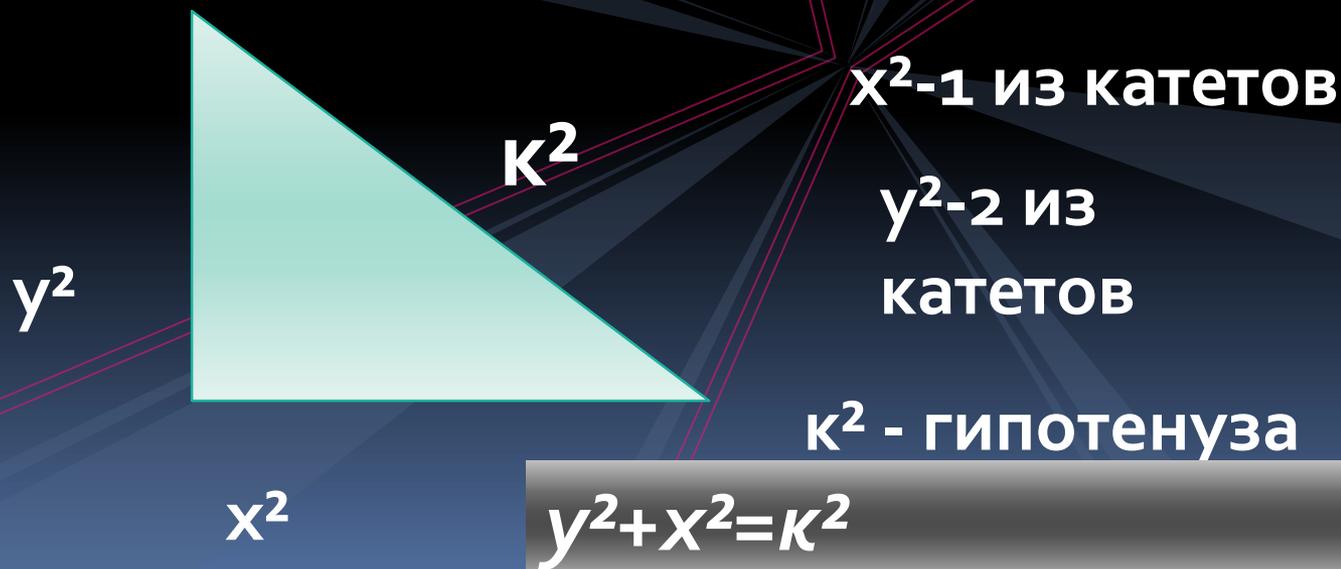
В современном мире Пифагор является великим математиком и космологом древности, но ранние свидетельства до III в. до н. э. не упоминают об этом. Как пишет Ямвлих про пифагорейцев: *«У них также был замечательный обычай приписывать всё Пифагору и нисколько не присваивать себе славы первооткрывателей, кроме, может быть, нескольких случаев.»*



Теорема Пифагора

Античные авторы нашего времени отдают Пифагору авторство теоремы треугольника: квадрат гипотенузы равен 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 (согласно вавилонским глиняным табличкам с записями математических уравнений). Хотя сомнение в авторстве Пифагора существует, но весомых аргументов, чтобы это оспорить, нет.



Сочинения Пифагора

Пифагор не писал трактатов. Ямвлих так комментирует отсутствие трудов Пифагора:

«Замечательно также и их упорство в неразглашении учения: за столько лет до поколения Филолая, как представляется, никто не столкнулся ни с одним пифагорейским сочинением. Филолай первым из пифагорейцев опубликовал три нашумевшие книги, которые, как говорят, Дион из Сиракуз купил за сто мин по указанию Платона, когда Филолай впал в крайнюю нужду.»

Диоген перечисляет названия этих книг, приписываемых Пифагору: «О воспитании», «О государстве» и «О природе». Однако ни один из авторов в первые 200 лет после смерти Пифагора, включая Платона, Аристотеля и их преемников в Академии и Лицее, не приводит цитат из трудов Пифагора или хотя бы указывает на существование таких трудов.



Спасибо за внимание!!!