

Жизнь Пифагора. За легендой - истина.

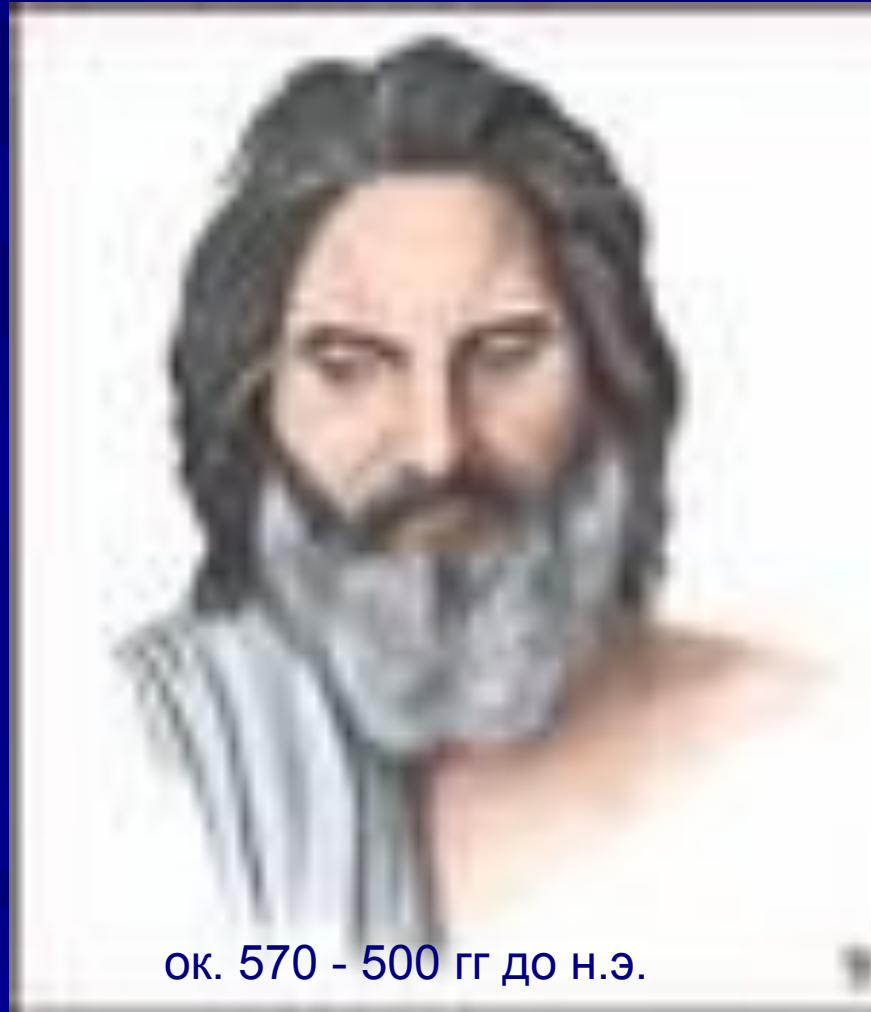


Автор:
Шлепов
Игорь

Цель

- узнать о жизни древнегреческого ученого-философа и математика Пифагора.

ПИФАГОР САМОССКИЙ



ок. 570 - 500 гг до н.э.

Родина Пифагора – остров Самос



Отец Пифагора - Мнесарх - резчик по драгоценным камням. Мнесарх «славился среди мастеров своим искусством вырезать геммы, но стяжал скорее славу, чем богатство».





Мать Пифагора –
Парфениса – после
рождения сына
принимает по древней
традиции имя Пифиада,
в честь Аполлона
Пифийского, а сына
называет Пифагором, то
есть предсказанным
Пифией –
дельфийской
прорицательницей.

По античным свидетельствам, родившийся мальчик был сказочно красив, а вскоре проявил свои незаурядные способности.

У своего первого учителя Гермодамаса Пифагор получает знания основ музыки и живописи. Именно в музыке он нашел доказательство своему знаменитому тезису «Все есть число».





20-летним юношей Пифагор отправляется в Египет. Но попасть туда было трудно. И пока он живет на острове Лесбос, знакомится с философом Ферекидом и учится у него медицине, астрологии, предсказанию затмений, тайнам чисел.



С Лесбоса его путь сначала лежит в Милет – к знаменитому ФАЛЕСУ, основателю первой в истории философской школы. Здесь Пифагор приобретает много важных знаний.



ПИФАГОР

АРХИМЕД

ФАЛЕС

И вот, наконец, Пифагор в Египте. Сначала он учится в школе писцов. Дальнейшее образование получает у египетских жрецов. И чтобы проникнуть в «святая святых» - египетские храмы – принимает посвящение в сан жреца.





У жрецов он
заимствовал всякого
рода мистики,
пристрастие к
таинствам, к
священнодействиям,
к магии чисел и т.д.

10784.36
5 x 9 = 1
2.71372

По окончании обучения у жрецов Пифагор волею судеб оказался втянутым в военные действия между персами и египтянами. Пифагор попадает в плен.





Даже находясь в плену, Пифагор не переставал учиться. Он встречался с персидскими магами, приобщился к восточной астрологии и мистике, познакомился с учением халдейских мудрецов (астрономия, астрология, медицина, арифметика).





Через несколько лет ему удалось бежать из плена. Он решает вернуться на родину, чтобы приобщить к знаниям свой народ.

Однако в Греции произошли изменения. Лучшие умы, спасаясь от персидского ига, перебрались в Южную Италию и основали города – колонии: Сиракузы, Агригент, Кротон.

В Кротоне обосновался Пифагор. Жители Кротона единодушно избирают мудрого старца цензором нравов, своеобразным духовным отцом города.



Пифагор и его последователи - пифагорейцы – образовали тайный союз. Они узнавали друг друга по звездчатому пятиугольнику – пентаграмме.



Определяющий тезис системы учения

Пифагора – убеждение в
**НЕРАСТОРЖИМОЙ СВЯЗИ ПРИРОДЫ,
ЧЕЛОВЕКА и КОСМОСА и в
РАВЕНСТВЕ ВСЕХ ЛЮДЕЙ ПЕРЕД
ЛИЦОМ ВЕЧНОСТИ и ПРИРОДЫ.**

«ЗОЛОТЫЕ СТИХИ» ПИФАГОРА

В них Пифагор выразил нравственные правила, строгое исполнение которых приводит души заблудших к совершенству.



Вот некоторые из них:

Не делай никогда того, чего ты не знаешь, но научись всему, что следует знать, и тогда ты будешь вести спокойную жизнь.

Переноси кротко жребий, каков он есть, и не ропщи на него.

Приучайся жить без роскоши.





В школе Пифагора глубоко почитают математику и философию.

«ВСЕ ЕСТЬ ЧИСЛО» - кредо философии Пифагора. А математика становится орудием познания мира.



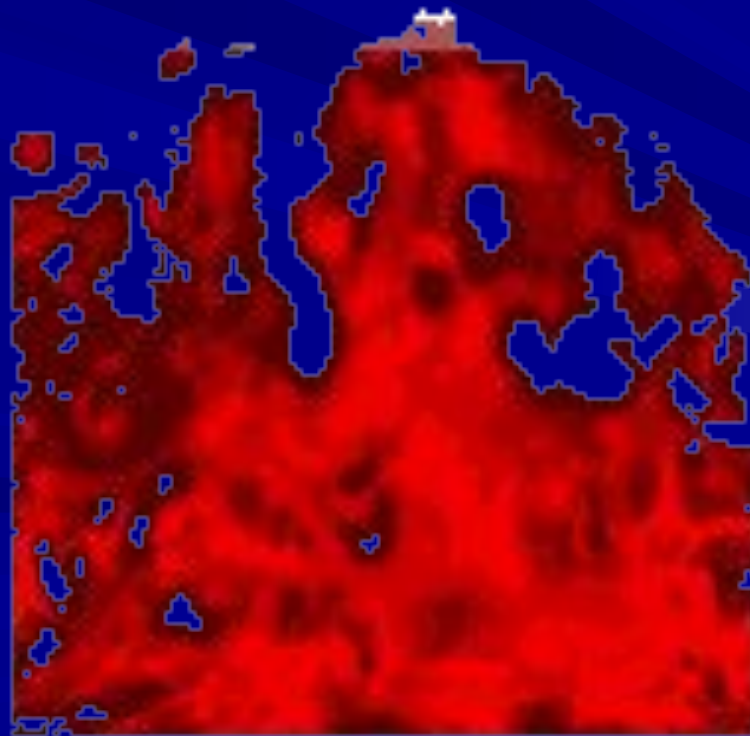


Основные достижения Пифагора в его школе

- доказал теорему, которая носит сейчас его имя;
- ввел доказательство в геометрию;
- заложил основы теории пропорций (арифметических, геометрических и гармонических);
- развил теорию музыки и акустики;
- высказал догадку о шарообразности Земли;
- посредством чисел пытался осмыслить: справедливость, смерть, постоянство, мужчина, женщина и прочее.

Предание о смерти великого мудреца

Когда был подожжен дом Милона, где собирались пифагорейцы, Пифагор в задумчивости сидел в центре залы. Великий мудрец и не помышлял сделать хоть одно движение к своему спасению. Тогда ученики бросились в огонь и проложили в нем дорогу, чтобы он по их телам, как по мосту, вышел из объятого пламенем дома. Пифагора спасли, но страшной ценой – ценой жизнью его единомышленников. Оставшись один, Пифагор так затосковал, что удалился из города и там лишил себя жизни.



Вывод

Я узнал много интересного о жизни Пифагора – жизни замечательной и трагической. И чем дальше время уносит от нас Пифагора, тем острее видится прозорливость мудреца, объявившего, что «ВСЕ ЕСТЬ ЧИСЛО».

Его современное звучание:

«МАТЕМАТИКА ЕСТЬ КЛЮЧ К
ПОЗНАНИЮ ВСЕХ ТАЙН ПРИРОДЫ».

Литература

1. Волошинов А.В. Пифагор: союз истины, добра и красоты.- М.: Просвещение, 1993.- 224 с.
2. Глейзер Г. И.- История математики в школе 7- 8 к л.- М.: Просвещение, 1982.- 240 стр.
3. Самин Д. К.- Сто великих ученых. М.: Вече, 2002.- 592 с.
4. *<http://www.tonnel.ru>. 16.06.07*
5. *<http://www.tmn.fio.ru>. 20.06.07*