



По следам Пифагора

За легендой – истина

За легендой - истина

«...Если ты в жизни хоть на мгновение

Истину в сердце своем ощутил,

Если луч правды сквозь мрак и
сомнение

Ярким сияньем твой путь озарил:

Чтобы в решении своем неизменном

Рок не назначил тебе впереди –

Память об этом мгновеньи
священном

Вечно храни, как святыню, в груди.

Тучи сберутся громадой нестройной,

Небо покроется черною мглой,

С ясной решимостью, с верой
спокойной

Бурю ты встретить и померься с



Страница № 1

«Остров Самос – родина Пифагора»

Остров Самос - родина Пифагора





Сάμος (греч. Σάμος) —
остров в Греции, в
Эгейском море в
архипелаге Восточные
Спорады



Мнесарх



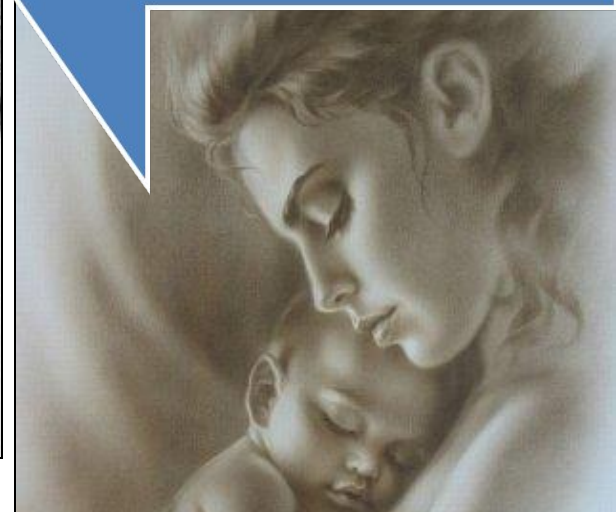
Отец был
резчиком по
драгоценным
камням



Пифаго



Пифаида

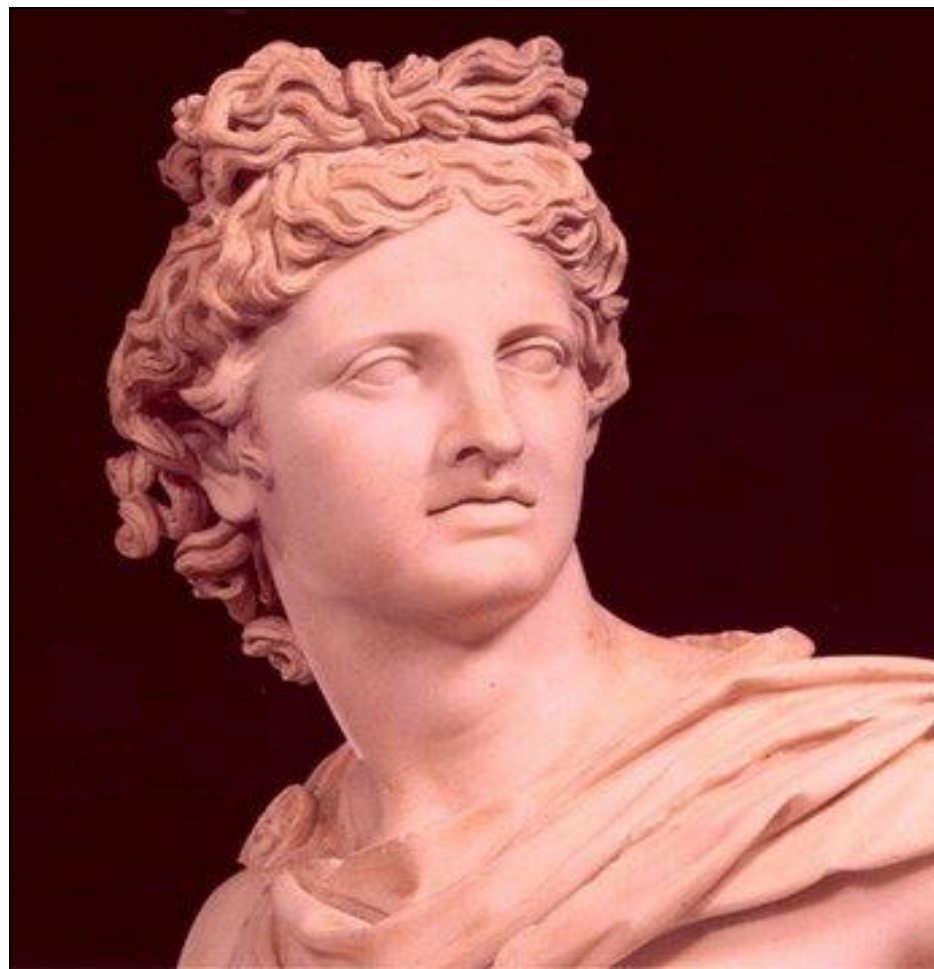


Мать называли
Пифиадой.
Подлинное имя
не известно. ⁶



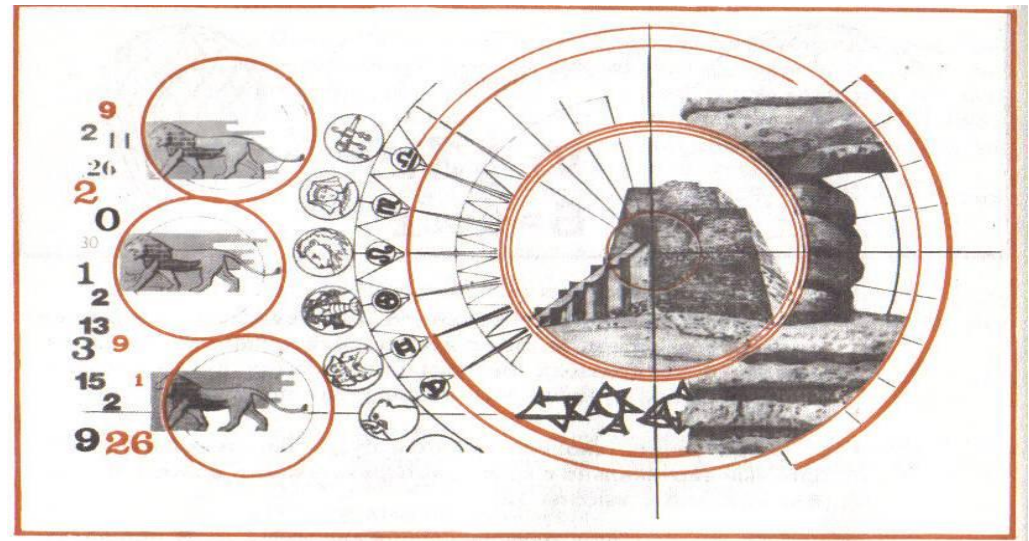
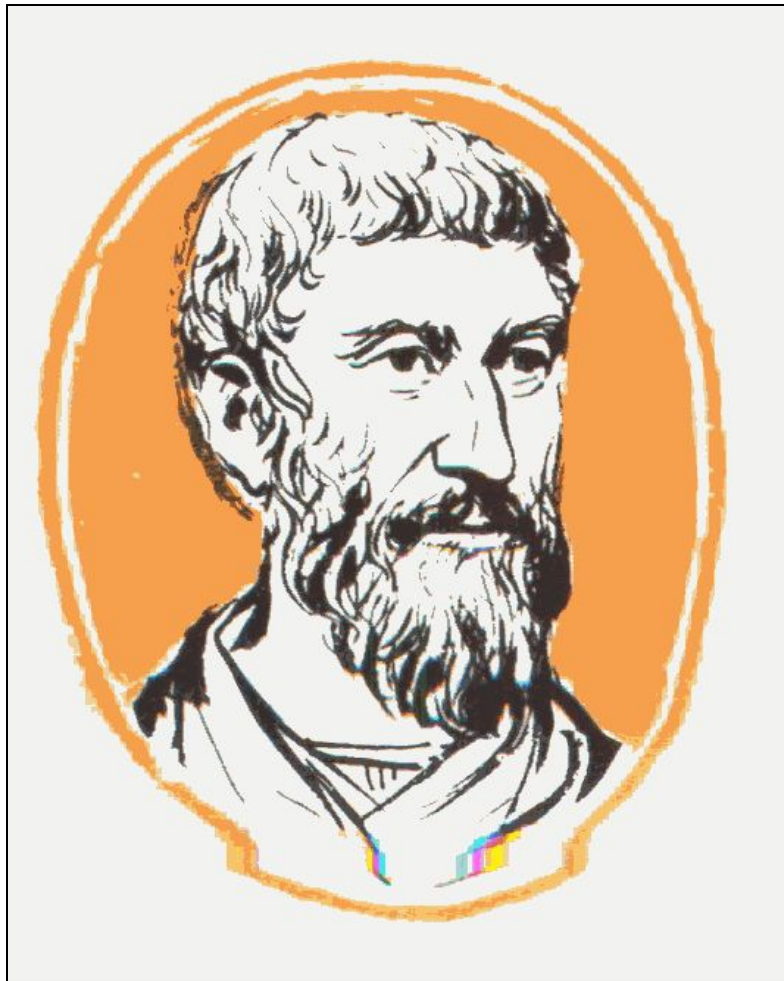
Пифия (Πυθία)
— в Древней
Греции жрица
—
прорицательн
ица в храме
Аполлона в
Дельфах. Её
прорицания
разным
героям
неоднократно
упоминаются

Существует ещё
одна легенда:
Один самосский
поэт уверял, что
истинным отцом
Пифагора
является сам
Аполлон,
поскольку после
победы над
змеем Пифоном
он получил
прозвище



Аполлон

ПΥΘΑΓΟΡΗ



φ ипсилог
(юпсилог) или
У ижица - игрек

Страница № 2

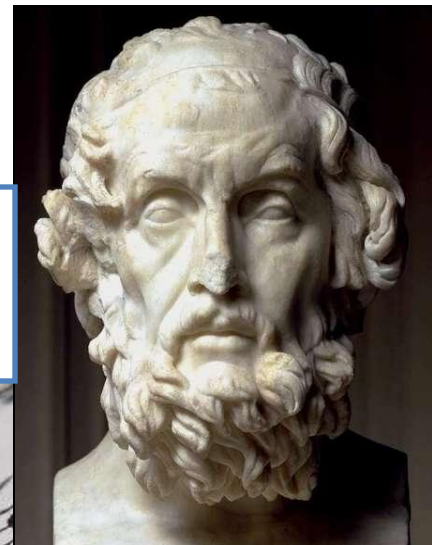
«Пифагор у

ИСТОКОВ НАУЧНОГО

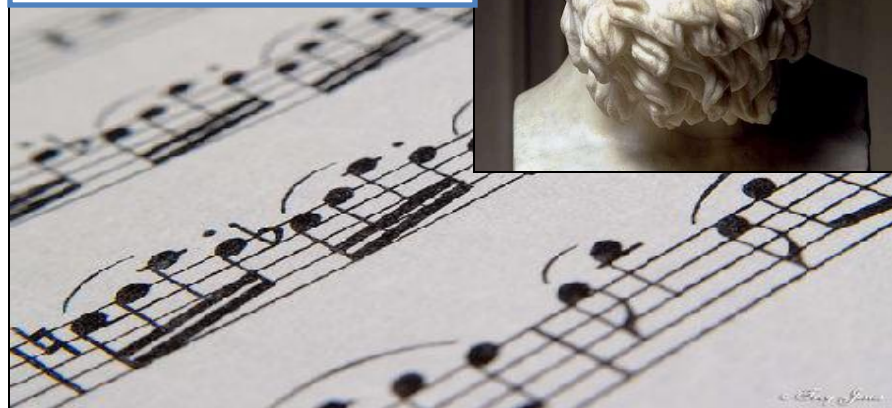
ЗНАНИЯ»

«Учителя Пифагора»

Гомер



- **Гермодамант**
-привил любовь к музыке и поэзии на всю жизнь.
- **Ферекид Сиросский**
-направил взор Пифагора к природе.
- **Фалес Милетский...**



Страница № 3

«Годы
странствий.
Египет»

«Годы странствий. Египет»



**Панорама
Древнего
Милета**

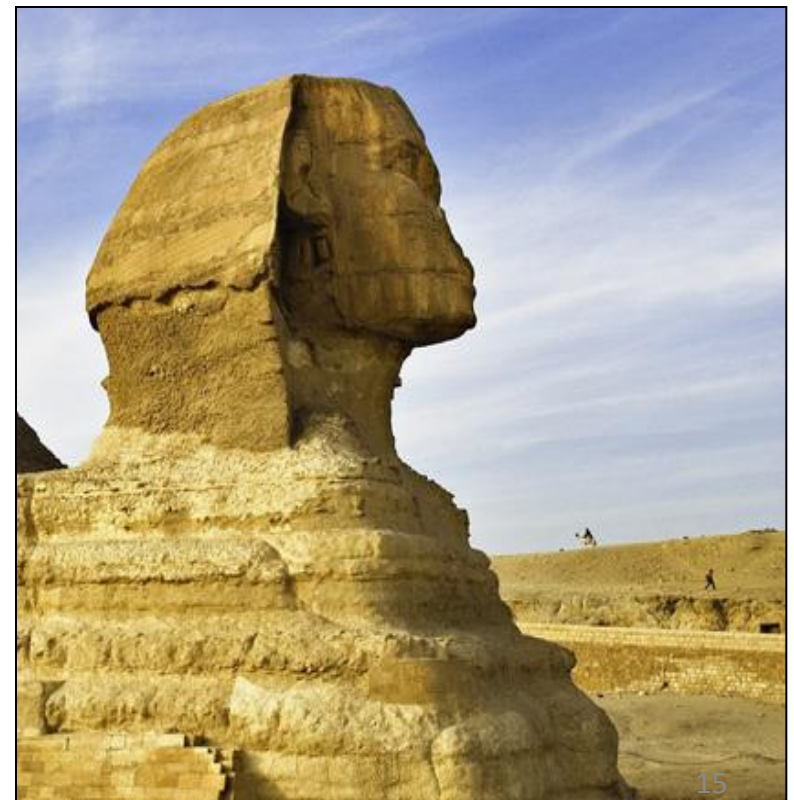
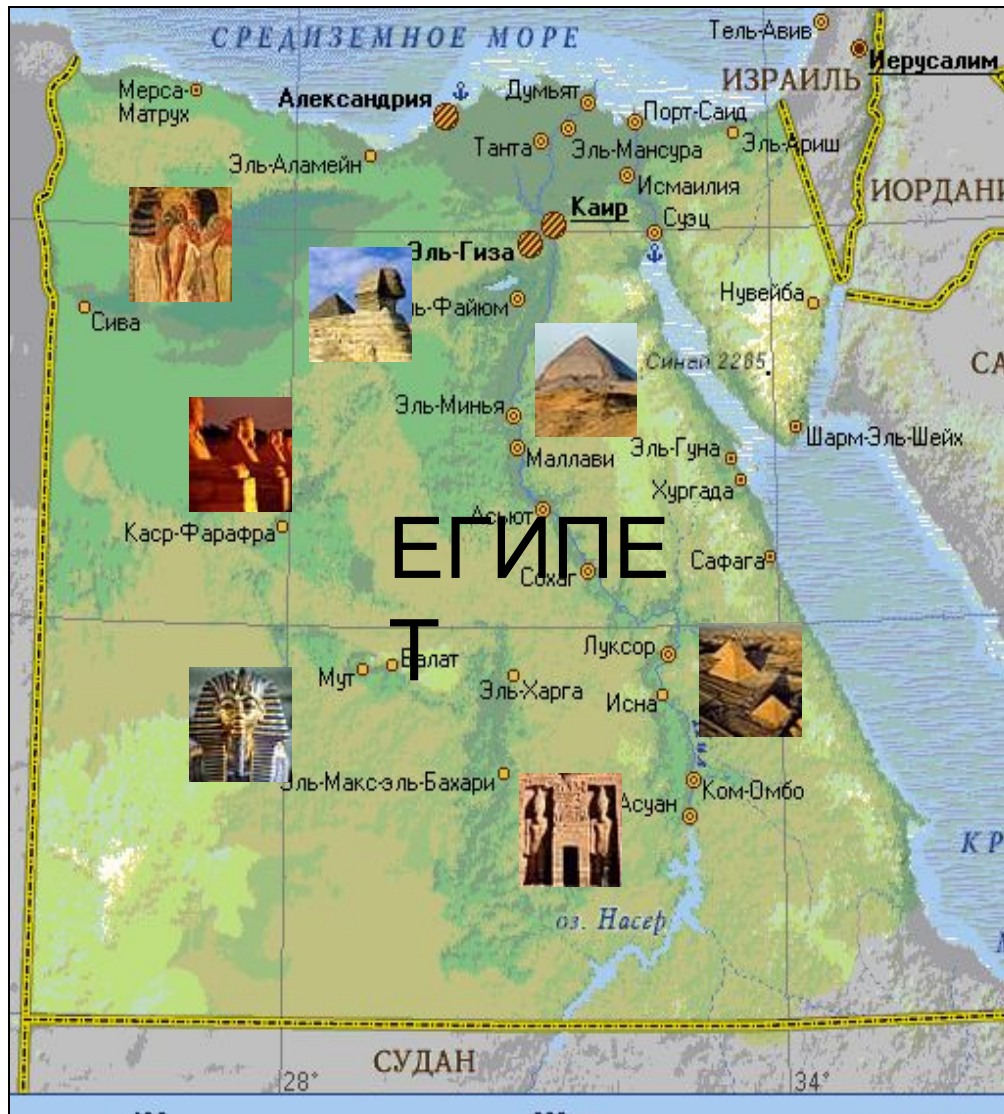


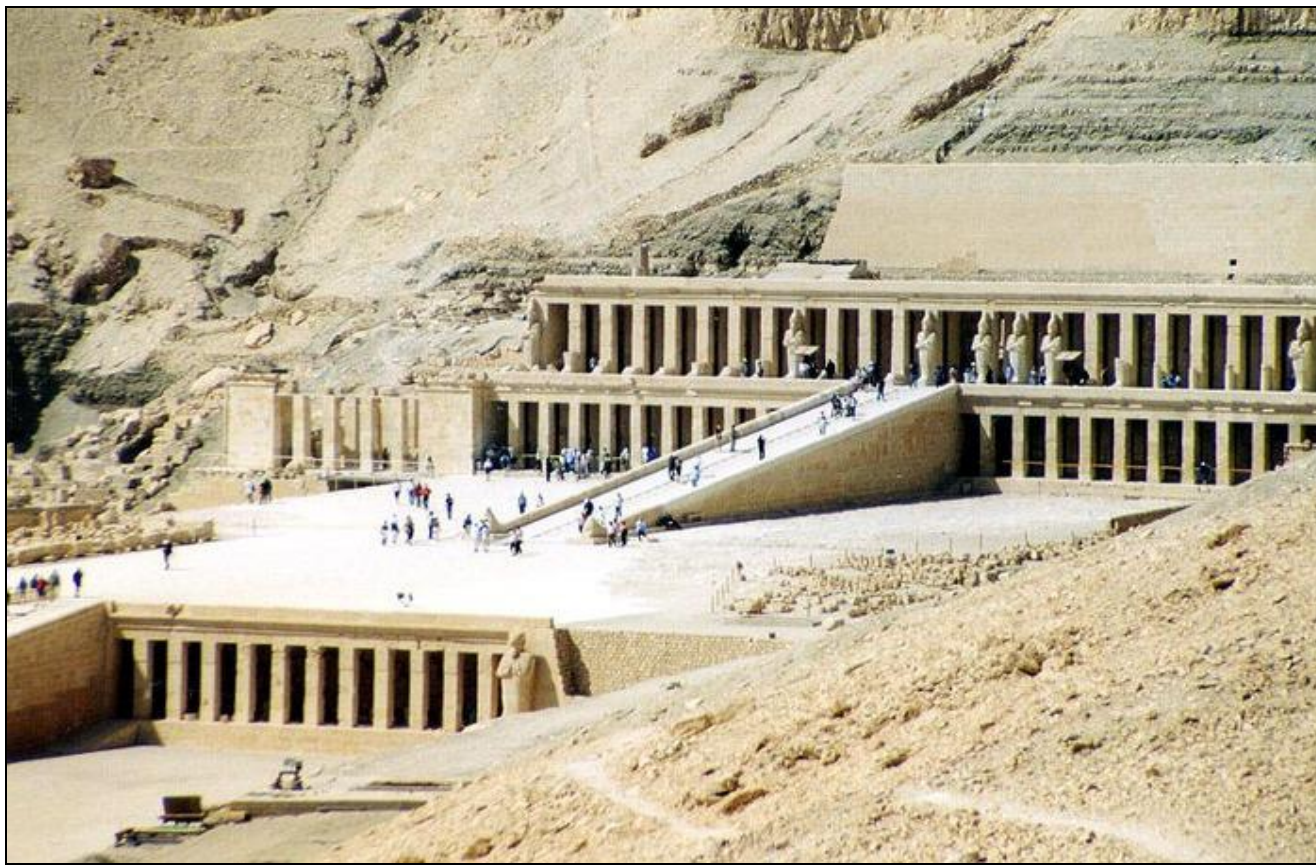


Юный Пифагор
встречается там с
Фалесом, мудрецом,
слава о котором
гремела по всей
Элладе. Под его
руководством
Пифагор изучает
математику и
небесную механику.
Именно по его
совету Пифагор
принял решение
отправиться **в**

«Годы странствий. Египет»

Карта Египта





... но не так то просто было **вырваться из**
цепких **объятий** египетских жрецов.
Жрецы **неохотно открывали** двери своих
храмов перед входящими, но ещё
крепче закрывали их перед теми, кто
хотел покинуть храм...

Страница № 4

«Вавилонский плен
и вавилонская
мудрость»

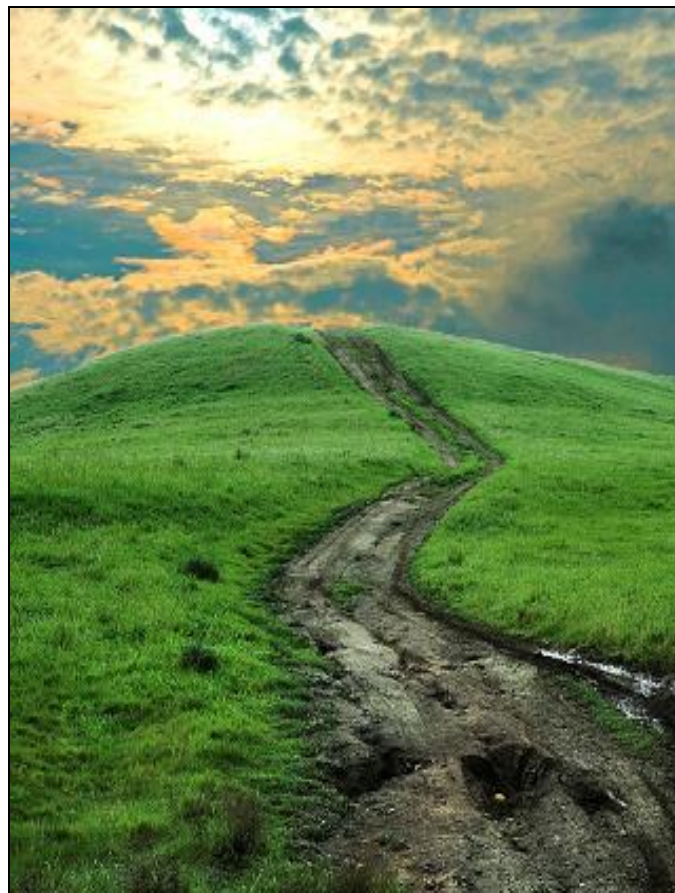
Вавилонский плен и вавилонская мудрость



Вавилон – древний город на севере Месопотамии, на берегу Евфрата.



Либо надо было
оставаться в роли
вечного ученика...



... либо следовало
сделать
последнюю
попытку вырваться
на

Вернувшись на остров
Самос, Пифагор
собирает вокруг себя
юношей из благородных
семей и ведет с ними
тайные беседы.

Поликрат, правитель
острова, боясь, что под
прикрытием этих бесед
против него зреет
заговор, приказывает
своим людям следить за
Пифагором. Он
возмущен до глубины
души и принимает
решение переехать в

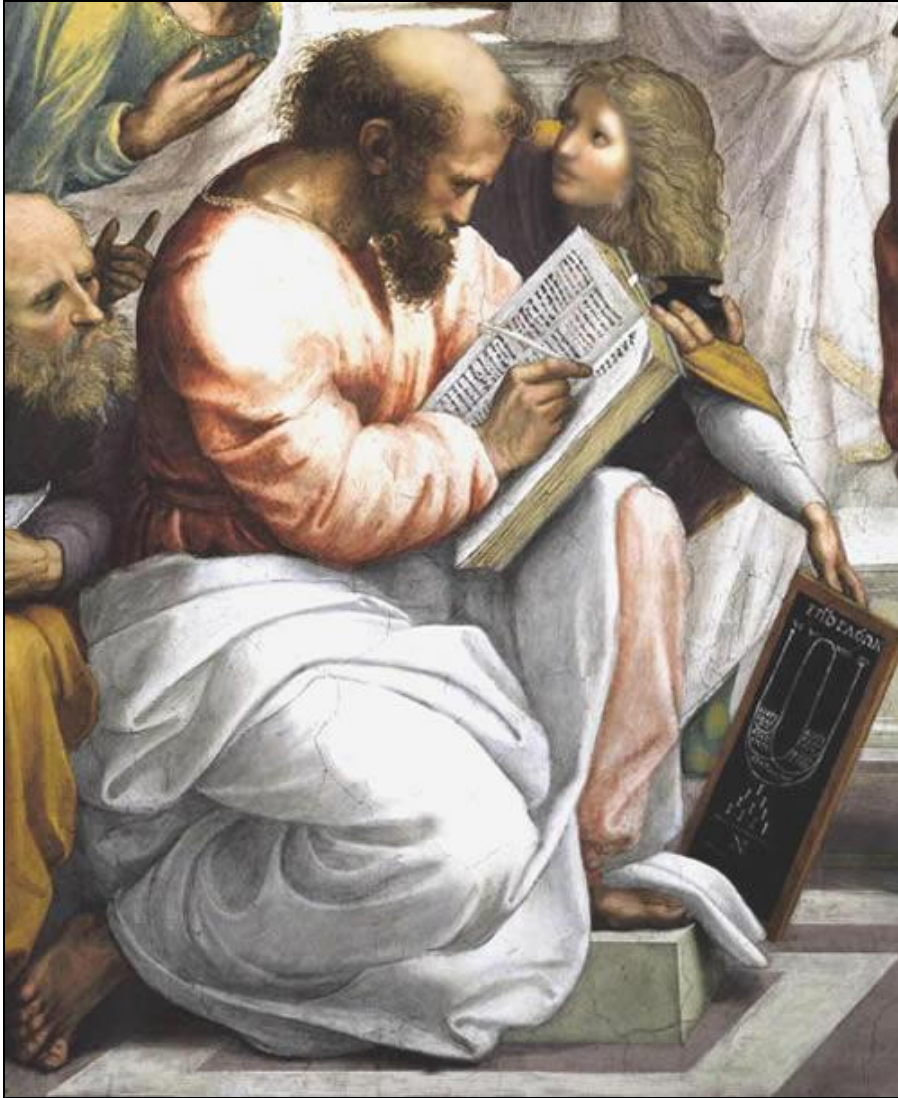


Кротóне (итал. Crotone) —
город в итальянском
регионе Калабрия,
административный
центр одноимённой
провинции.

Страница № 5

«Пифагорейское братство»

«Пифагорейское братство»



В Кротоне Пифагор создает что-то вроде религиозно-этического братства, тайного монашеского ордена, члены которого обязывались вести пифагорейский образ жизни. Это был и религиозный союз, и

Для всех было одно правило:

- Беги от всякой хитрости
- Отсекай огнем, железом и любым оружием от тела болезнь, от души – невежество, от утробы – роскошь, от города – смуту, от семьи – ссору.



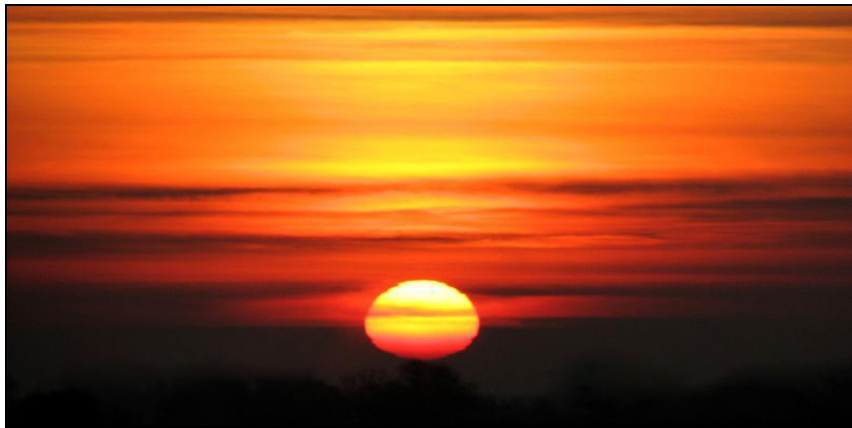
День пифагорейцу
надлежало закончить
стихами:

**«Не допусти ленивого сна на
усталые очи, прежде чем на
три вопроса о деле
дневном не ответишь : «
Что я сделал? Что не
сделал? И что мне осталось
сделать?»»**

А начать день следовало со
СТИХОВ:

**«Прежде чем встать от
сладостных снов,
навеваемых ночью, душой
раскинь, какие дела тебе
день уготовил»**





Пифагор
выработал для
себя и своих
учеников особый
распорядок дня.
Встав до
восхода солнца,
пифагорейцы
шли на морской
берег встречать
рассвет, делали
гимнастические
упражнения,
принимали
завтрак



В конце дня совершали
совместные прогулки,
морское купание и
ужинали, а после
ужина – возлияние к
богам и чтение.

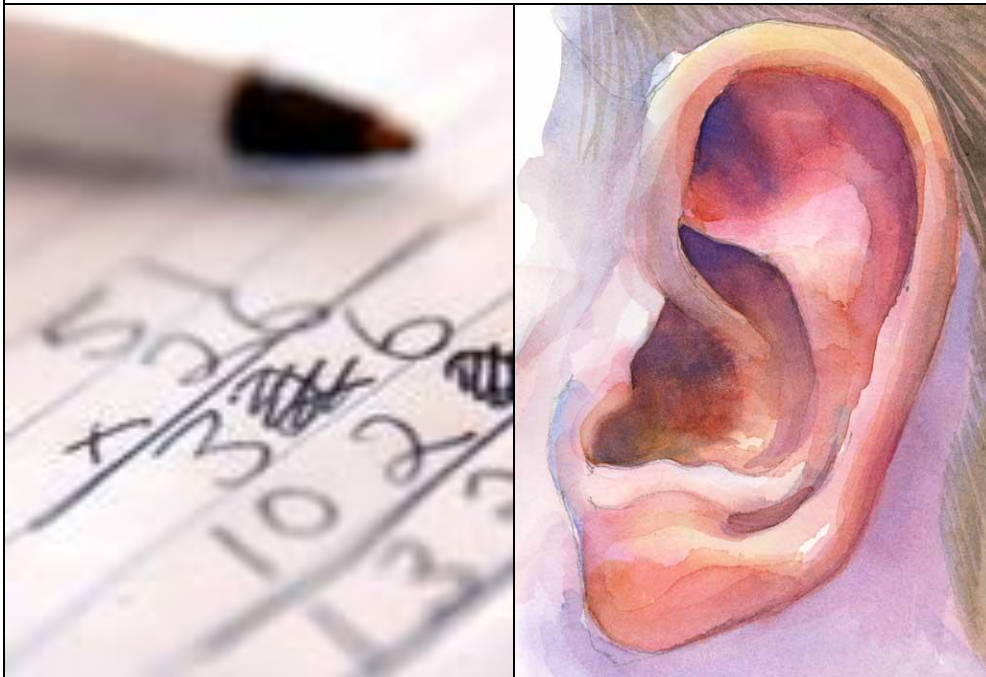


Ритуал посвящения в братство был окружен множеством тайн, разглашение которых строго каралось. Но и попав в орден новички **МОГЛИ ТОЛЬКО** из-за занавеса слушать голос учителя, видеть же его разрешалось только после нескольких лет



МАТЕМАТИКИ

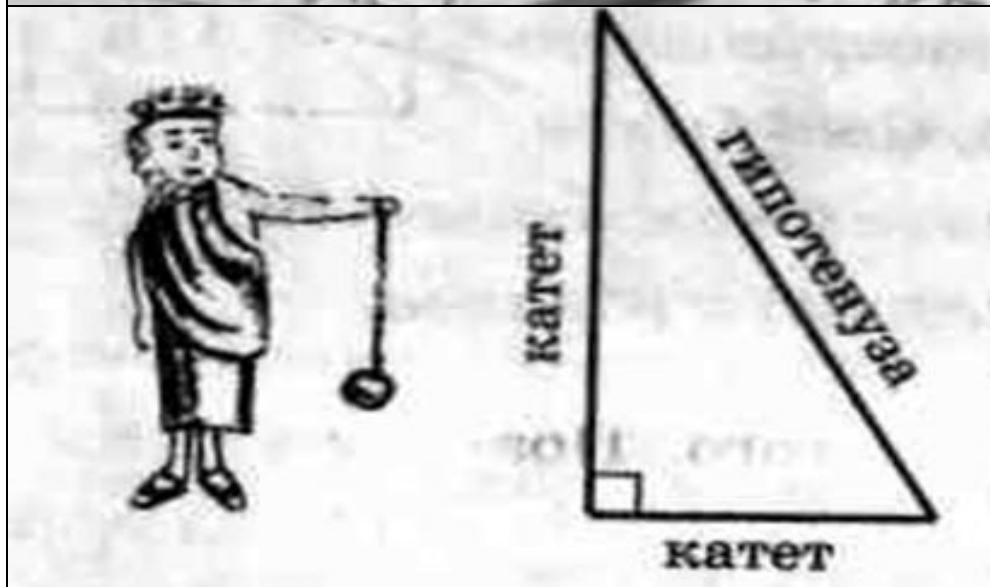
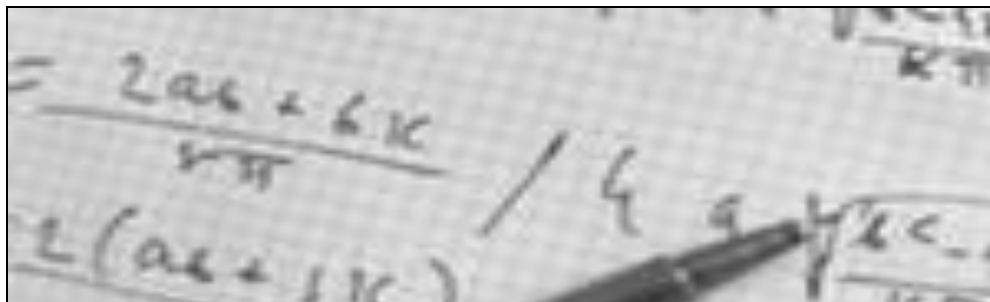
АКУСМАТИКИ



Обучение было
двухступенчат
ое, одни
ученики
назывались
«**математики**»,
т. е.
познаватели,
а другие
«**акусматики**»,
т. е.
слушатели.

Пифагорейцы
называли
собственные
исследования
«**МАТЕМАТА**», что
означает «науки», и
делили их на
четыре части:

- Арифметика
- Геометрия
- Астрономия
- Гармония (учение о музыке)





Важнейшие научные достижения Пифагора и его единомышленников дошли до нас. Вот они:

- Пифагор и космос;
- Пифагор и его учение о числе;
- Пифагоровы тройки чисел;
- Пифагор и аксиоматический метод построения геометрии;

Теорема Пифагора

**Спасибо за
внимание!**

