



По следам Пифагора

За легендой – истина

За легендой - истина

«...Если ты в жизни хоть на мгновенье

Истину в сердце своем ощутил,

Если луч правды сквозь мрак и
сомненье

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





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



Мнесарх



Отец был
резчиком по
драгоценным
камням



Пифаго

Пифаида

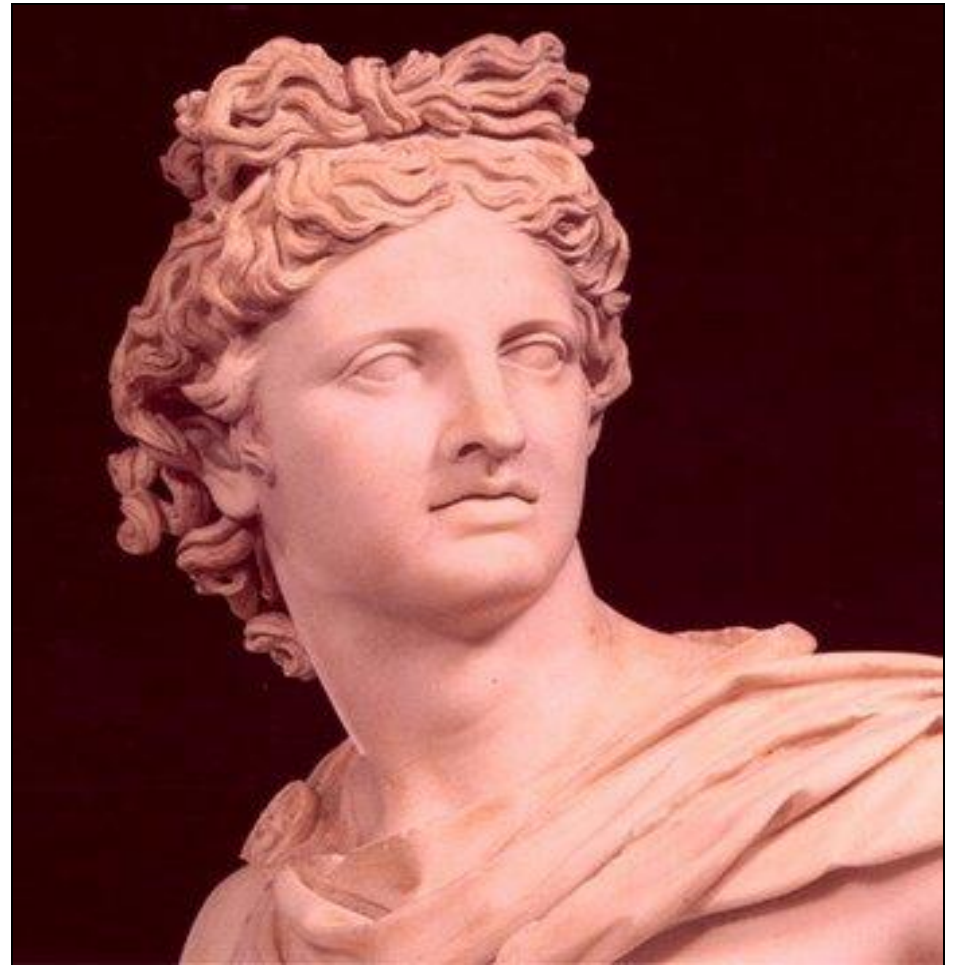


Мать называли
Пифиадой.
Подлинное имя
не известно. ⁶



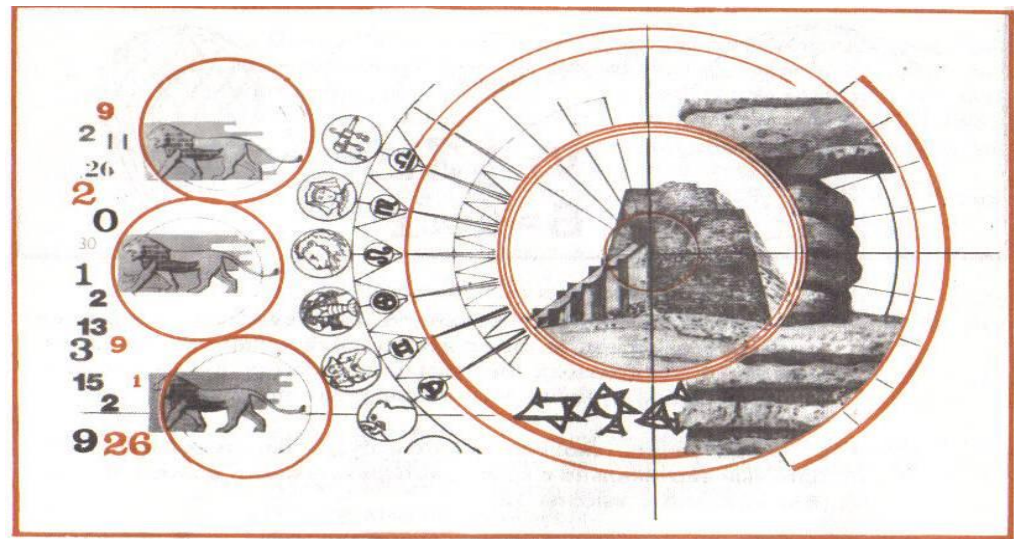
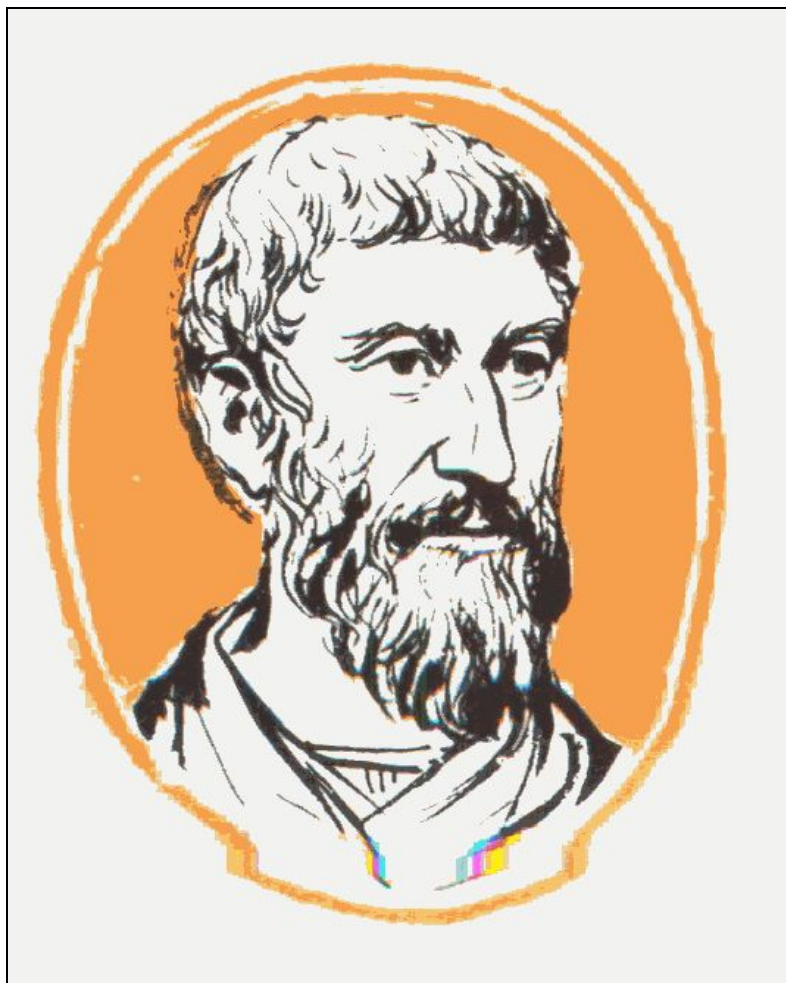
Пифия (Πυθία)
— в Древней
Греции жрица
—
прорицательница
в храме
Аполлона в
Дельфах. Её
прорицания
разным
героям
неоднократно
упоминаются

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 ипси́лон
(юпси́лон) или
Υ ижи́ца - игрек

Страница № 2

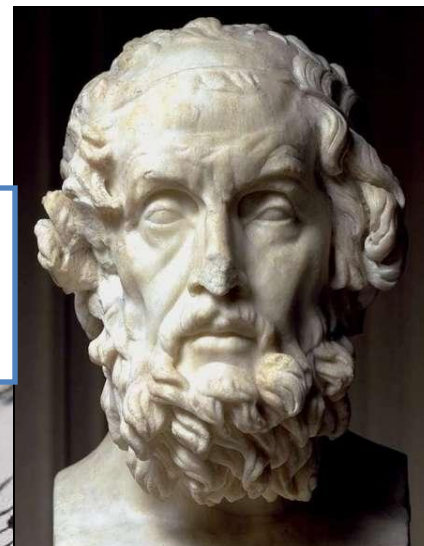
«Пифагор у

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»



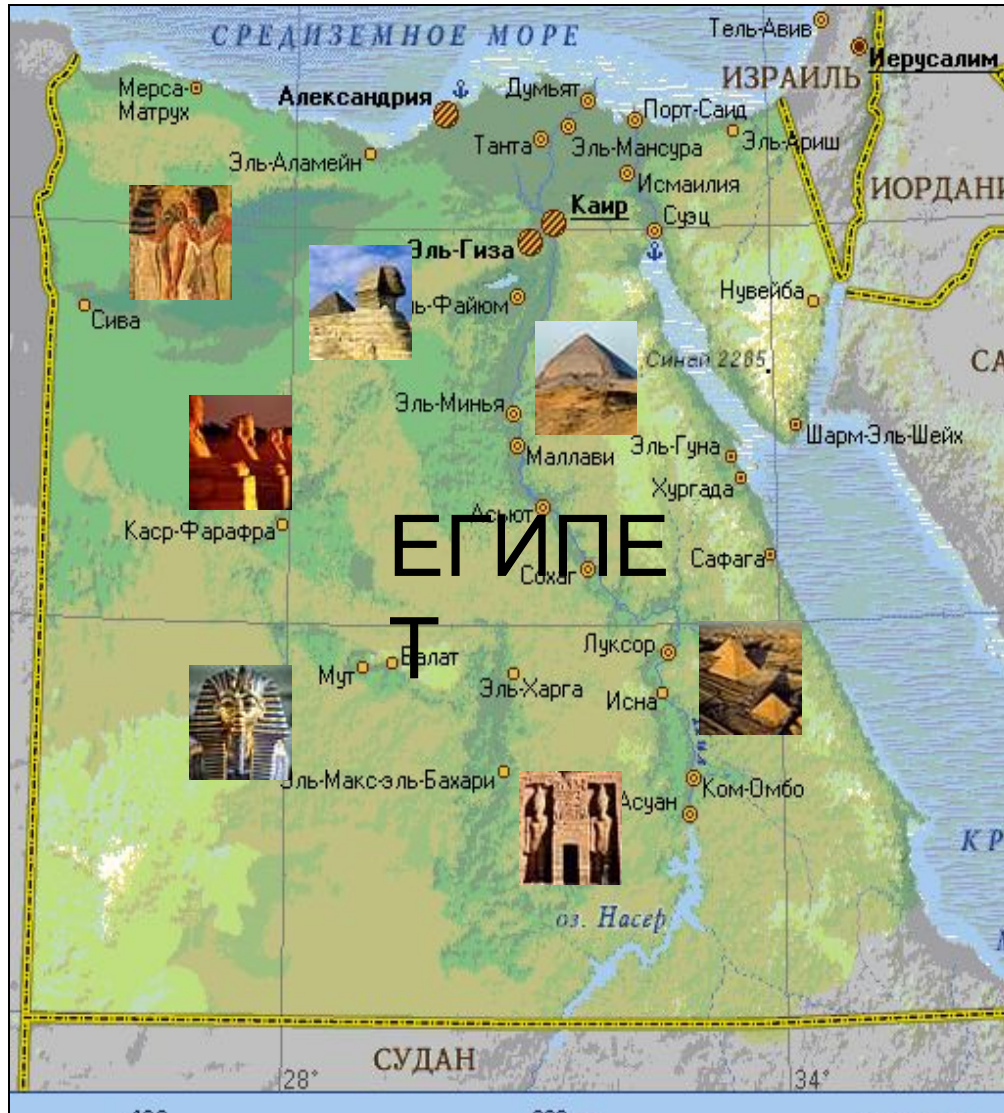
**Панорама
Древнего
Милета**



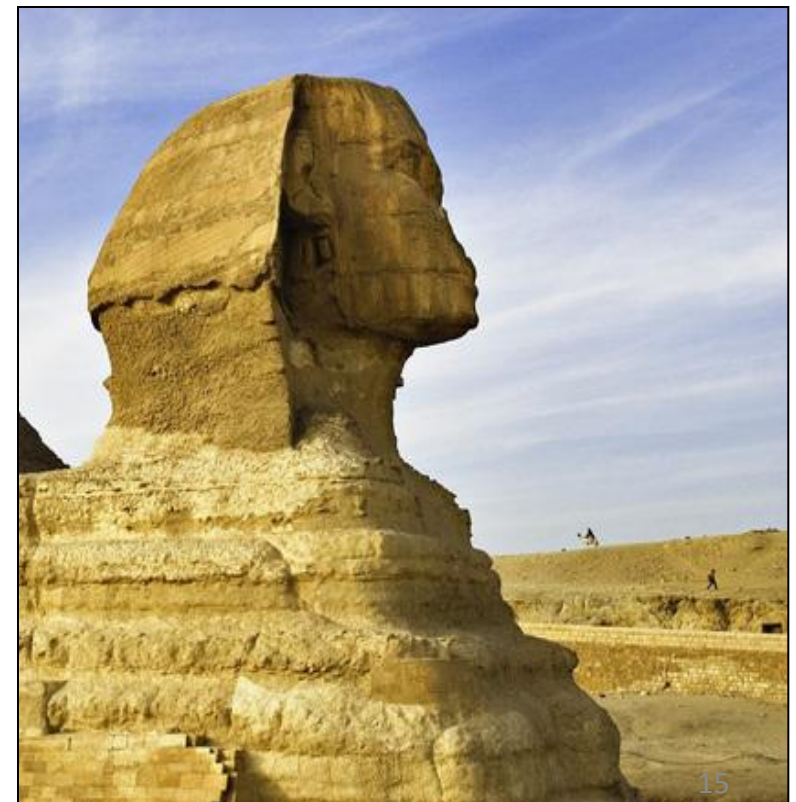


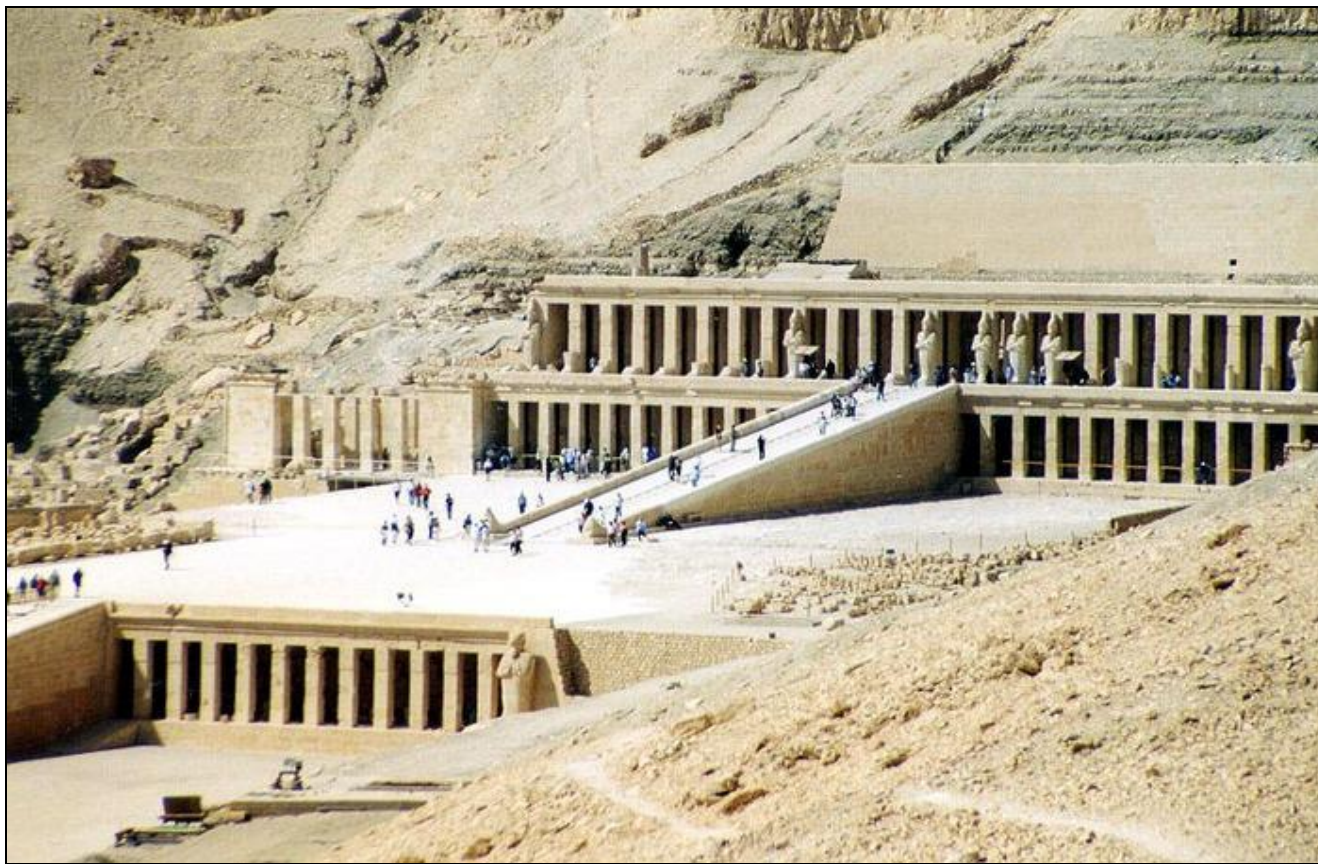
Юный Пифагор
встречается там с
Фалесом, мудрецом,
слава о котором
гремела по всей
Элладе. Под его
руководством
Пифагор изучает
математику и
небесную механику.
Именно по его
совету Пифагор
принял решение
отправиться в

«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»

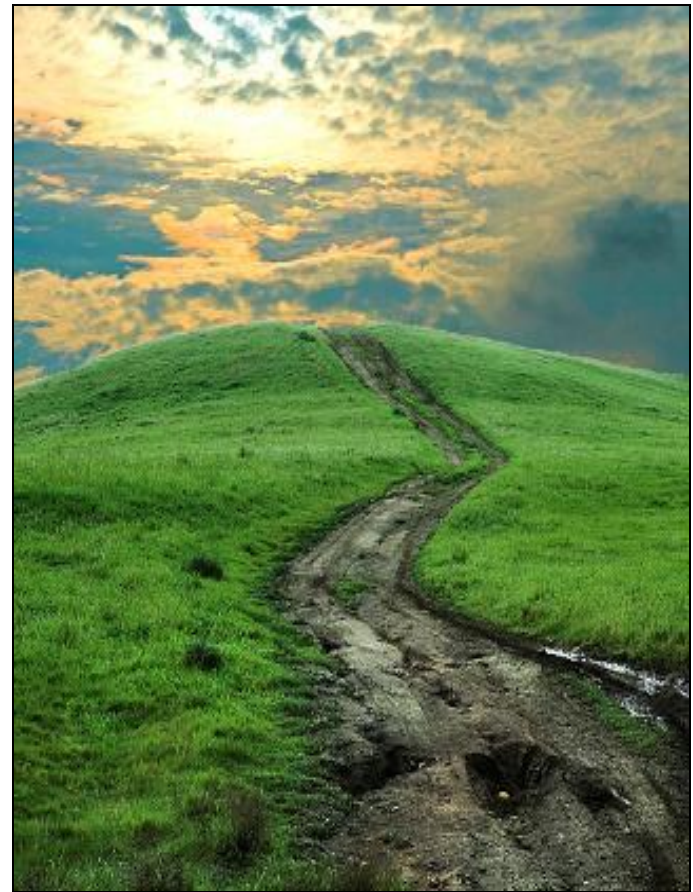
Вавилонский плен и вавилонская мудрость



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



Либо надо было
оставаться в роли
вечного ученика...



... либо следовало
сделать
последнюю
попытку **вырваться**
на

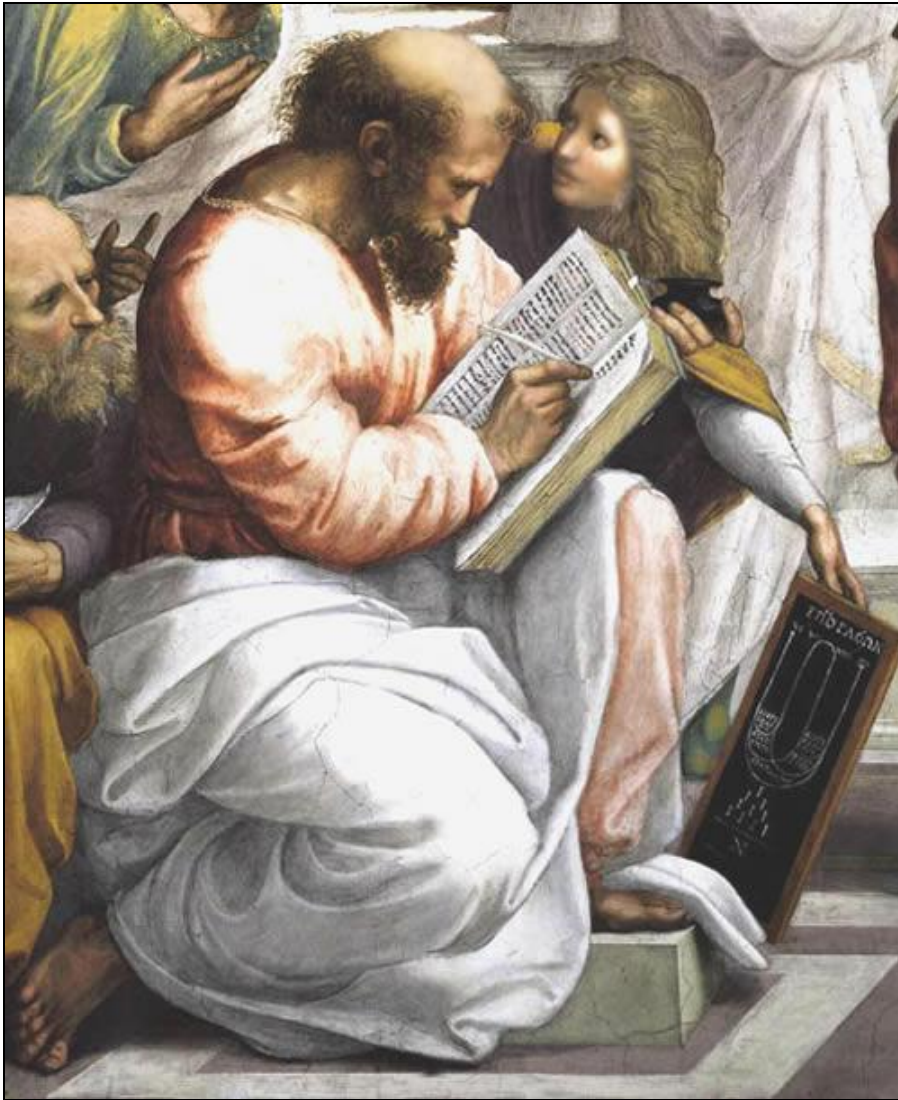
Вернувшись на остров Самос, Пифагор собирает вокруг себя юношей из благородных семей и ведёт с ними тайные беседы. Поликрат, правитель острова, боясь, что под прикрытием этих бесед против него зреет заговор, приказывает своим людям следить за Пифагором. Он возмущен до глубины души и принимает решение переехать в



Кротоне (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

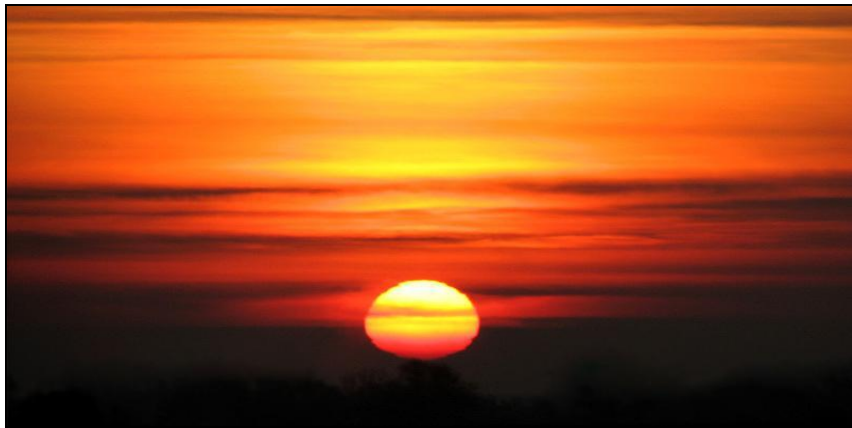
надлежало закончить
стихами:

**«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.

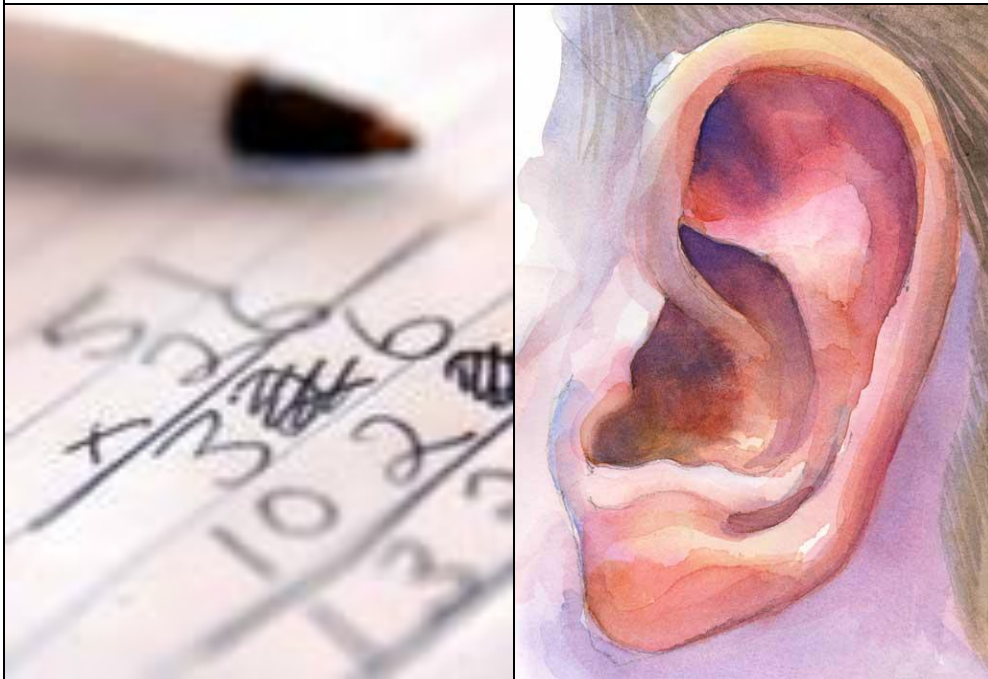


Ритуал посвящения в братство был окружен множеством тайн, разглашение которых строго каралось. Но и попав в орден новички **МОГЛИ ТОЛЬКО ИЗ-ЗА занавеса слушать голос учителя,** видеть же его разрешалось только после **нескольких лет**



МАТЕМАТИКИ

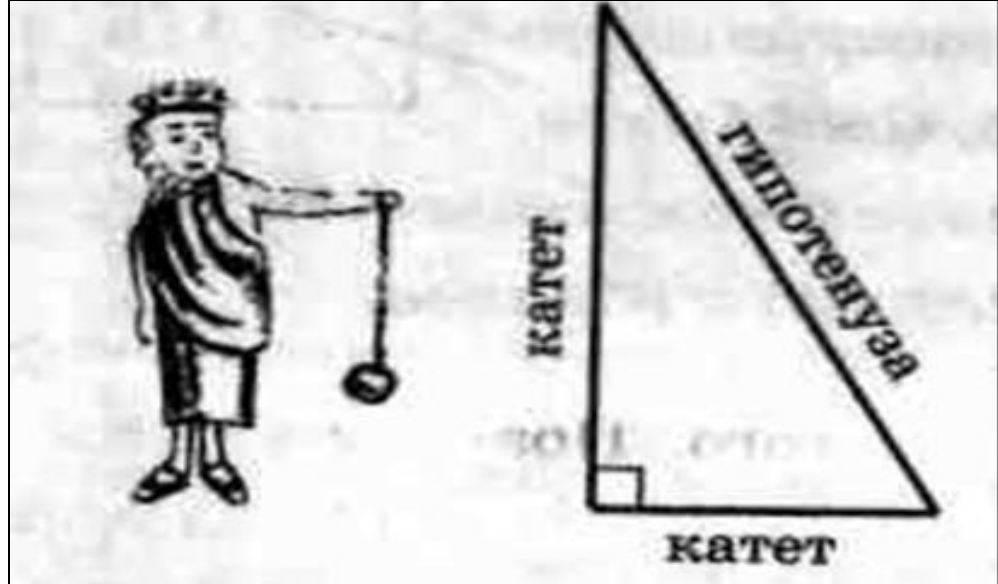
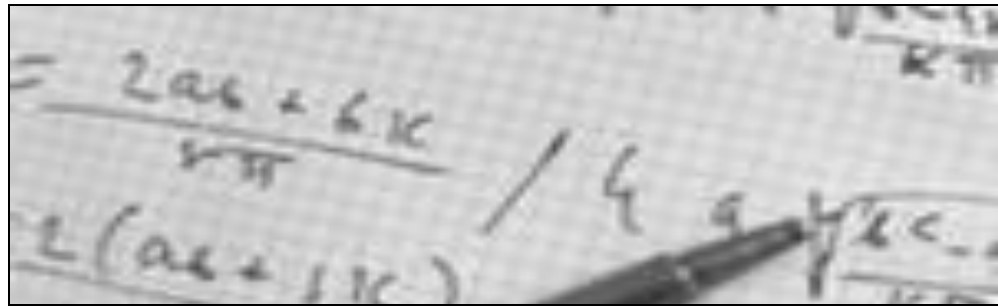
АКУСМАТИКИ



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!**

