



# 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







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





Мнесарх

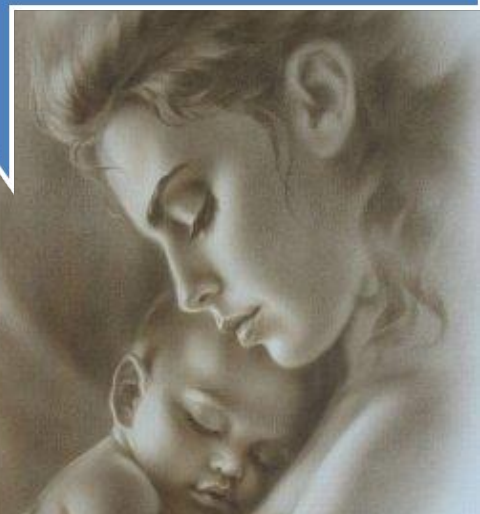


Отец был резчиком по драгоценным камням



Пифаго

Пифаида

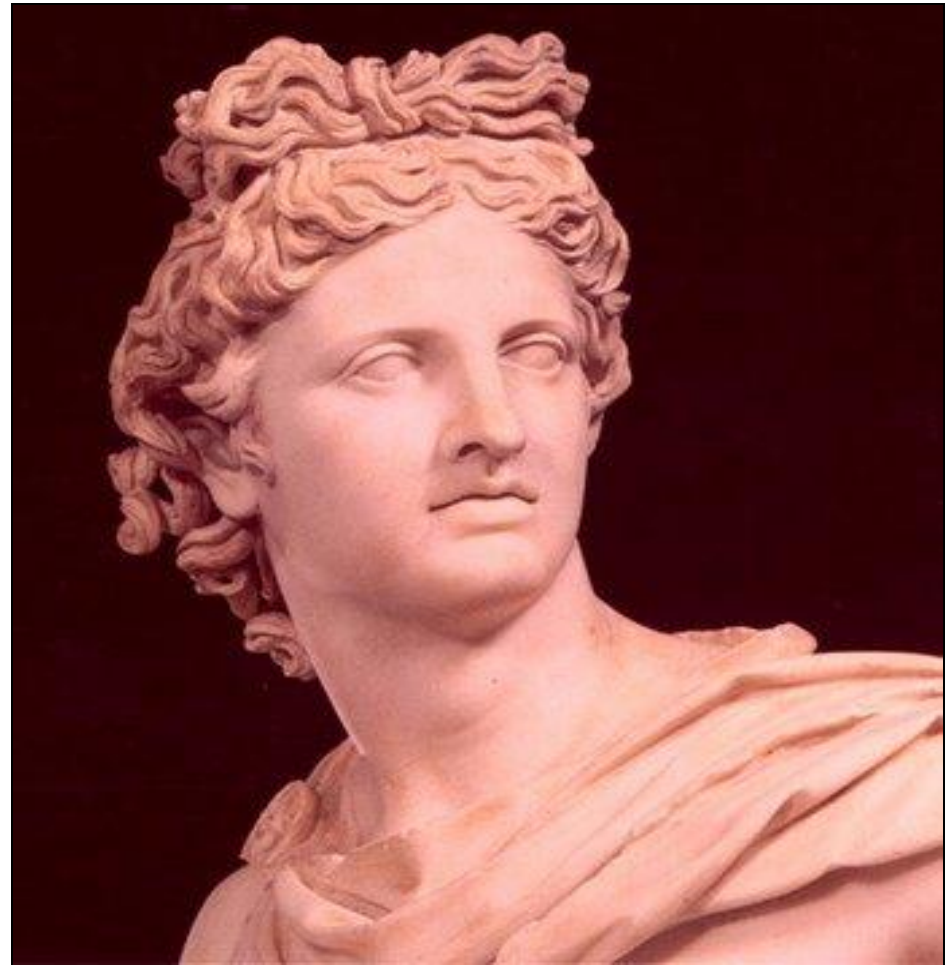


Мать называли Пифиадой. Подлинное имя не известно. <sup>6</sup>



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

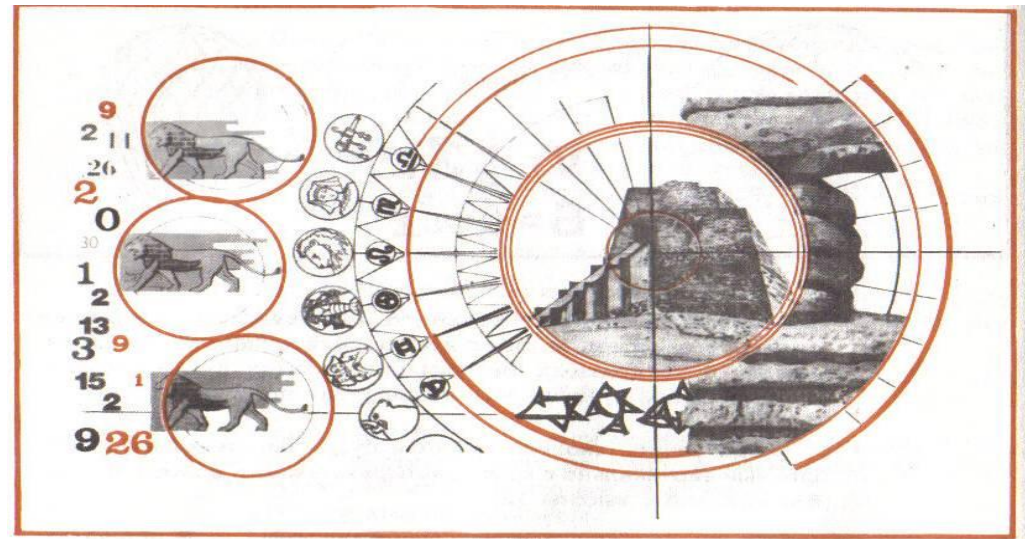
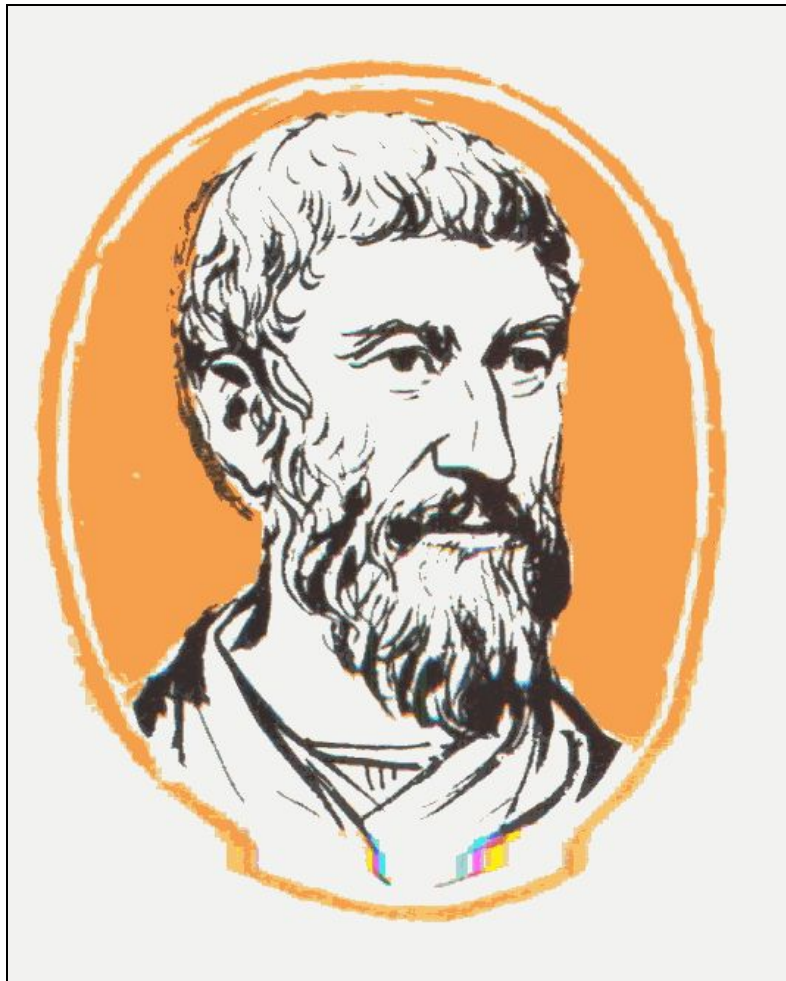
Существует ещё  
одна легенда:  
Один самосский  
поэт уверял, что  
истинным **ОТЦОМ**  
Пифагора  
является **сам**  
**Аполлон**,  
поскольку после  
победы над  
змеем **Пифоном**  
он получил  
прозвище



**Аполлон**



# ПΥΘΑΓΟΡΗ



ϕ ипси́лон  
(юпси́лон) или  
У ижи́ца - игрек

Страница № 2

«Пифагор у

ИСТОКОВ НАУЧНОГО

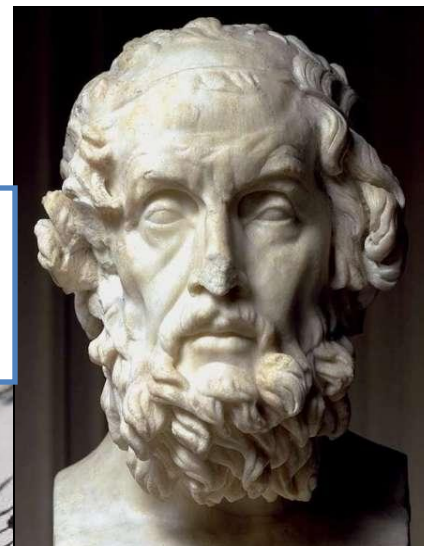
ЗНАНИЯ»



# «Учителя Пифагора»

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

Гомер



# Страница № 3

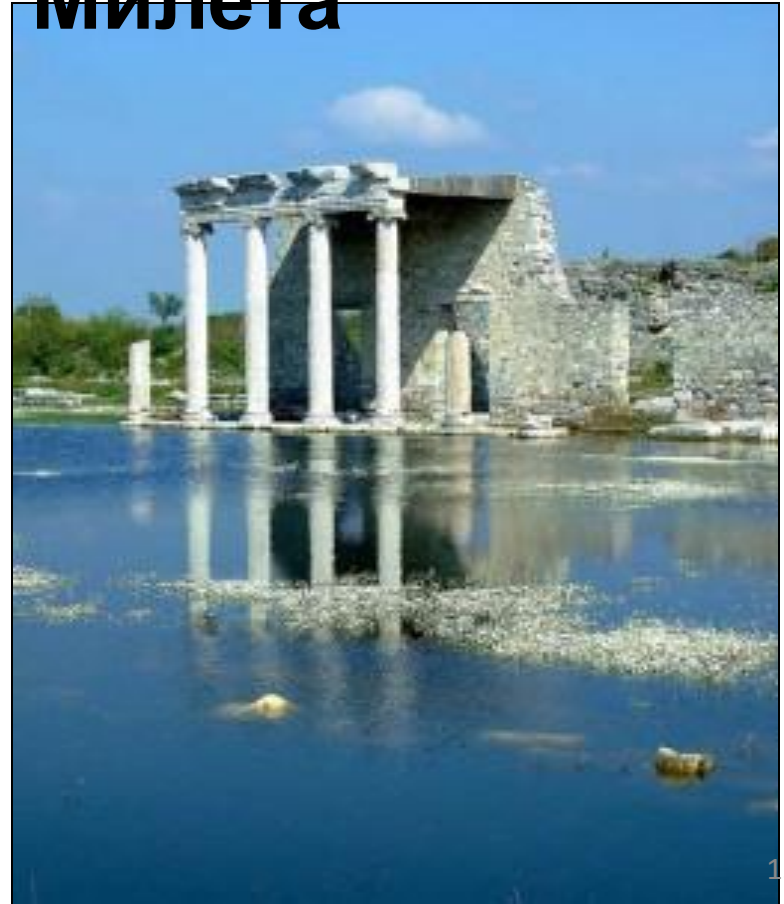
«Годы  
странствий.  
Египет»



# «Годы странствий. Египет»



**Панорама  
Древнего  
Милета**



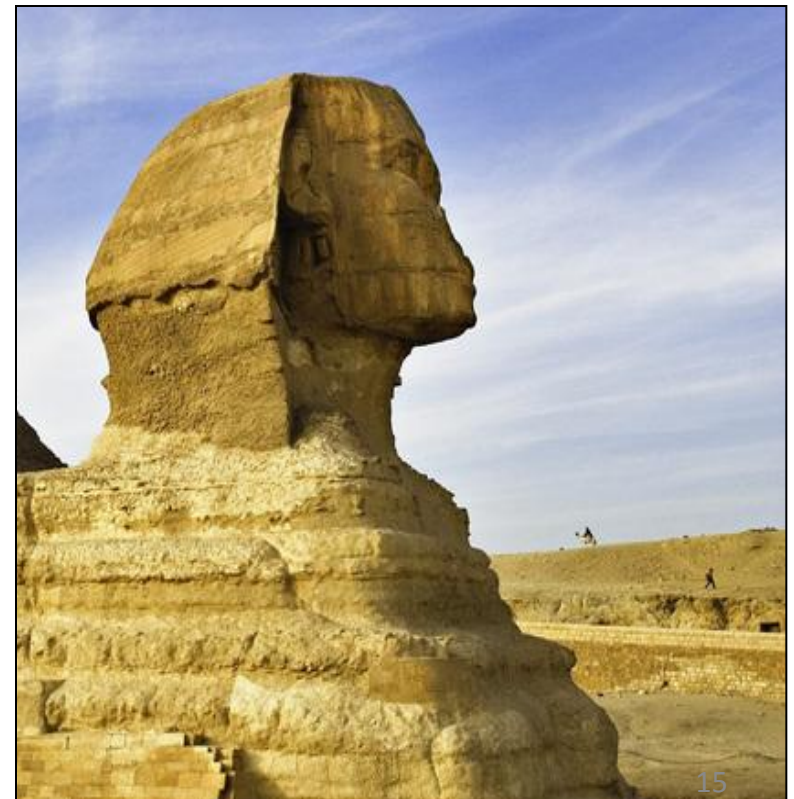
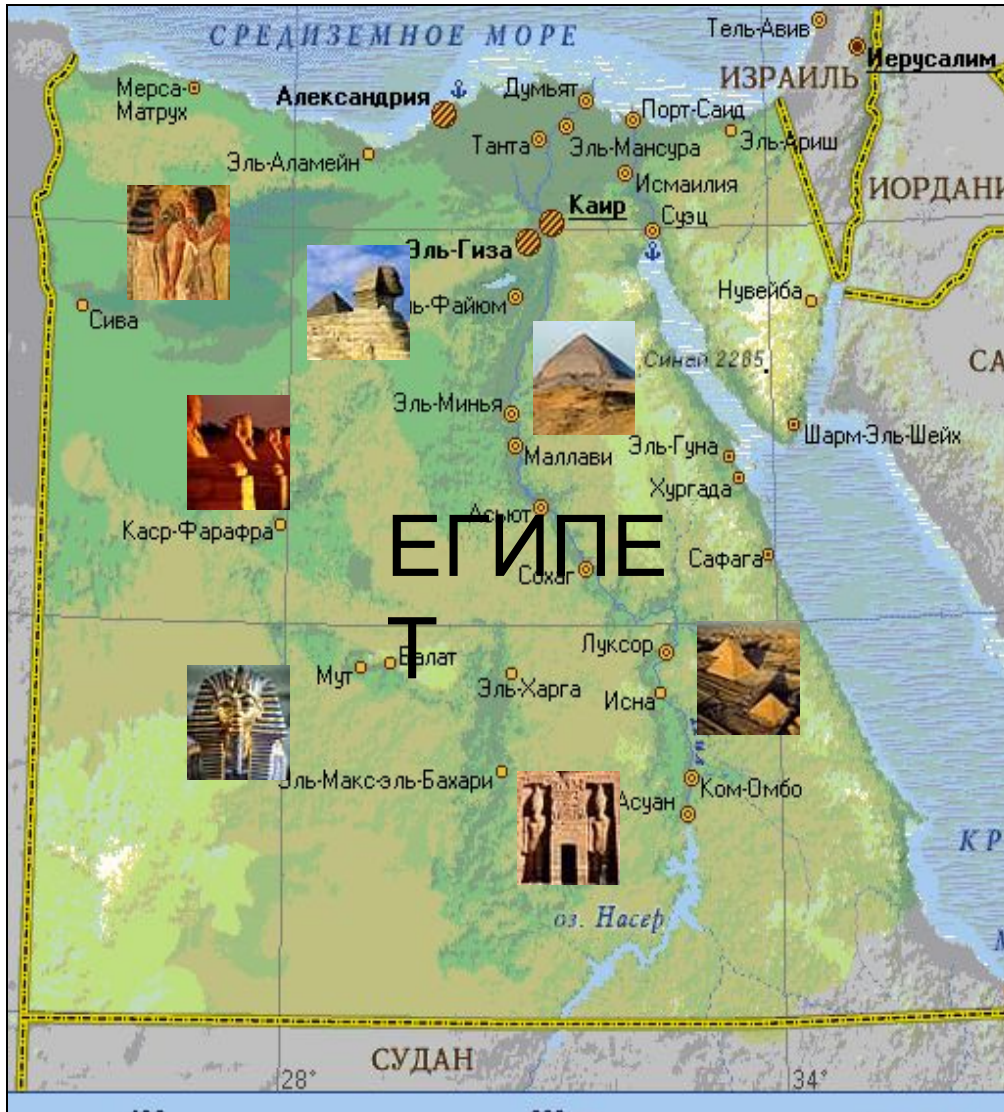


Юный Пифагор  
встречается там с  
Фалесом, мудрецом,  
слава о котором  
гремела по всей  
Элладе. Под его  
руководством  
Пифагор изучает  
математику и  
небесную механику.  
Именно по его  
совету Пифагор  
принял решение  
отправиться в

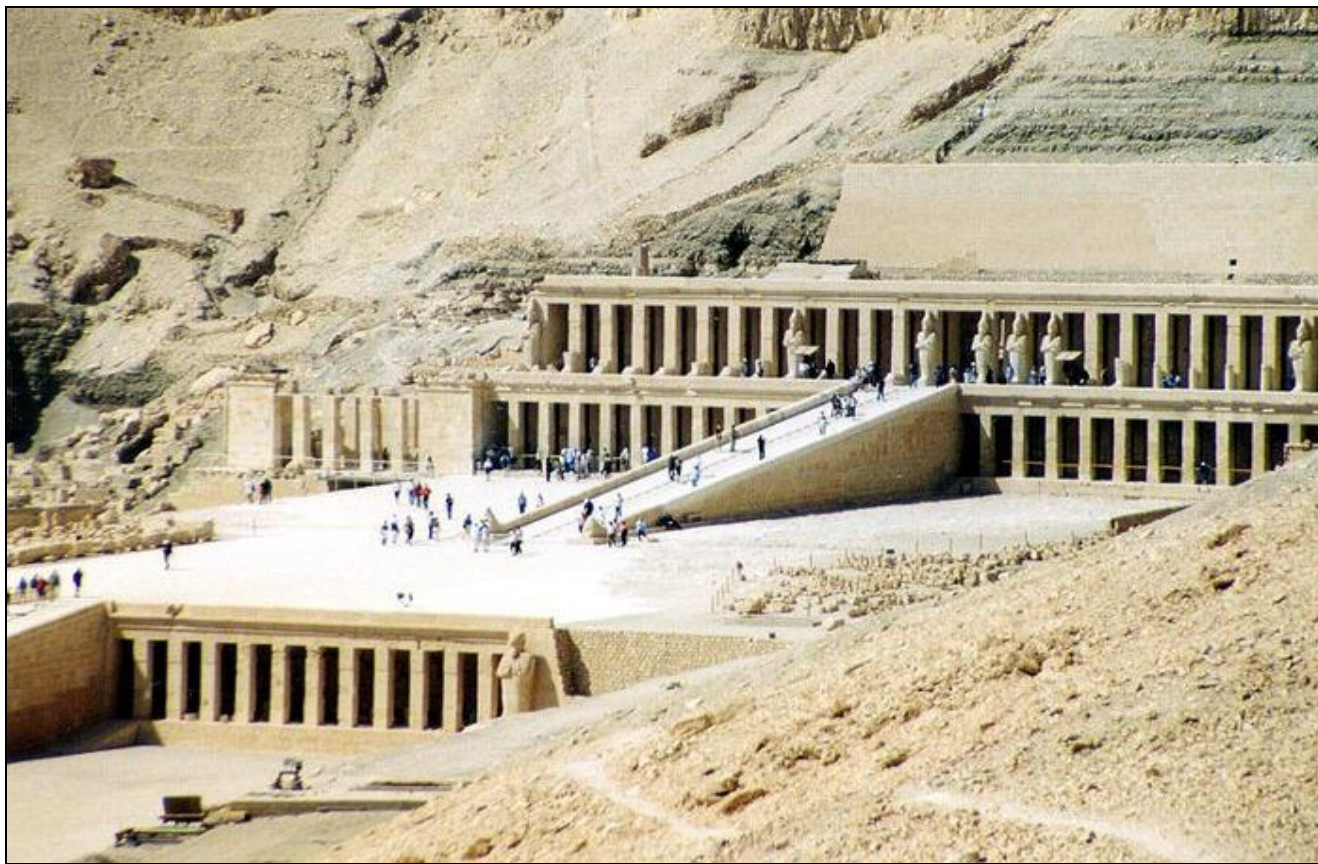


# «Годы странствий. Египет»

## 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



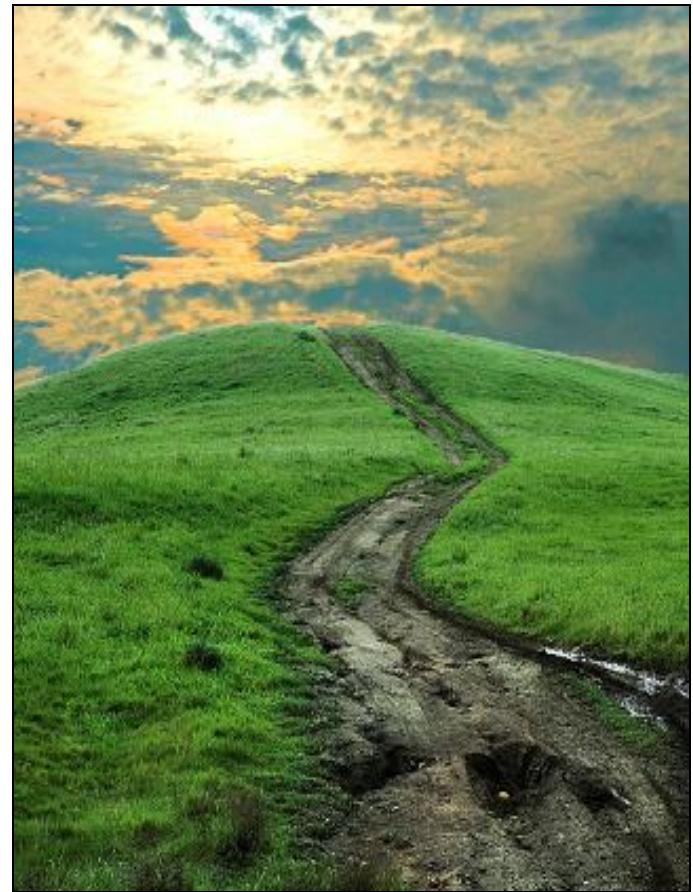
**Вавилон** – древний город на севере Месопотамии, на берегу Евфрата.







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

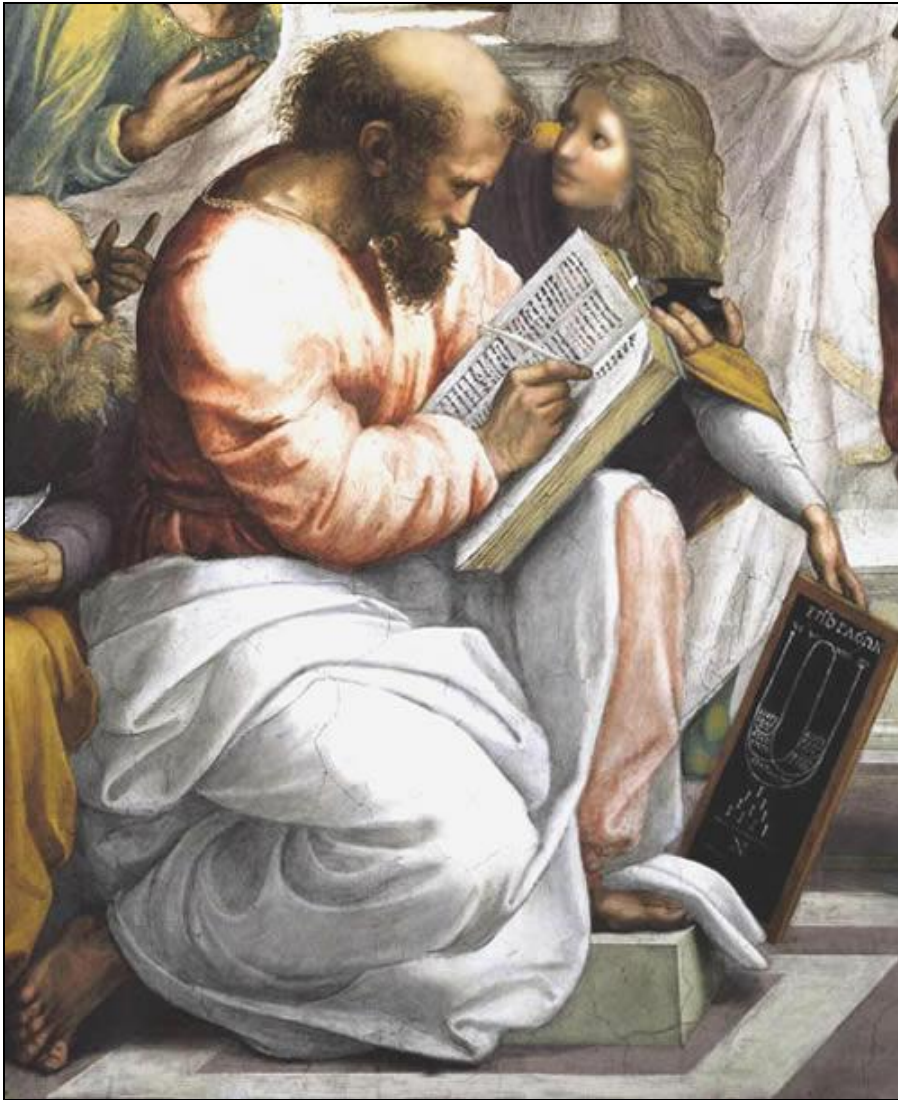


**Кротоне (итал. Crotone)** — город в итальянском регионе Калабрия, административный центр одноимённой провинции.



# 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.





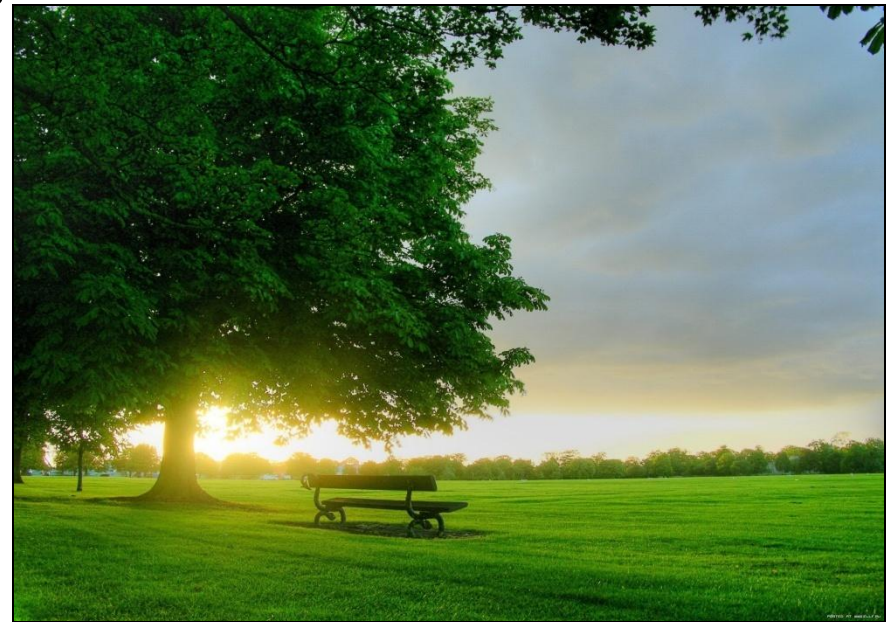
День пифагорейцу

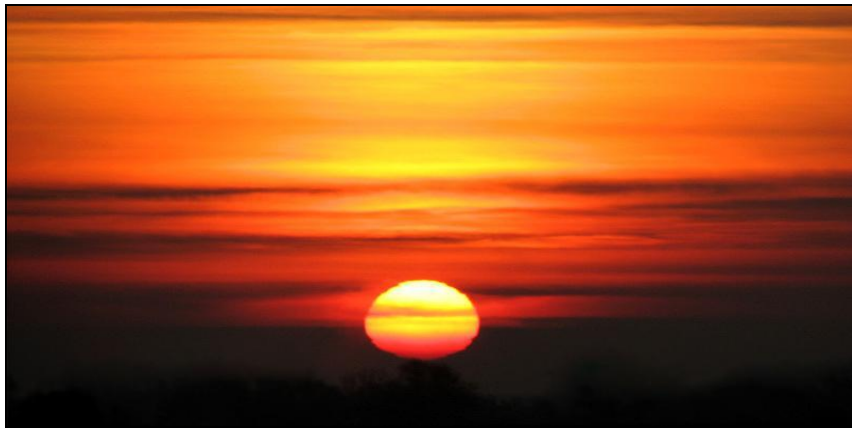
надлежало закончить  
стихами:

**«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»**



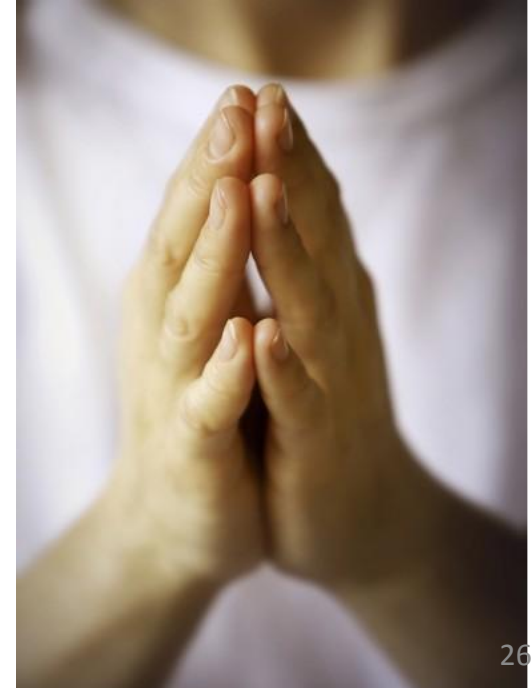


Пифагор  
выработал для  
себя и своих  
учеников особый  
распорядок дня.  
Встав до  
восхода солнца,  
пифагорейцы  
шли на морской  
берег встречать  
рассвет, делали  
гимнастические  
упражнения,  
принимали  
завтрак





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



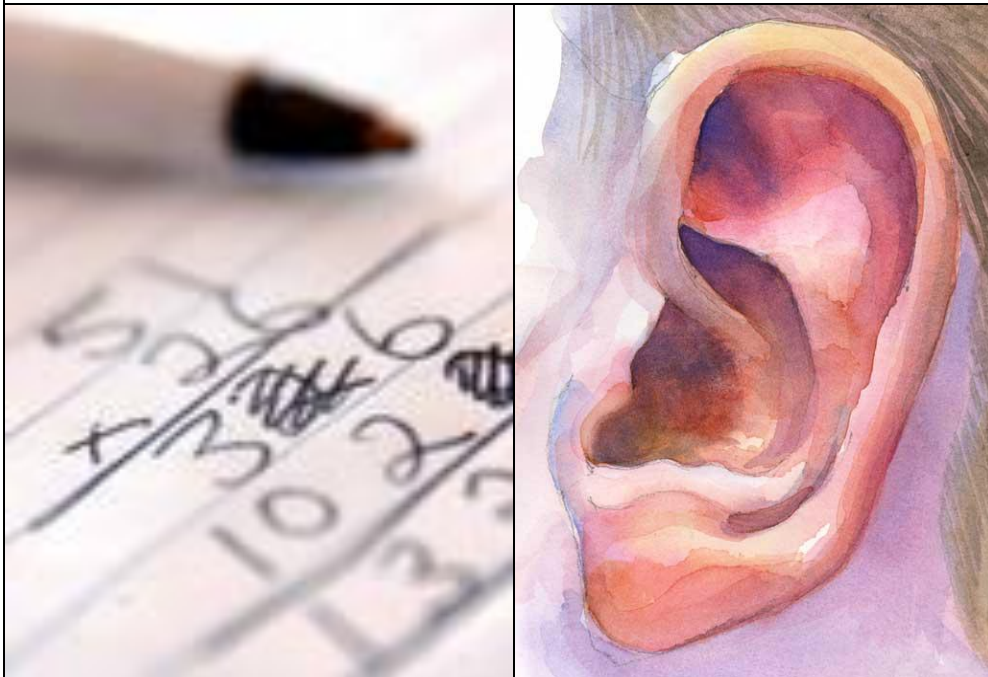


Ритуал посвящения в братство был окружен множеством тайн, разглашение которых строго каралось. Но и попав в орден новички **МОГЛИ ТОЛЬКО ИЗ-ЗА занавеса слушать голос учителя,** видеть же его разрешалось только после **нескольких лет**



МАТЕМАТИКИ

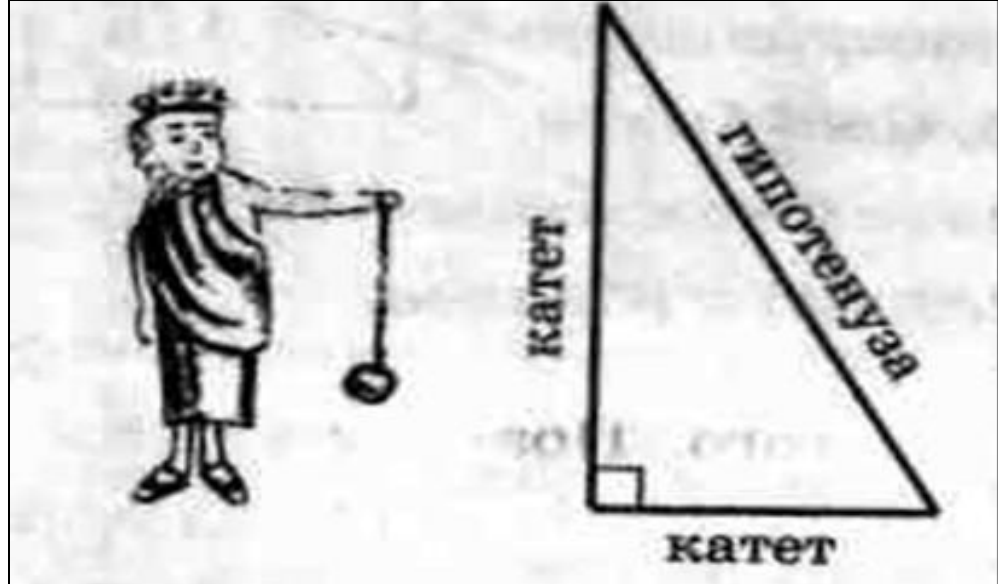
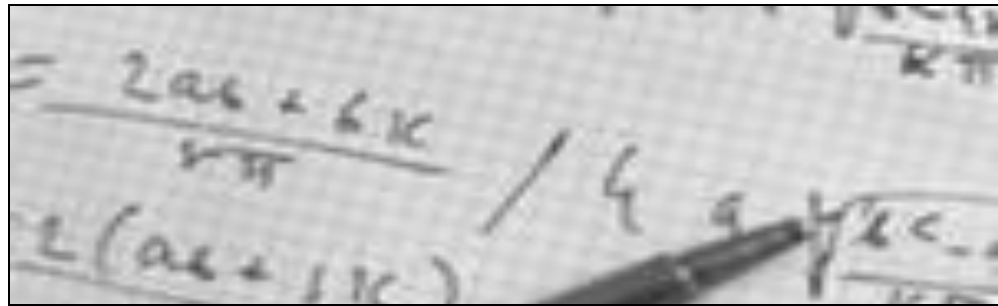
АКУСМАТИКИ



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!**

