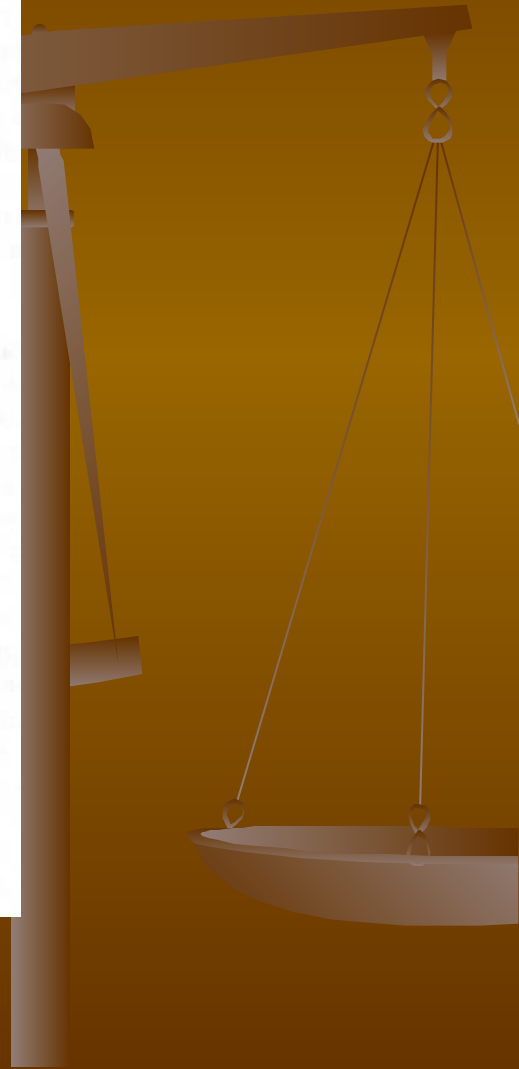


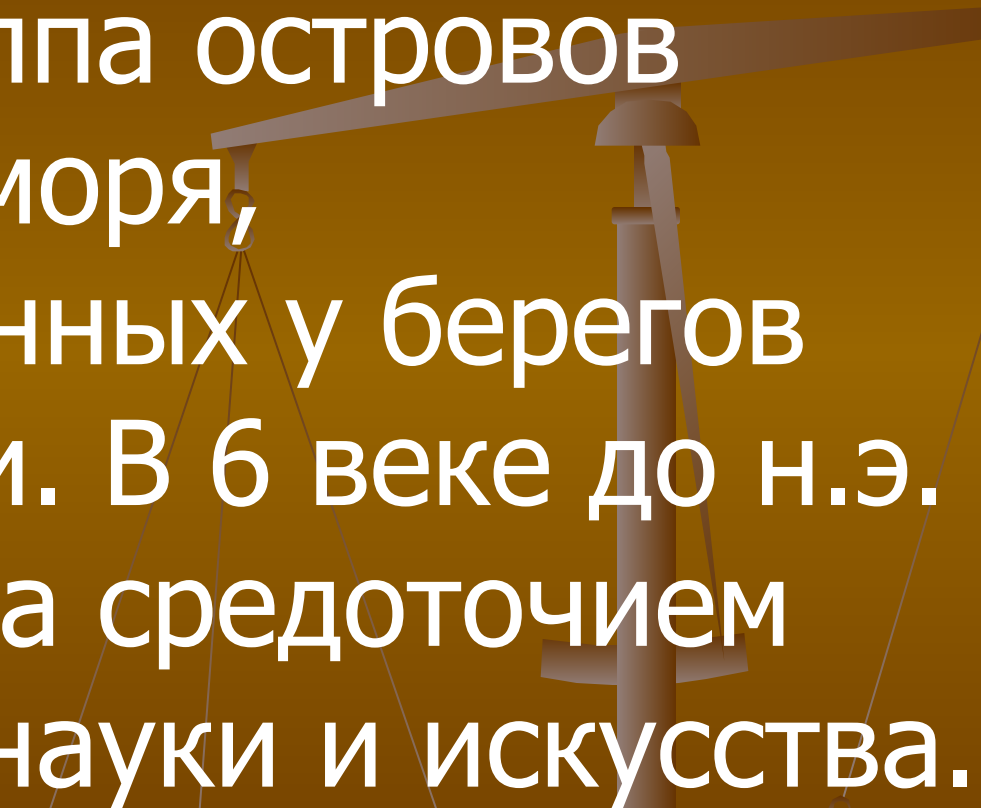
# *Пифагор Самосский*

## *580-500 гг. до н.э.*



# *«Хронология жизни от о.Самос и до Кротона»*

Иония – группа островов  
Эгейского моря,  
расположенных у берегов  
Малой Азии. В 6 веке до н.э.  
Иония стала средоточием  
греческой науки и искусства.



# Греция

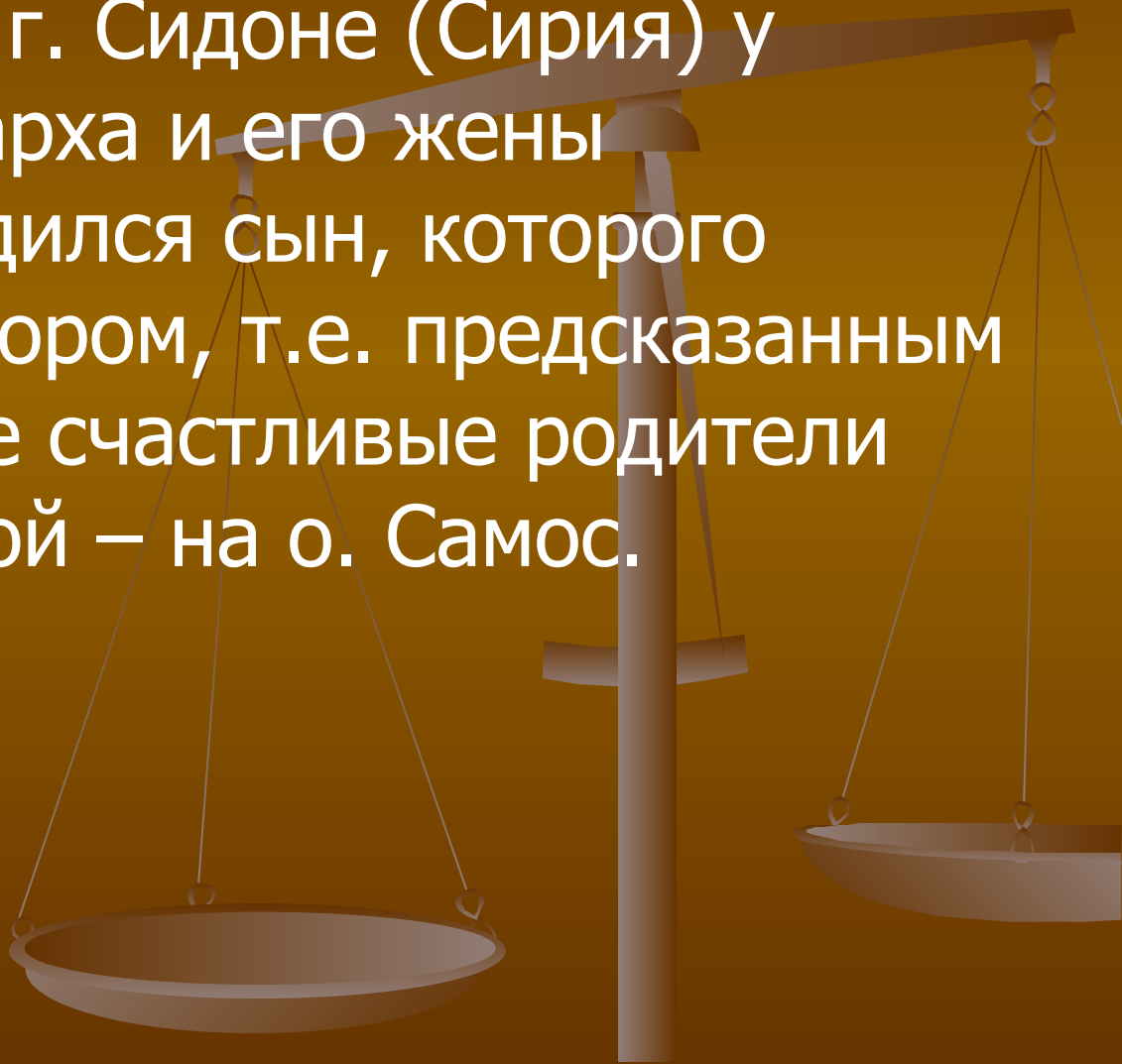


# «Карта Древней Греции»



# «Рождение Пифагора»

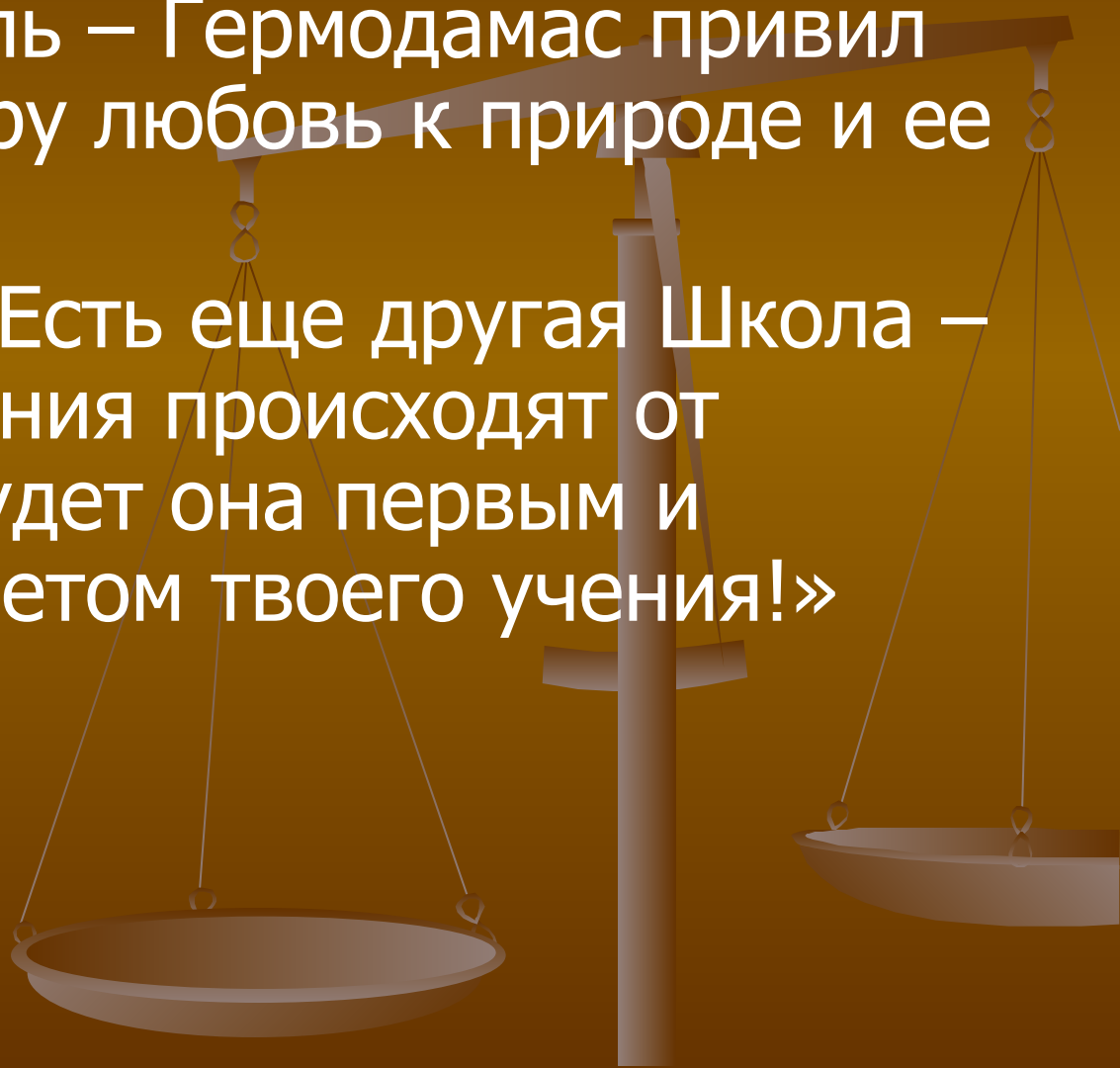
580 г до н.э. в г. Сидоне (Сирия) у ювелира Мнесарха и его жены Парфенисы родился сын, которого нарекли Пифагором, т.е. предсказанным пифией. Вскоре счастливые родители вернулись домой – на о. Самос.



# *«Жизнь и учеба на о. Самос – родине Пифагора»*

Первый учитель – Гермодамас привил юному Пифагору любовь к природе и ее тайнам.

Гермодамас: «Есть еще другая Школа – твои чувствования происходят от Природы, да будет она первым и главным предметом твоего учения!»

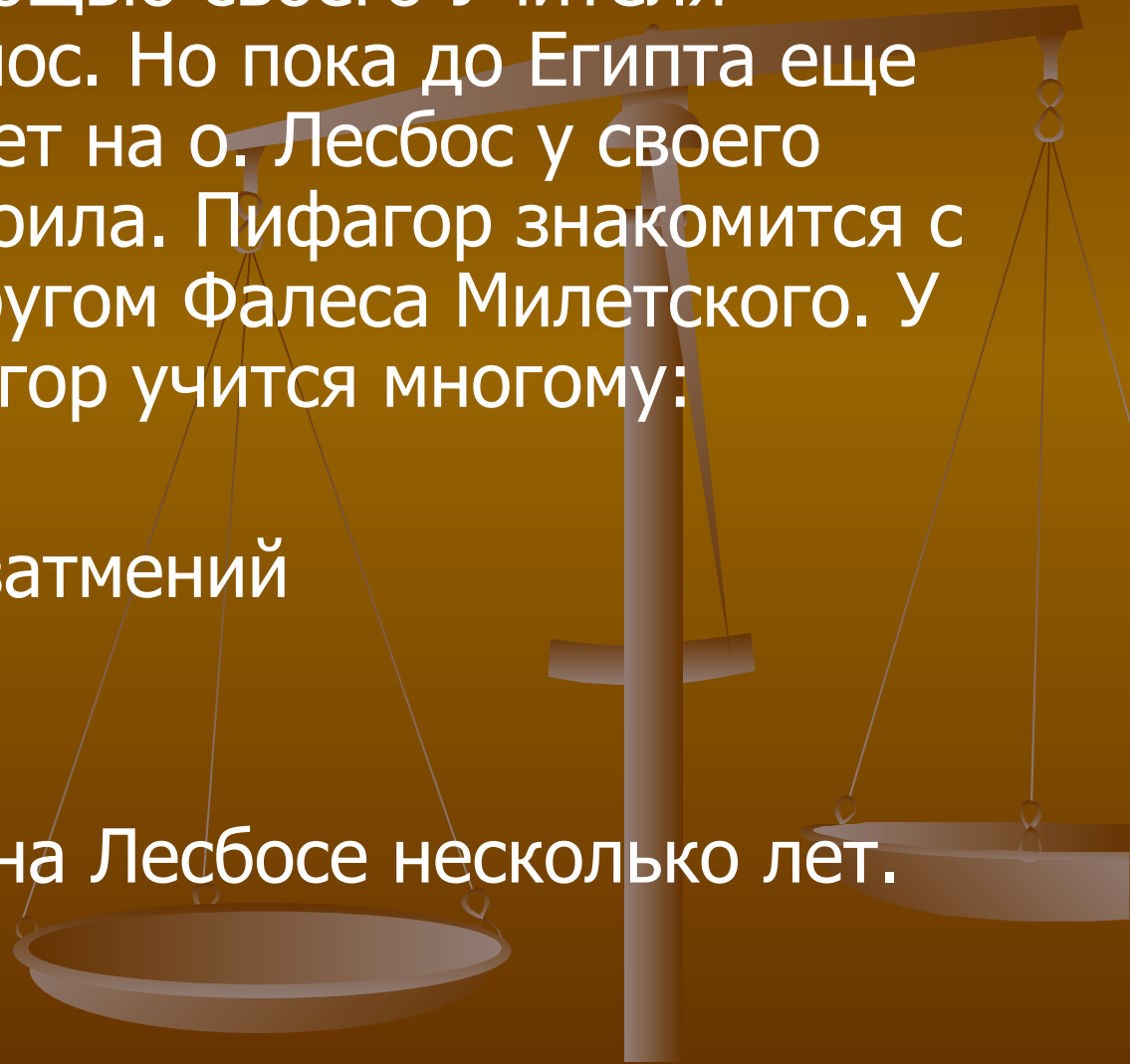


# «Начало пути – в Египет»

Пифагор с помощью своего Учителя покидает о. Самос. Но пока до Египта еще далеко. Он живет на о. Лесбос у своего родственника Зоила. Пифагор знакомится с Ферекидом – другом Фалеса Милетского. У Ферекида Пифагор учится многому:

- ✓ Астрологии
- ✓ Предсказанию затмений
- ✓ Тайнам чисел
- ✓ Медицине

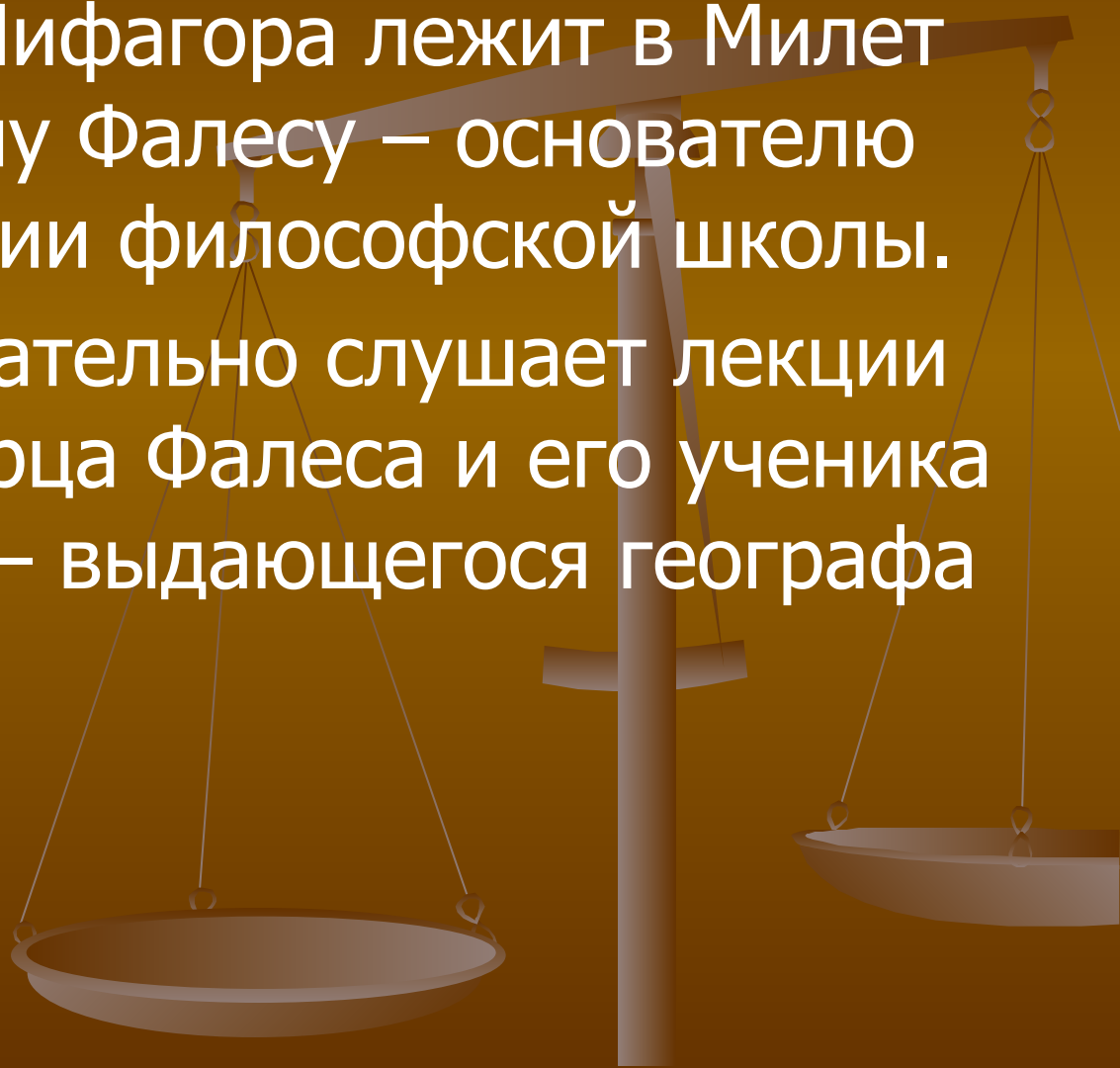
Пифагор прожил на Лесбосе несколько лет.



# *«Путь в г. Милет»*

Дальше путь Пифагора лежит в Милет – к знаменитому Фалесу – основателю первой в истории философской школы.

Пифагор внимательно слушает лекции 80-летнего старца Фалеса и его ученика Анаксимандра – выдающегося географа и астронома.





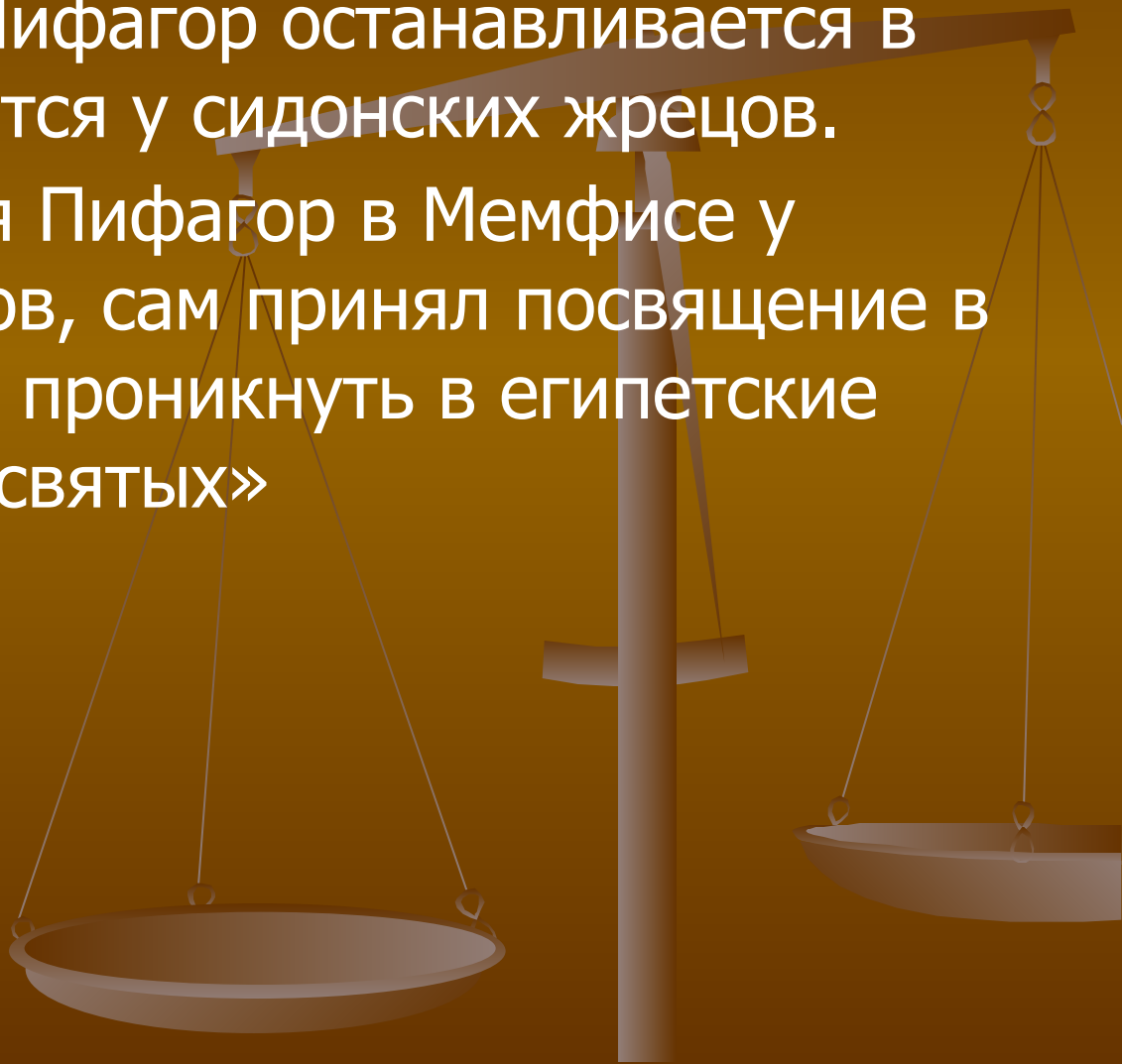
# Отметим путь Пифагора на карте Др. Греции:



# «Обучение в Египте»

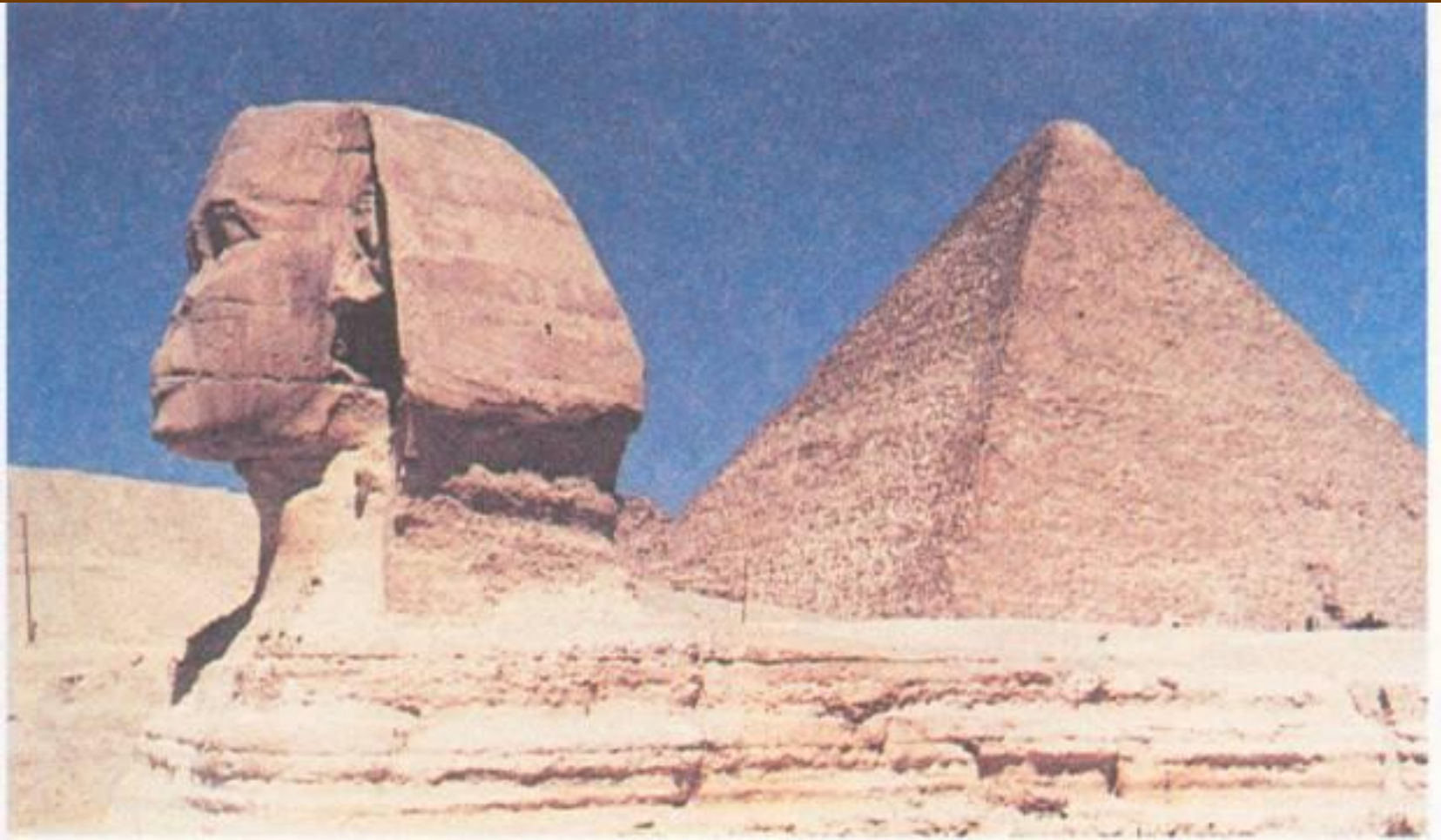
Перед Египтом Пифагор останавливается в Финикии, где учится у сидонских жрецов.

22 года обучался Пифагор в Мемфисе у египетских жрецов, сам принял посвящение в сан жреца, сумел проникнуть в египетские храмы – «святая святых»



*Перед вами карта Египта.  
Найдите на ней г. Мемфис.*



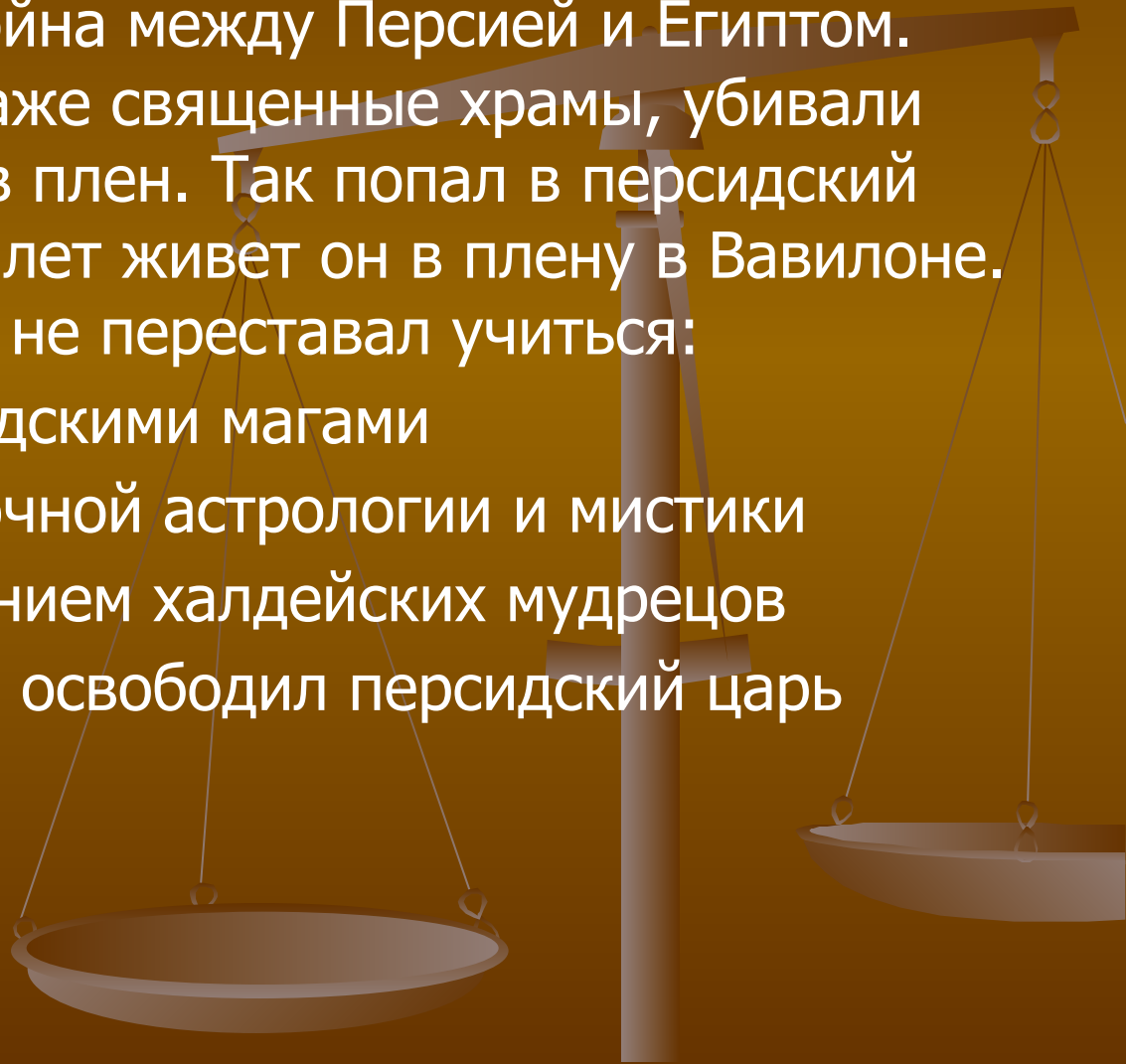


**Пирамида Хеопса и Большой Сфинкс.**

# «Вавилонский плен и вавилонская мудрость»

Вскоре началась война между Персией и Египтом. Персы не щадили даже священные храмы, убивали жрецов и брали их в плен. Так попал в персидский плен и Пифагор. 12 лет живет он в плену в Вавилоне. Но и здесь Пифагор не переставал учиться:

- ✓ Встречался с персидскими магами
  - ✓ Приобщился к восточной астрологии и мистики
  - ✓ Познакомился с учением халдейских мудрецов
- Из плена Пифагора освободил персидский царь Дарий Гистасп.



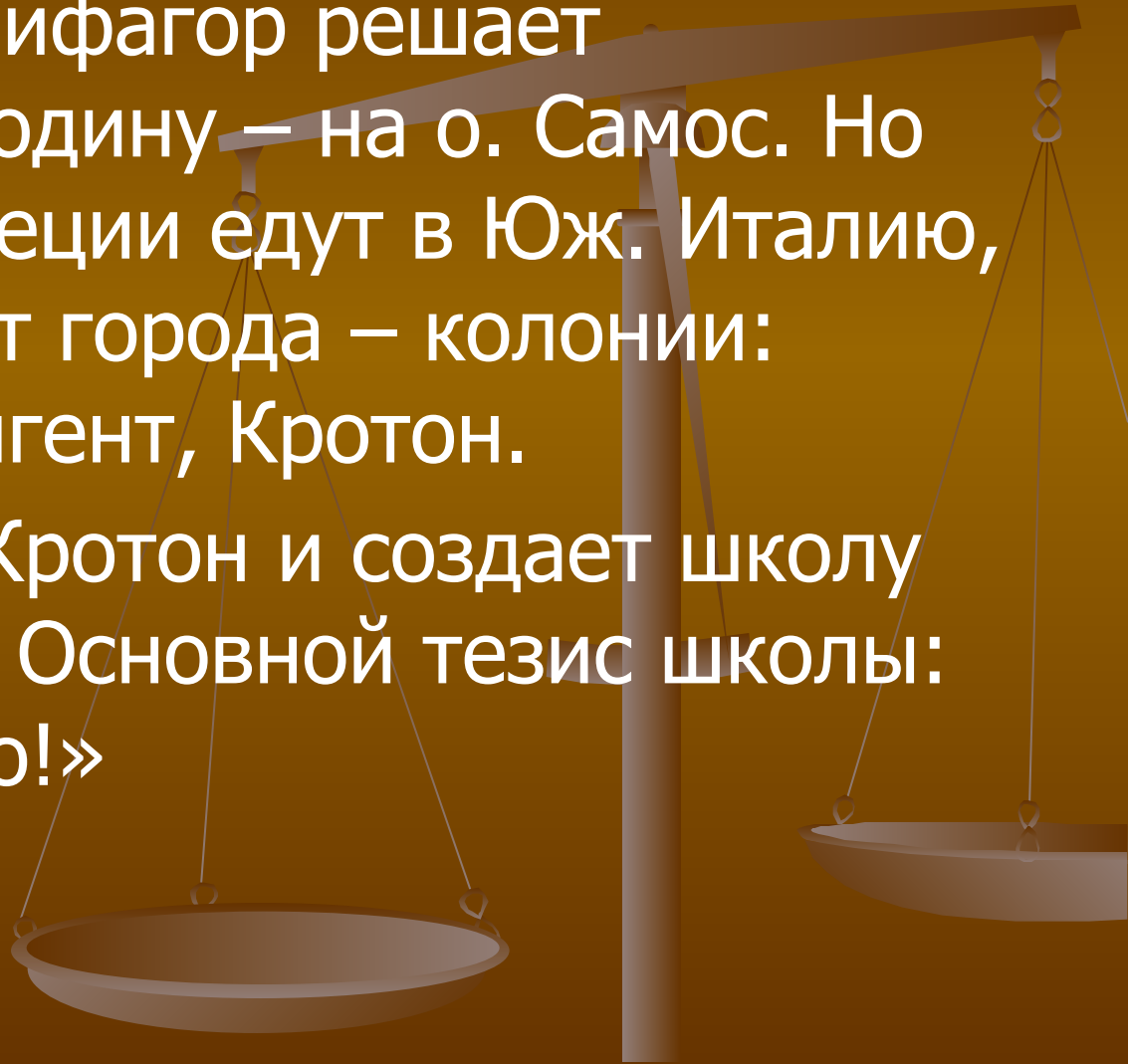
*Перед вами карта Египта.  
Найдите на ней Вавилон.*



# *«Жизнь в Кротоне (Юж. Италия)»*

В 530 г. до н.э. Пифагор решает вернуться на родину – на о. Самос. Но лучшие умы Греции едут в Юж. Италию, где основывают города – колонии: Сиракузы, Агригент, Кротон.

Пифагор едет в Кротон и создает школу пифагорейцев. Основной тезис школы: «Все есть число!»

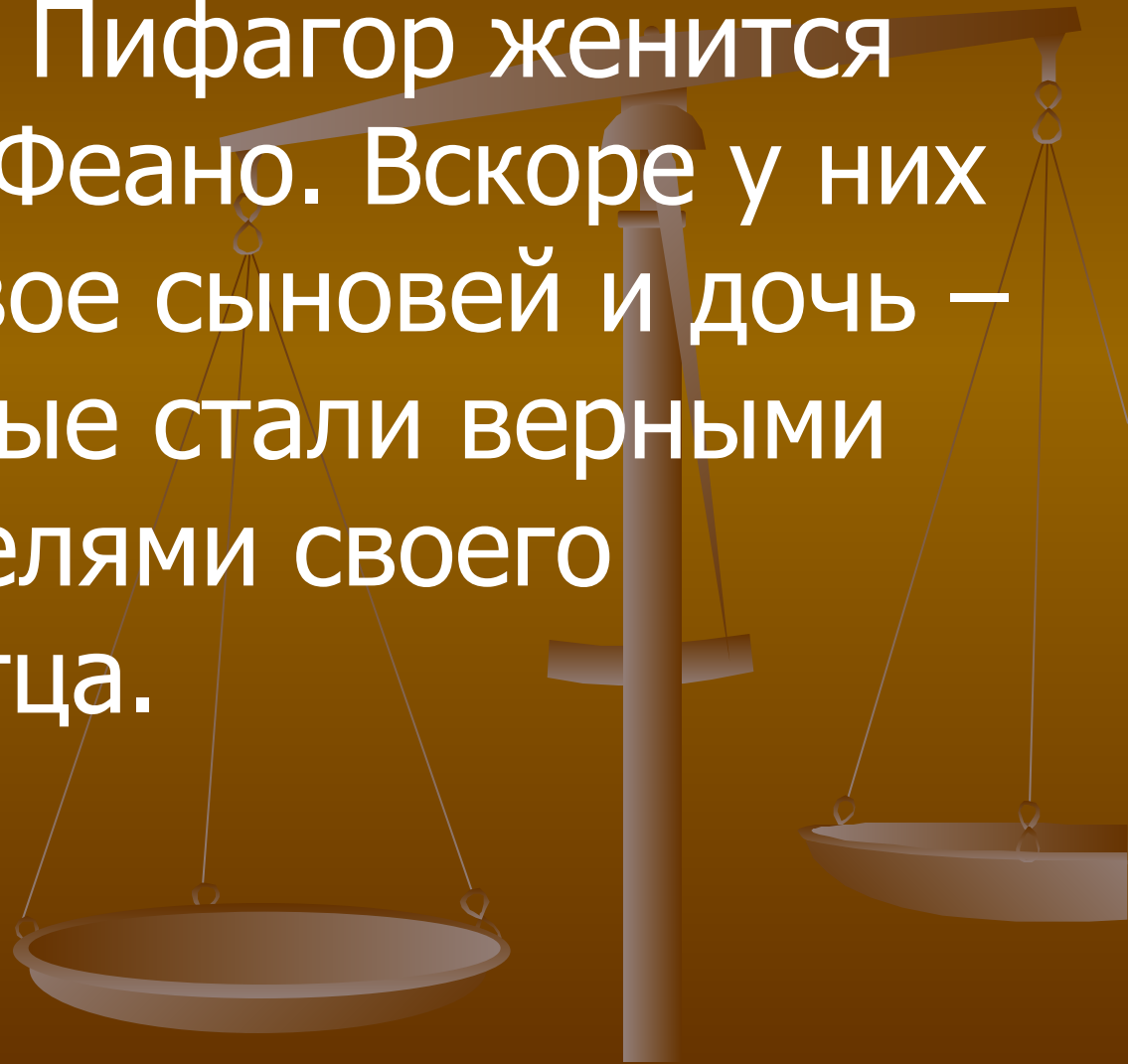






# «Семья»

В свои 60 лет Пифагор женится на ученице Феано. Вскоре у них родились двое сыновей и дочь – Дано, которые стали верными последователями своего Великого Отца.



# «Обучение пифагорейцев»

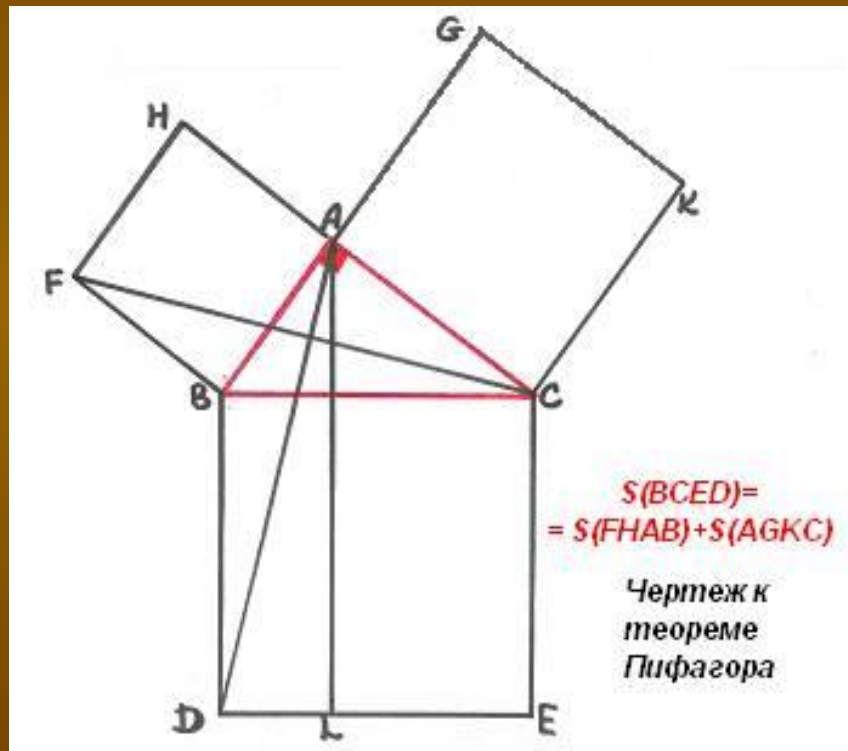
Пифагор стал Духовным Отцом Кротона, возглавляет Совет Трехсот, который регулирует политическую жизнь города.

Система обучения в школе была сложной, многолетней:

- ✓ Первые 5 лет – ученики обязаны хранить молчание
- ✓ Вторые 5 лет – только слушать голос Учителя, не задавая никаких вопросов
- ✓ Третьи 5 лет – ученикам разрешалось беседовать с Учителем лицом к лицу

Отличительным знаком пифагорейцев была пентаграмма – звездчатый пятиугольник.

# «Пифагор у истоков научного знания»

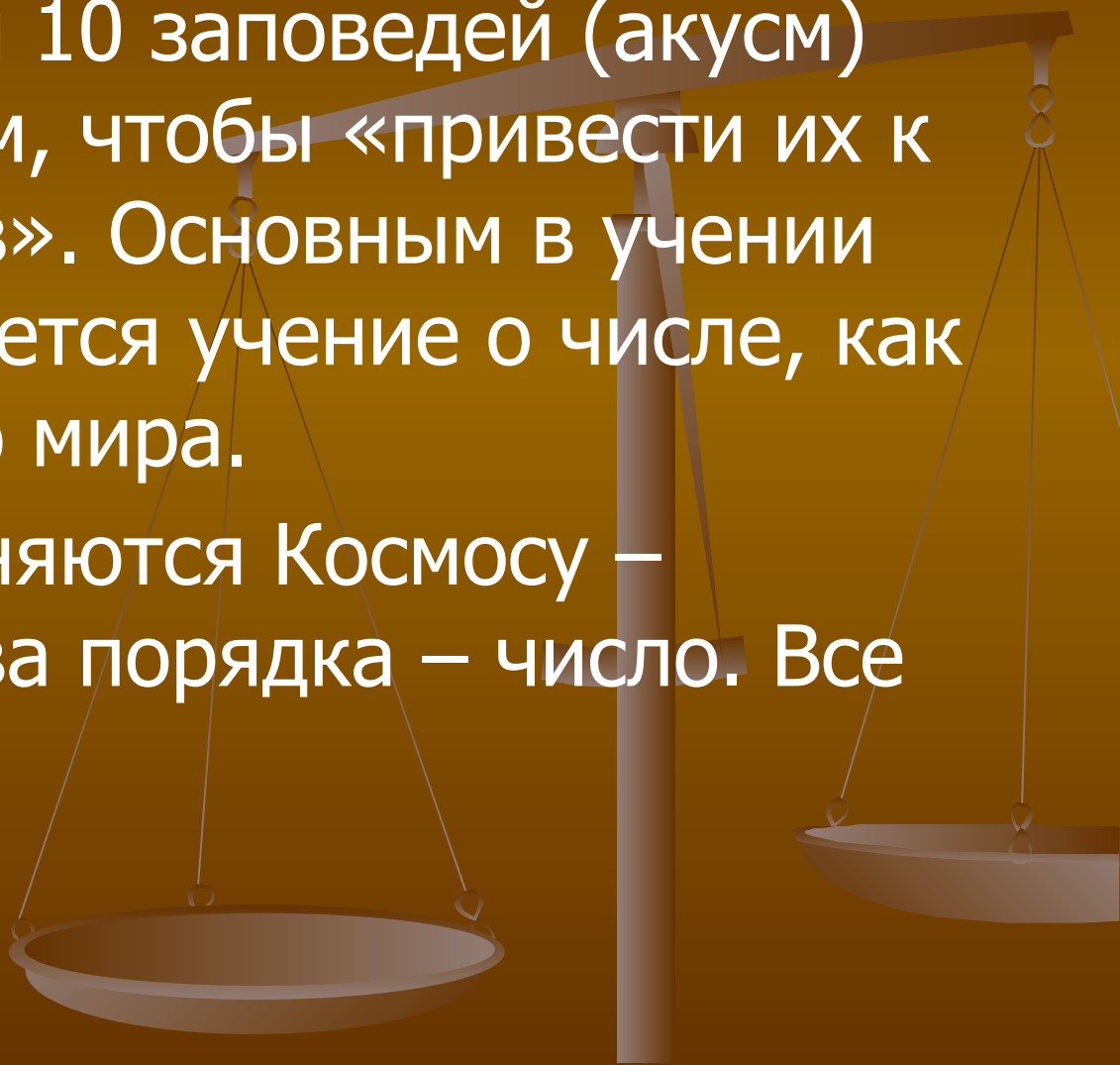


Из школы Пифагора выходит целая плеяда талантливых ученых. Учение Пифагора и его учеников охватило гармонию, геометрию, теорию чисел. Пифагор нашел доказательство теоремы о соотношении между сторонами прямоугольного треугольника, теоремы о сумме углов треугольника.

# «Учение о числе»

Пифагор оставил 10 заповедей (акусм) своим ученикам, чтобы «привести их к мудрости богов». Основным в учении Пифагора является учение о числе, как сущности всего мира.

«Явления подчиняются Космосу – порядку. Основа порядка – число. Все есть число!»

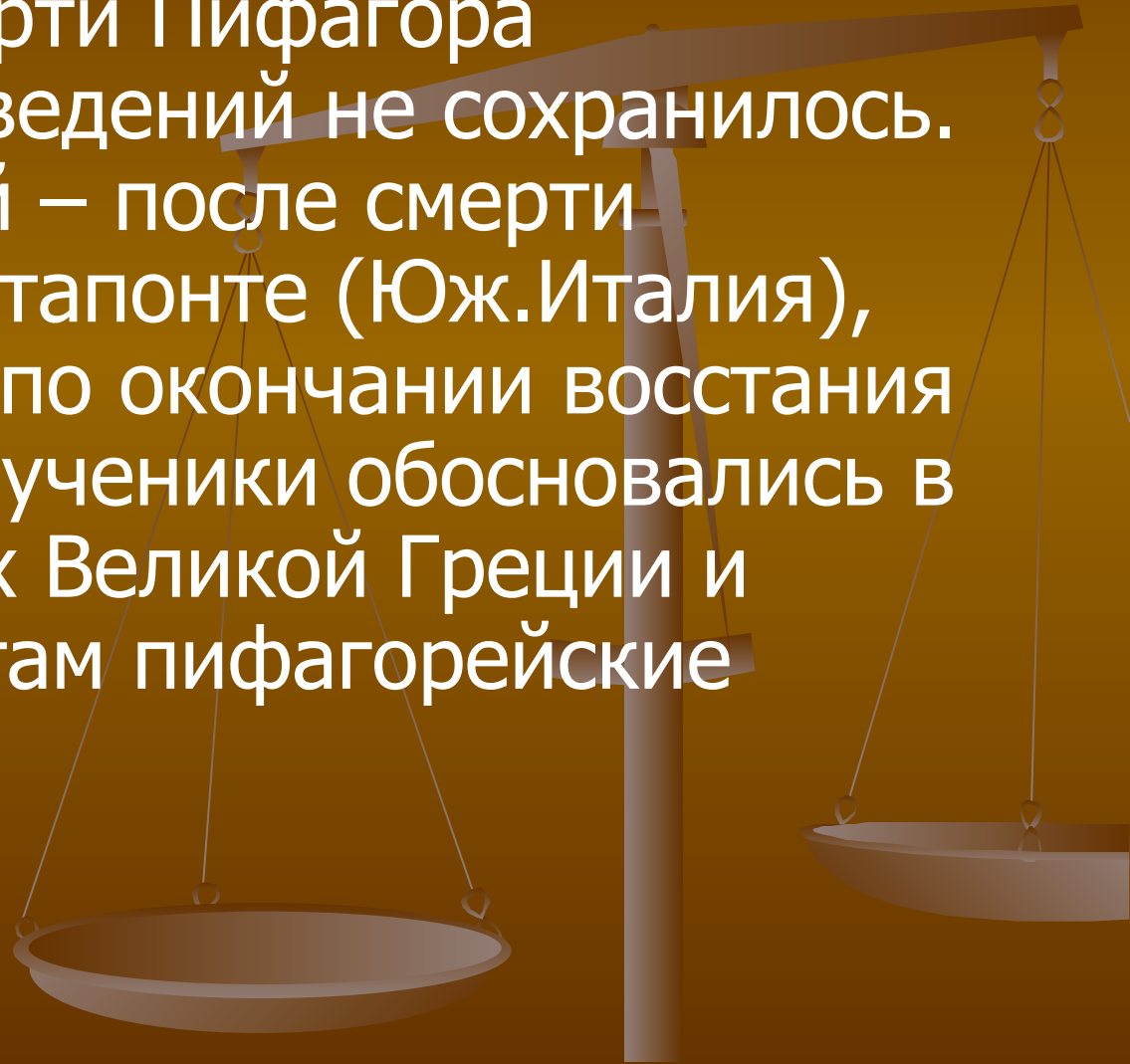




Пифагор с музыкальной шкалой. Фрагмент фрески Рафаэля «Афинская школа». 1511 г.

# *«Завершение пути» около 500 гг. до н.э.*

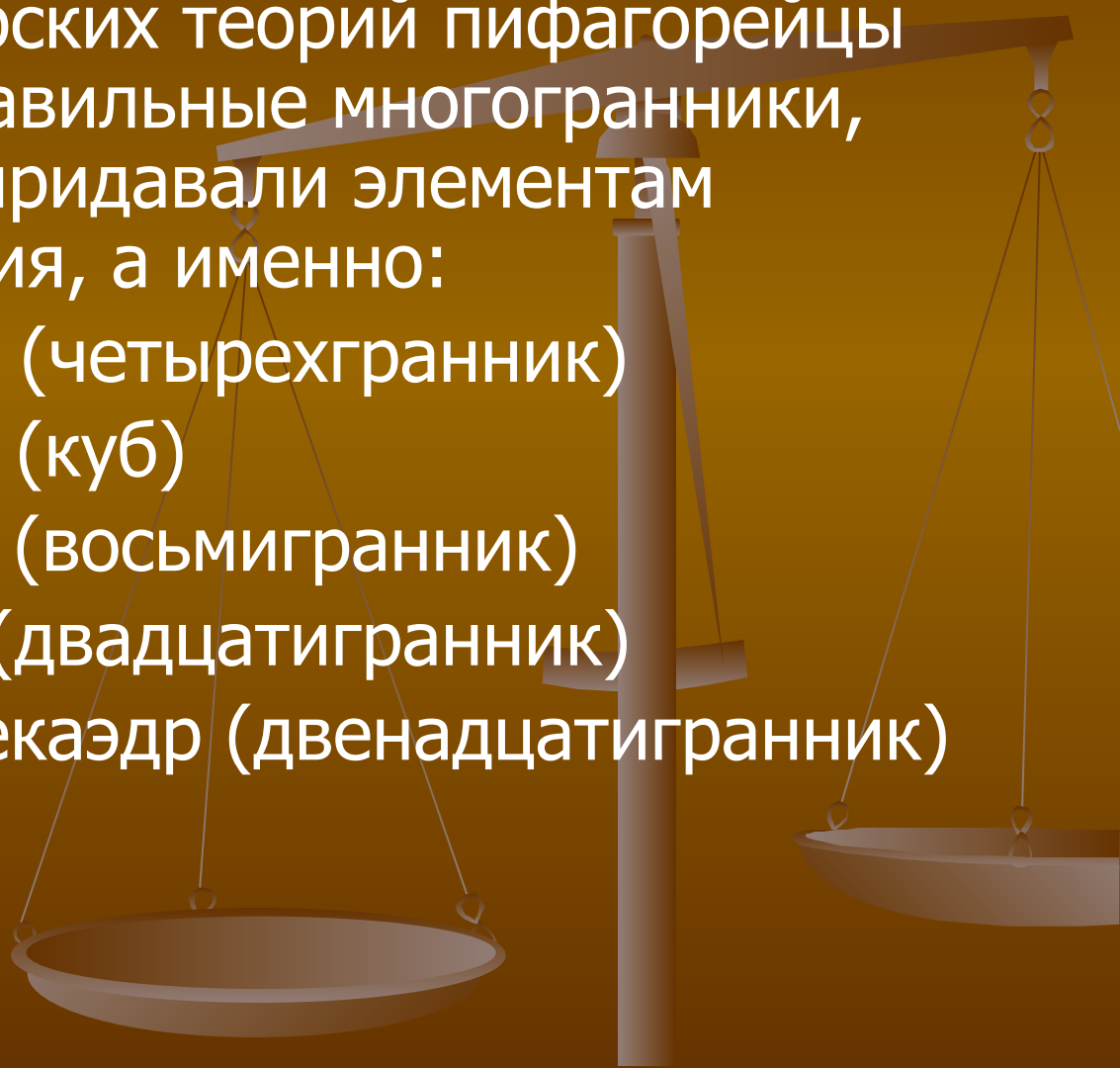
О времени и смерти Пифагора достоверных сведений не сохранилось. Одна из версий – после смерти Пифагора в Метапонте (Юж.Италия), куда он бежал по окончании восстания в Кротоне, его ученики обосновались в разных городах Великой Греции и организовали там пифагорейские общества.



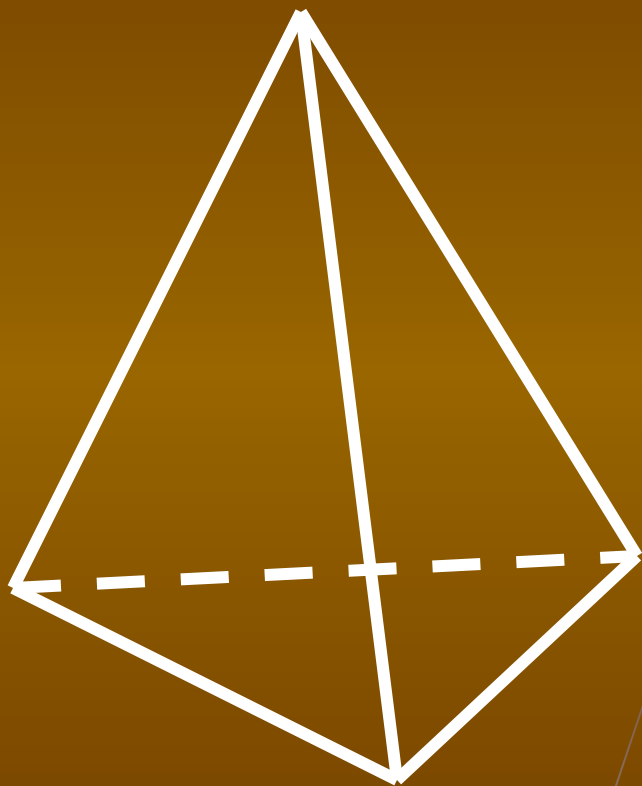
# «4 стихии в геометрии пространства»

Для своих философских теорий пифагорейцы использовали правильные многогранники, формы которых придавали элементам первооснову бытия, а именно:

- ✓ Огонь – тетраэдр (четырехгранник)
- ✓ Земля – гексаэдр (куб)
- ✓ Воздух – октаэдр (восьмигранник)
- ✓ Вода – икосаэдр (двадцатигранник)
- ✓ Вселенная – додекаэдр (двенадцатигранник)



# Огонь - тетраэдр



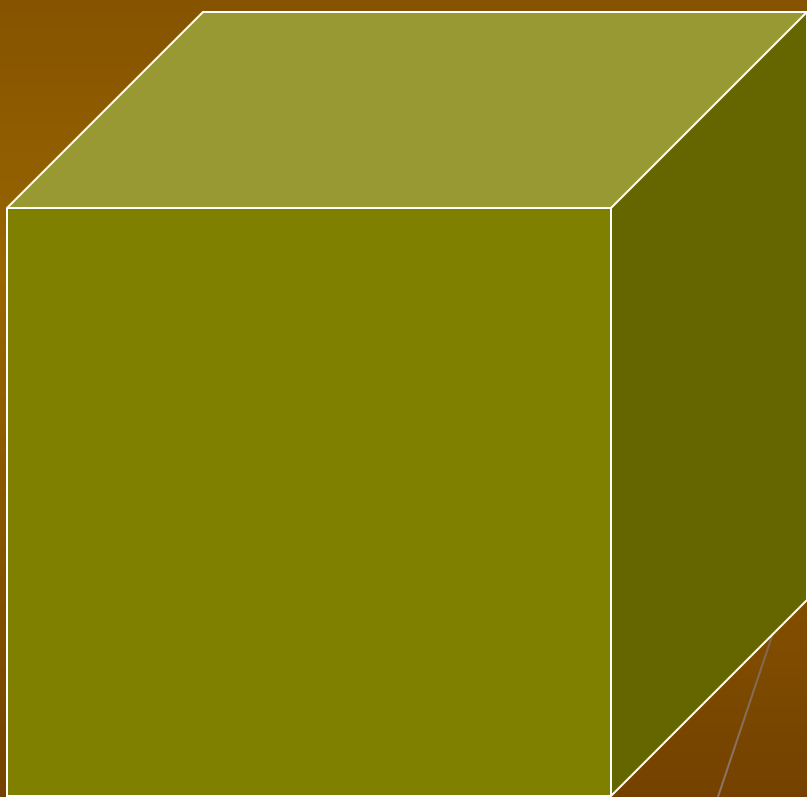
«Тетра» - четыре  
«Эдра» - грань





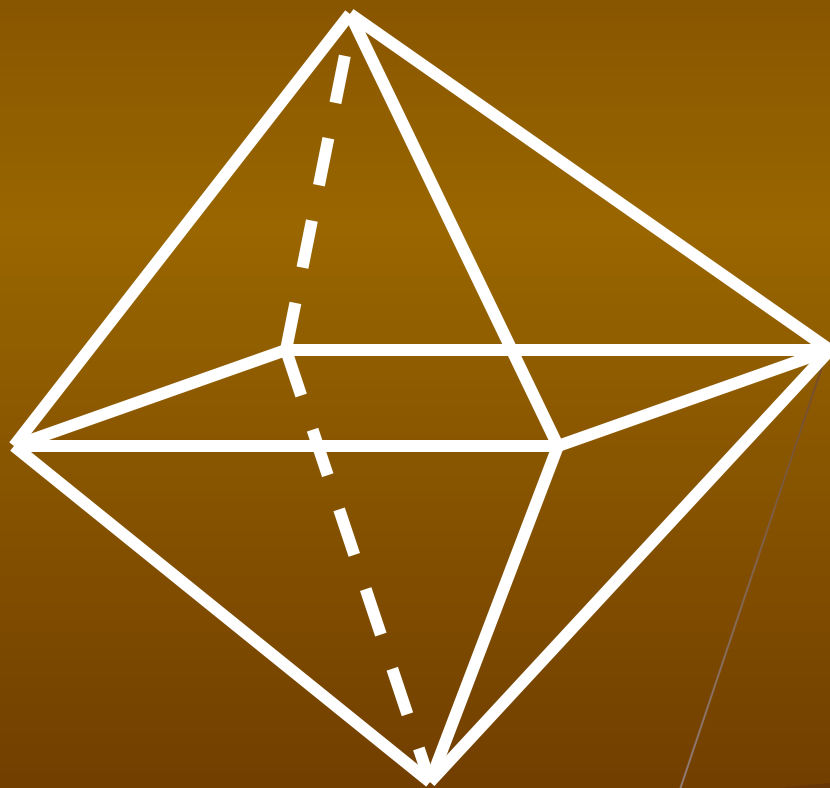
# *Земля – гексаэдр (куб)*

*«Гекса» - шесть  
«Эдра» - грань*

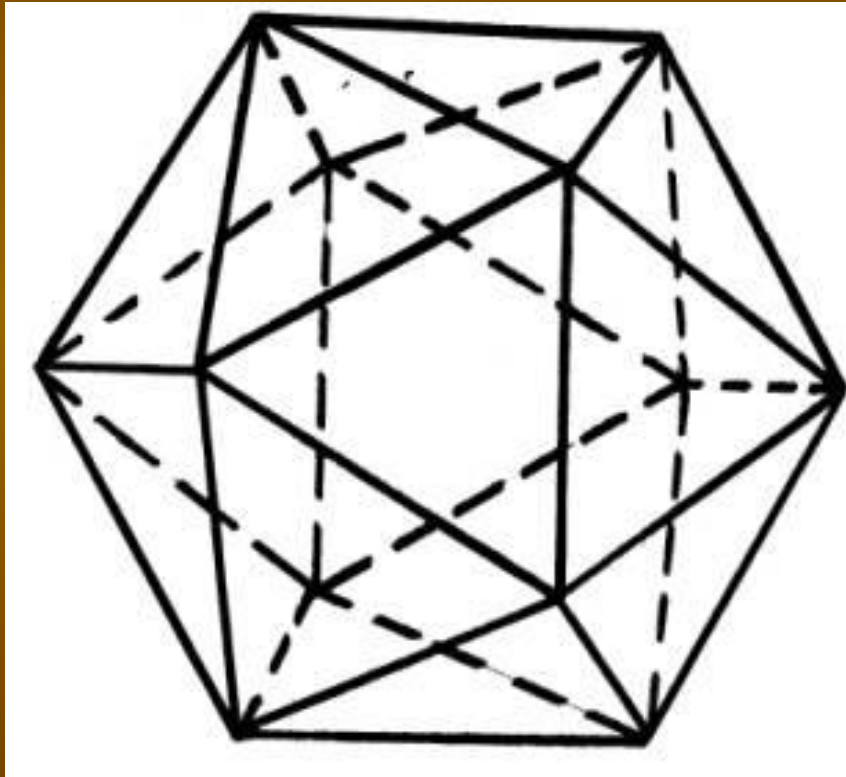


# Воздух - октаэдр

«Окта» - восемь  
«Эдра» - грань



# Вода - икосаэдр

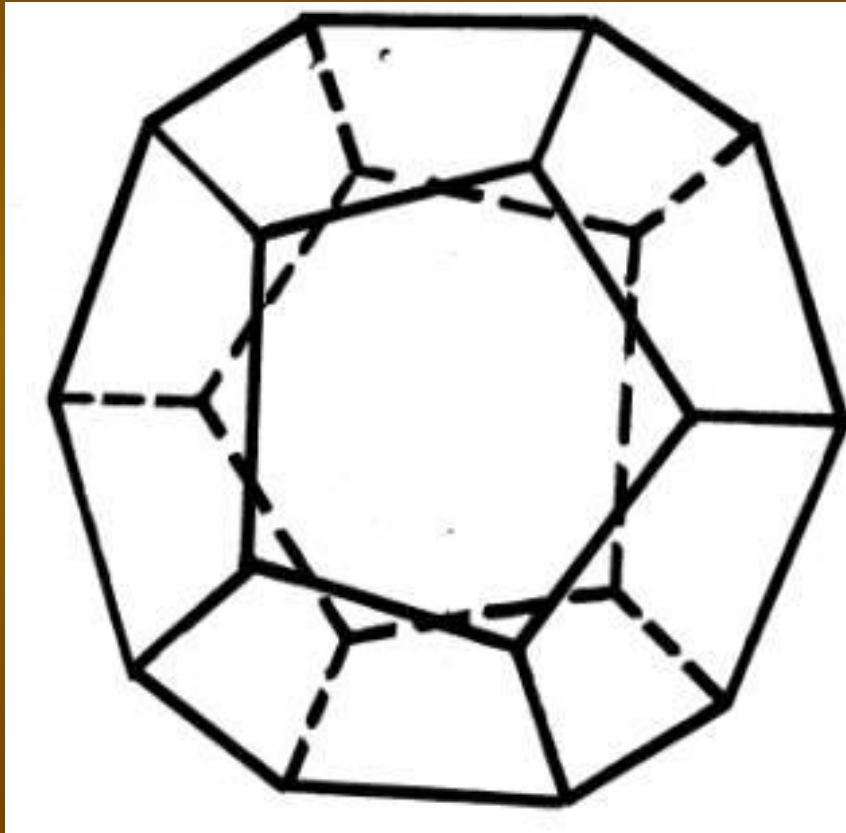


«Икоса» - двадцать

«Эдра» - грань



# Форма Вселенной

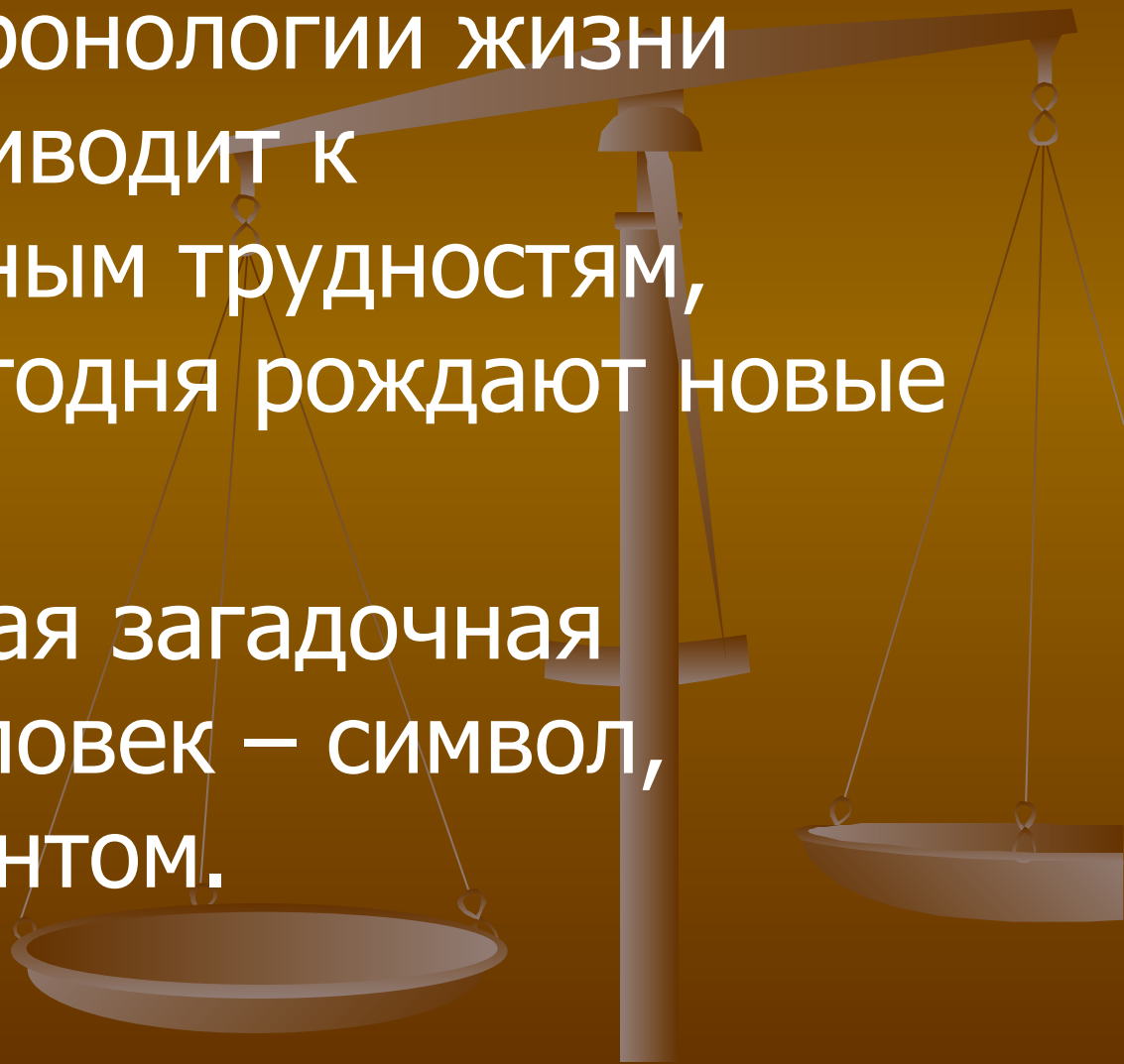


Форму додекаэдра, по мнению древних, имела вся Вселенная. То есть мы живем внутри свода, имеющего форму поверхности правильного додекаэдра.

# *«Заключительное слово»*

Составление хронологии жизни Пифагора приводит к дополнительным трудностям, которые и сегодня рождают новые легенды.

Пифагор – самая загадочная личность, человек – символ, человек – фантом.



# *Авторы презентации*

*Пакулова Алина*

*Жизневская Аня*

*Кузнецова Даша*

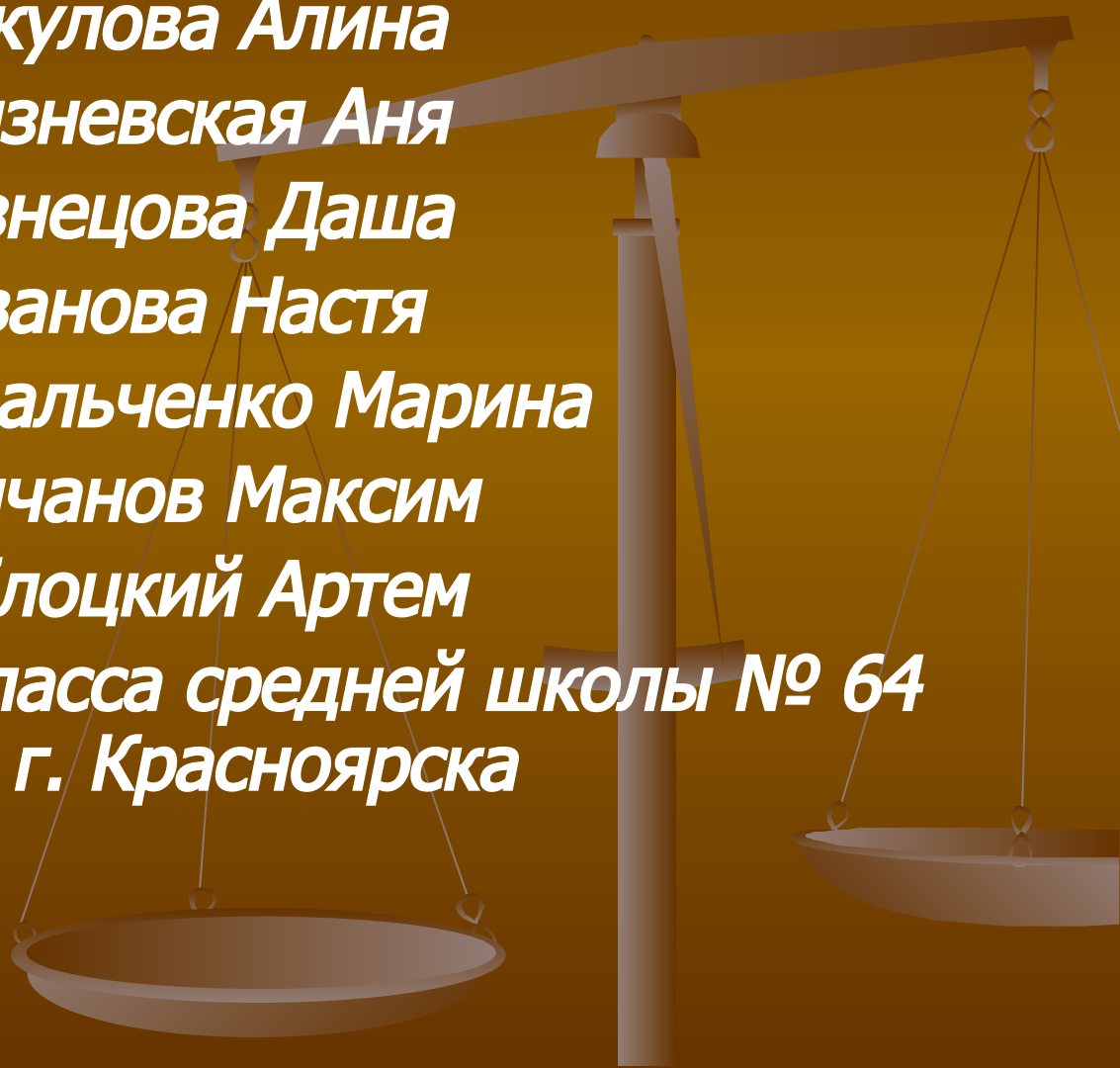
*Иванова Настя*

*Остропальченко Марина*

*Молчанов Максим*

*Заблоцкий Артем*

*ученики 6 «А» класса средней школы № 64  
г. Красноярска*



# «Это наш 6 «А» класс»

