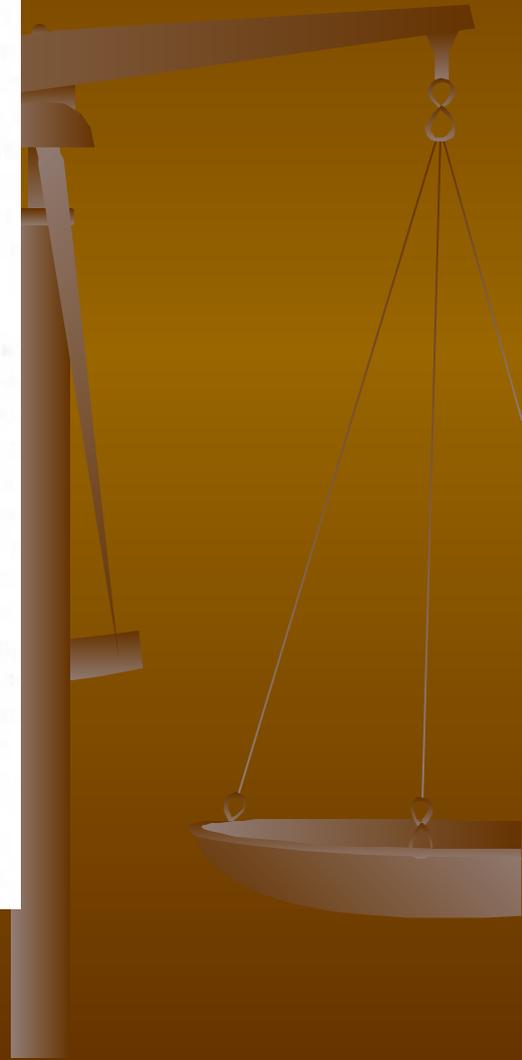


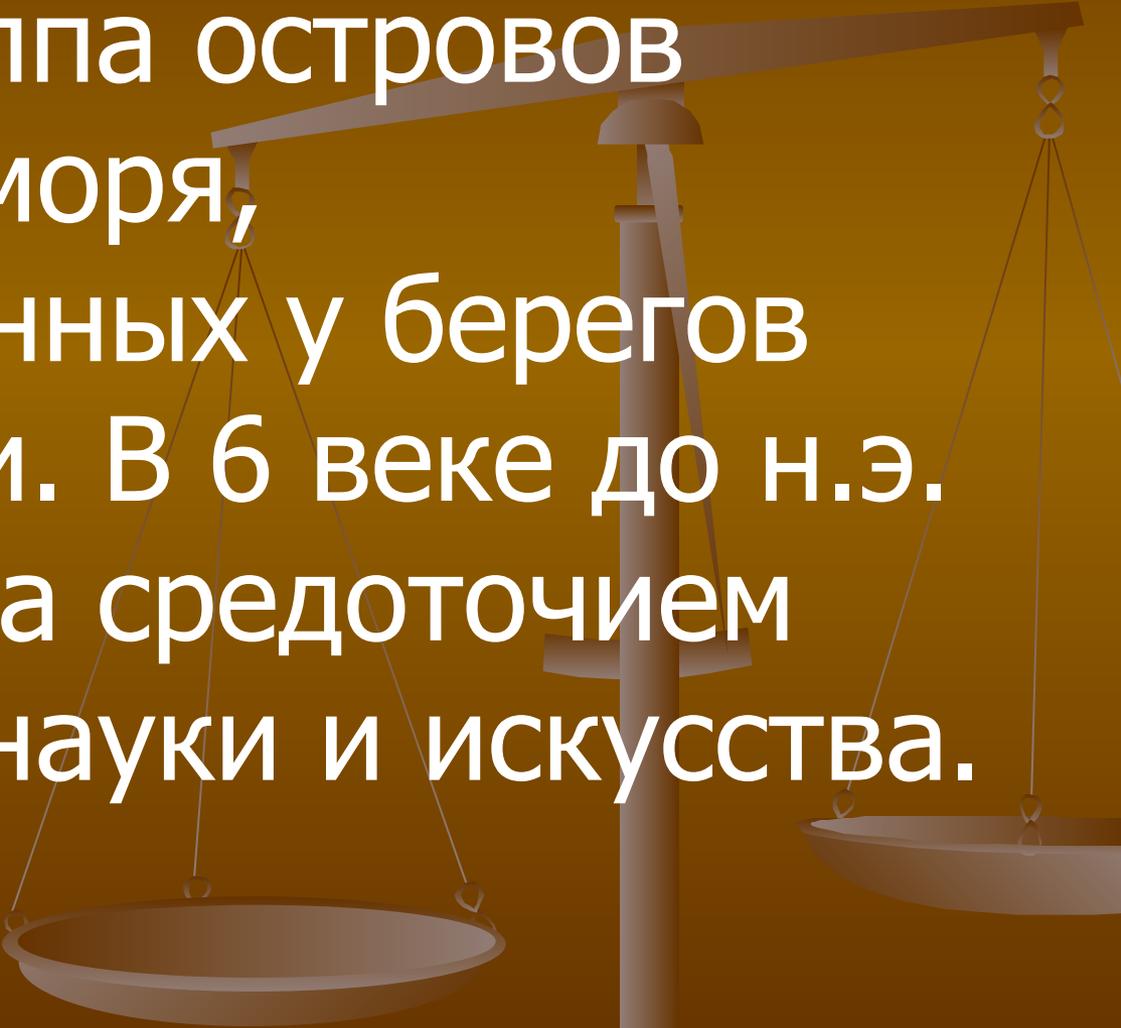
Пифагор Самосский

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

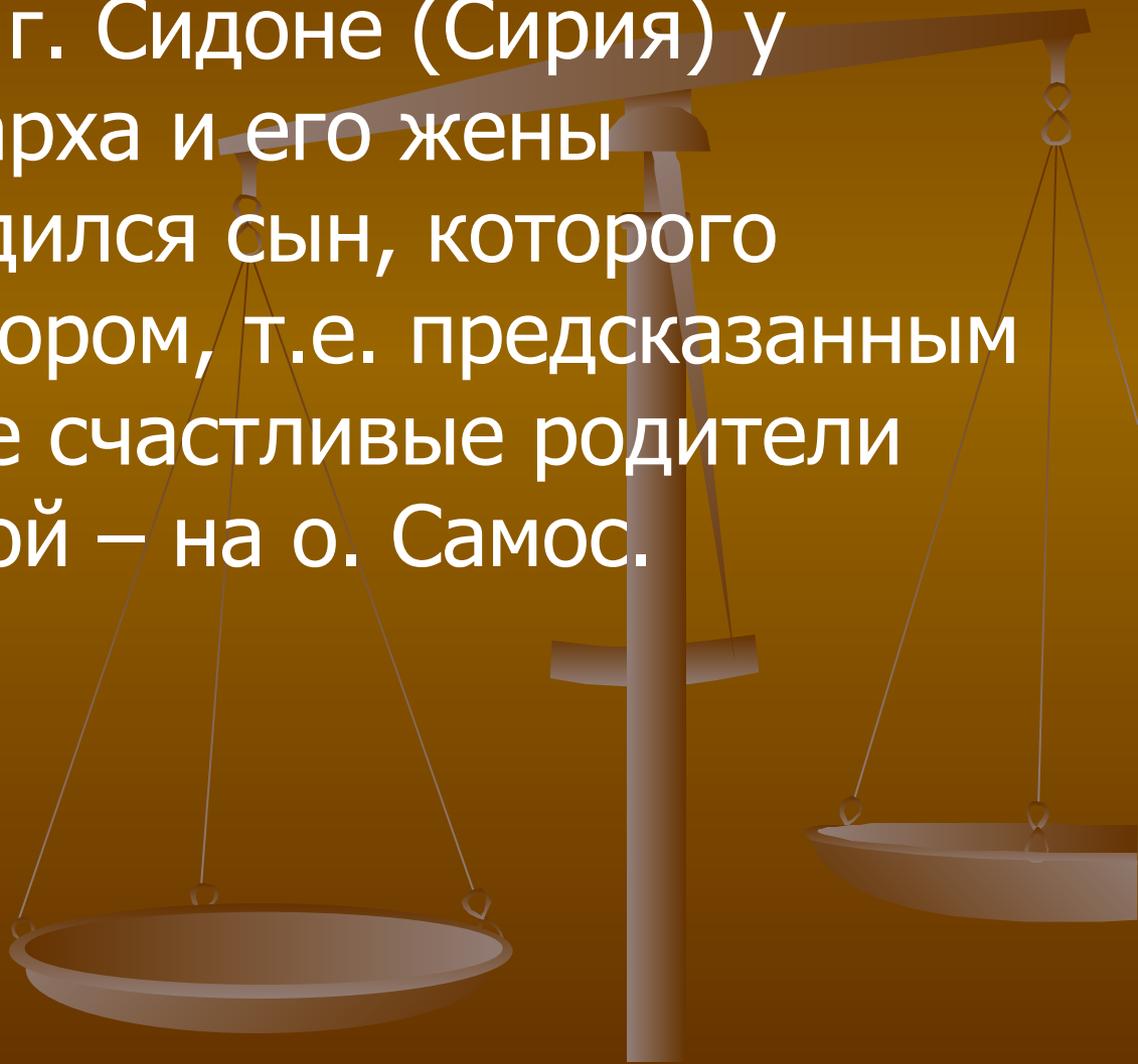


«Карта Древней Греции»



«Рождение Пифагора»

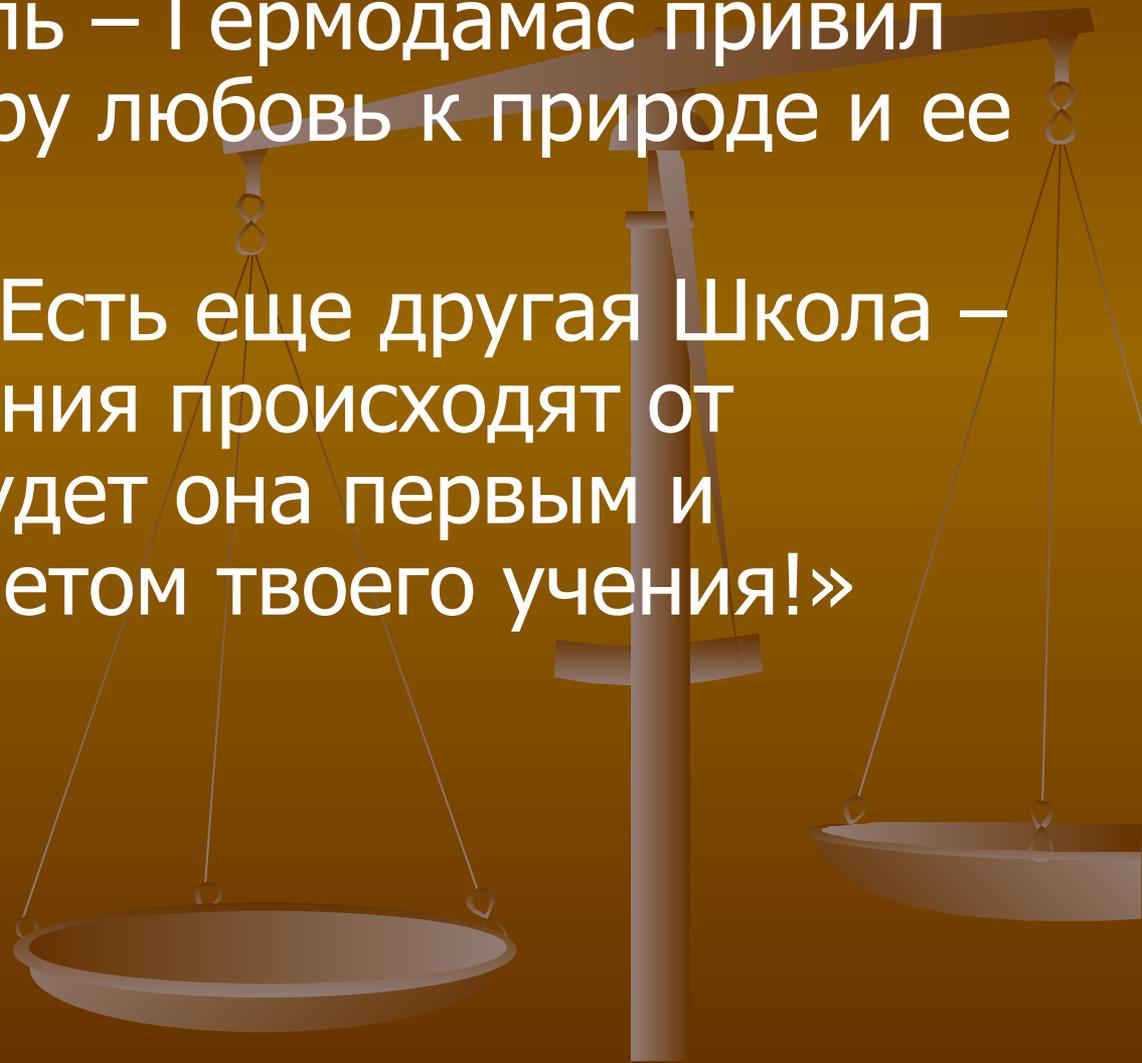
580 г до н.э. в г. Сидоне (Сирия) у ювелира Мнесарха и его жены Парфенисы родился сын, которого нарекли Пифагором, т.е. предсказанным пифией. Вскоре счастливые родители вернулись домой – на о. Самос.



«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!»

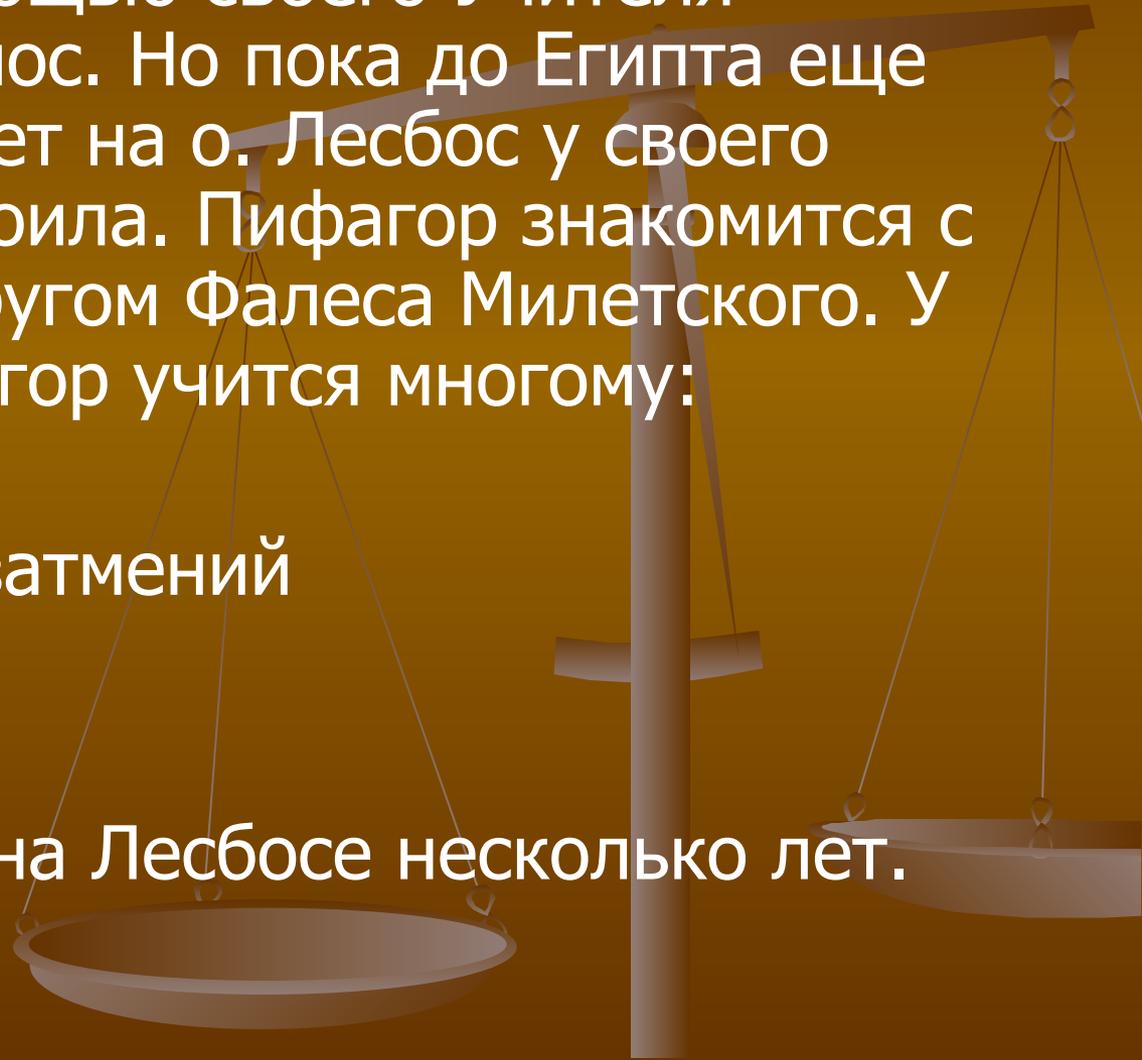


«Начало пути – в Египет»

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

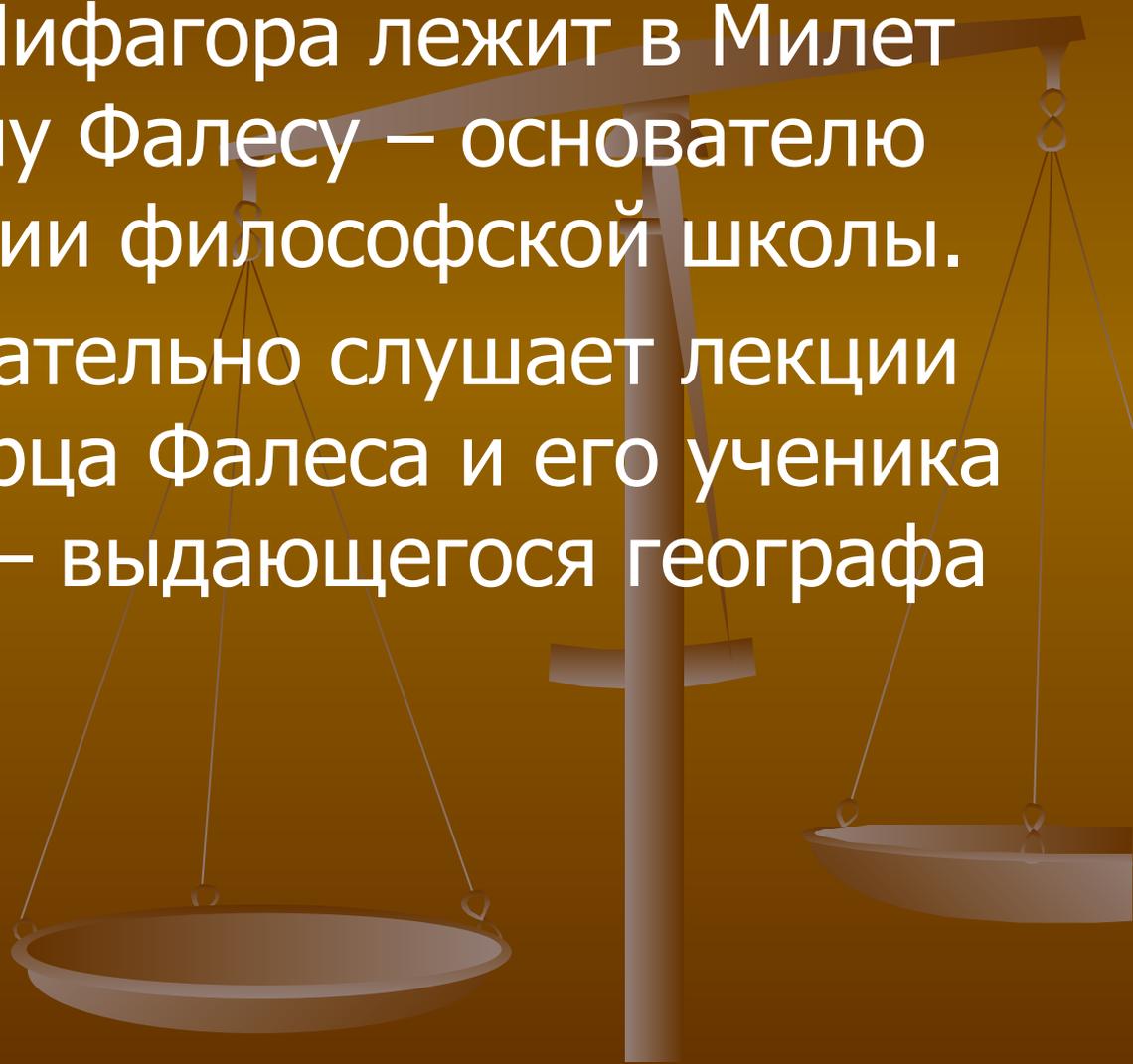
Пифагор прожил на Лесбосе несколько лет.



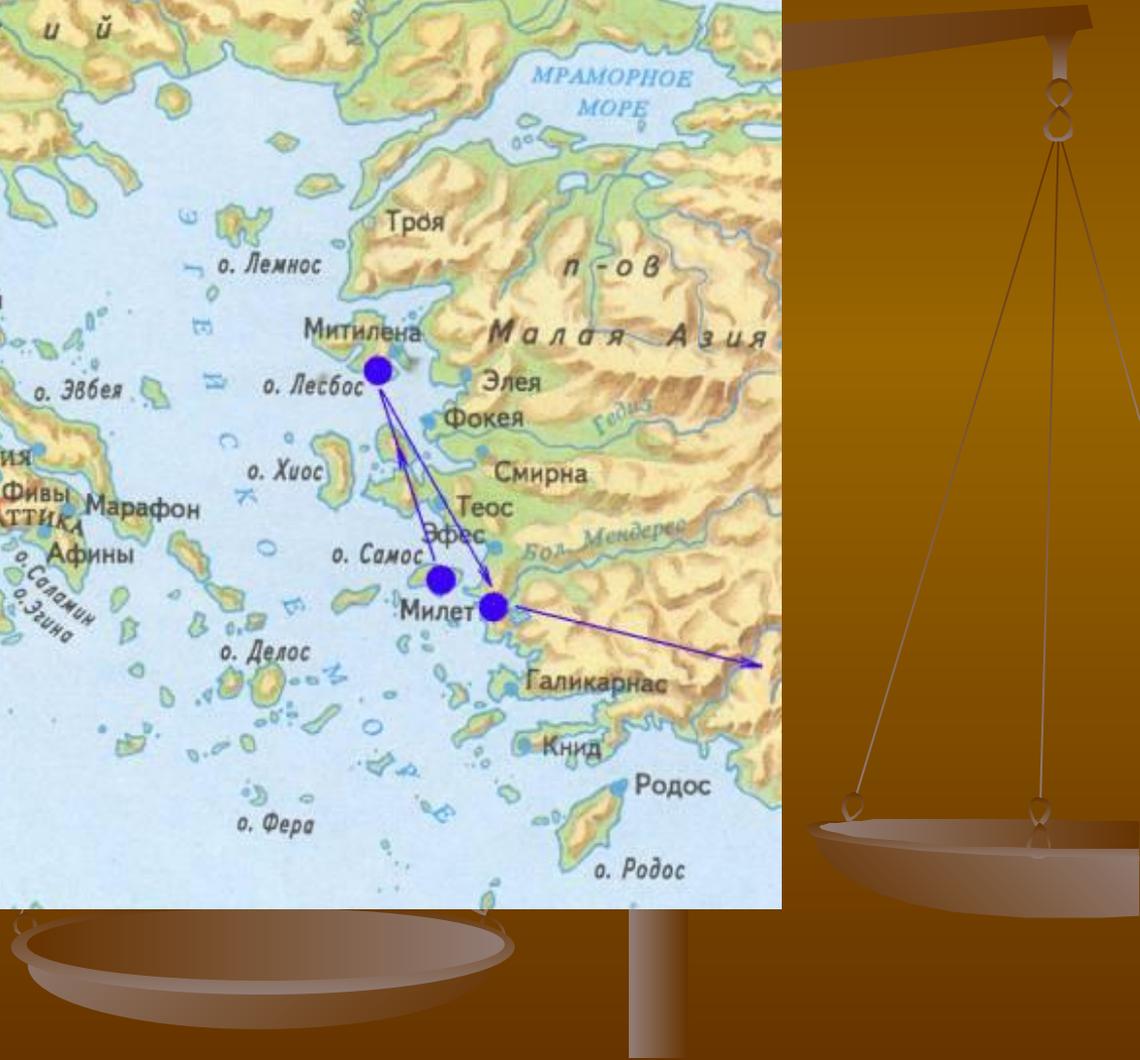
«Путь в г. Милет»

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.



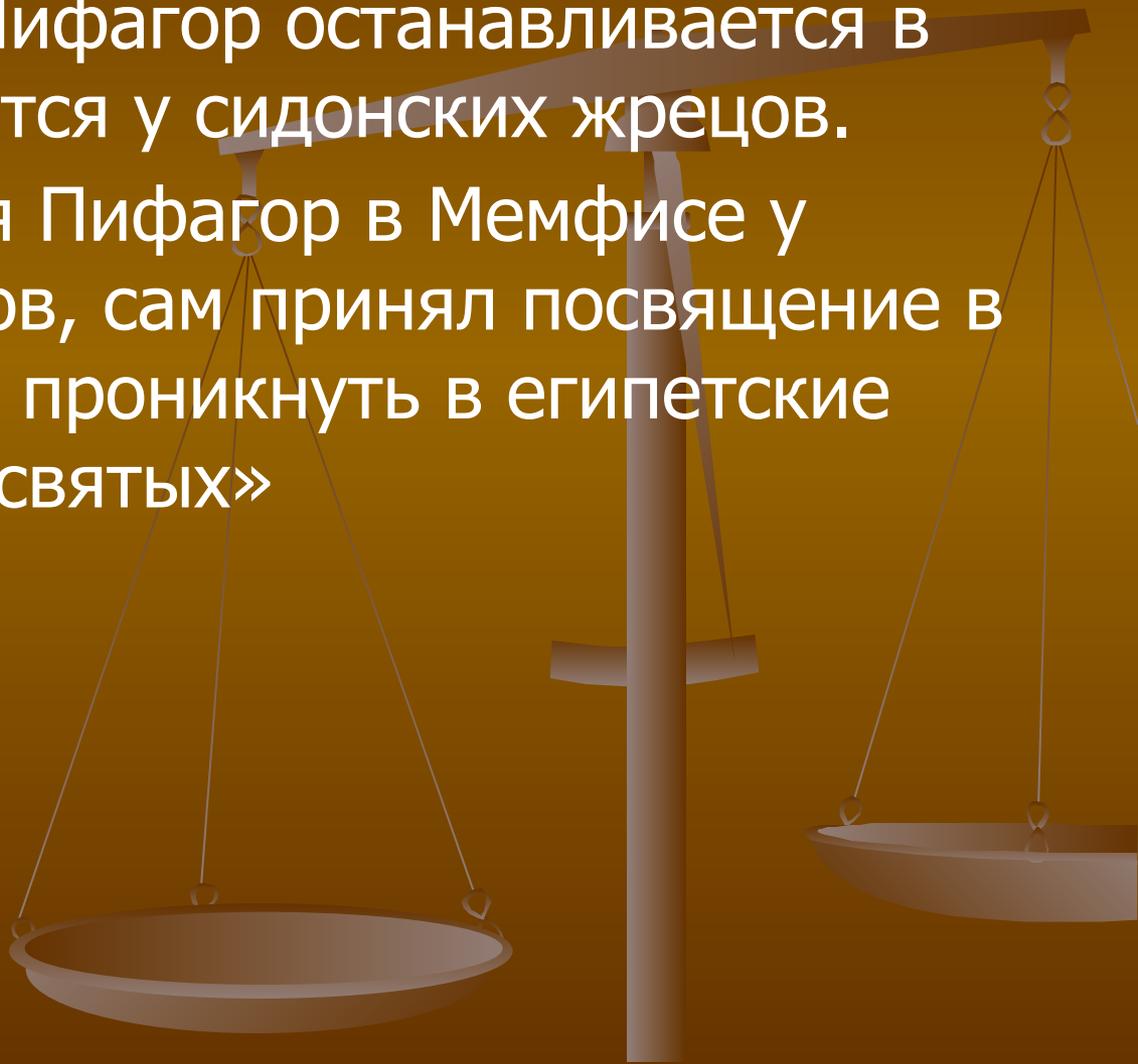
Отметим путь Пифагора на карте Др. Греции:



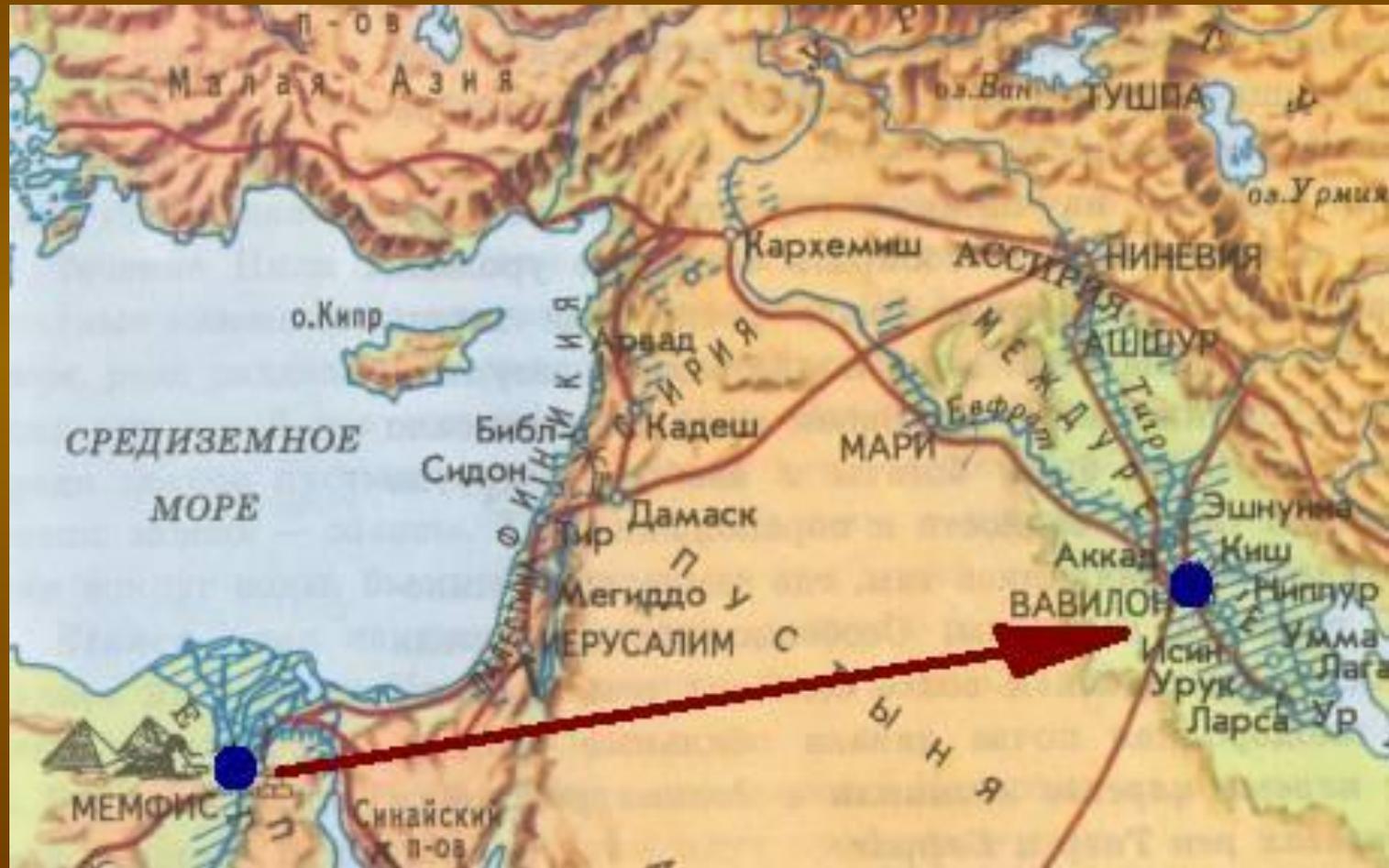
«Обучение в Египте»

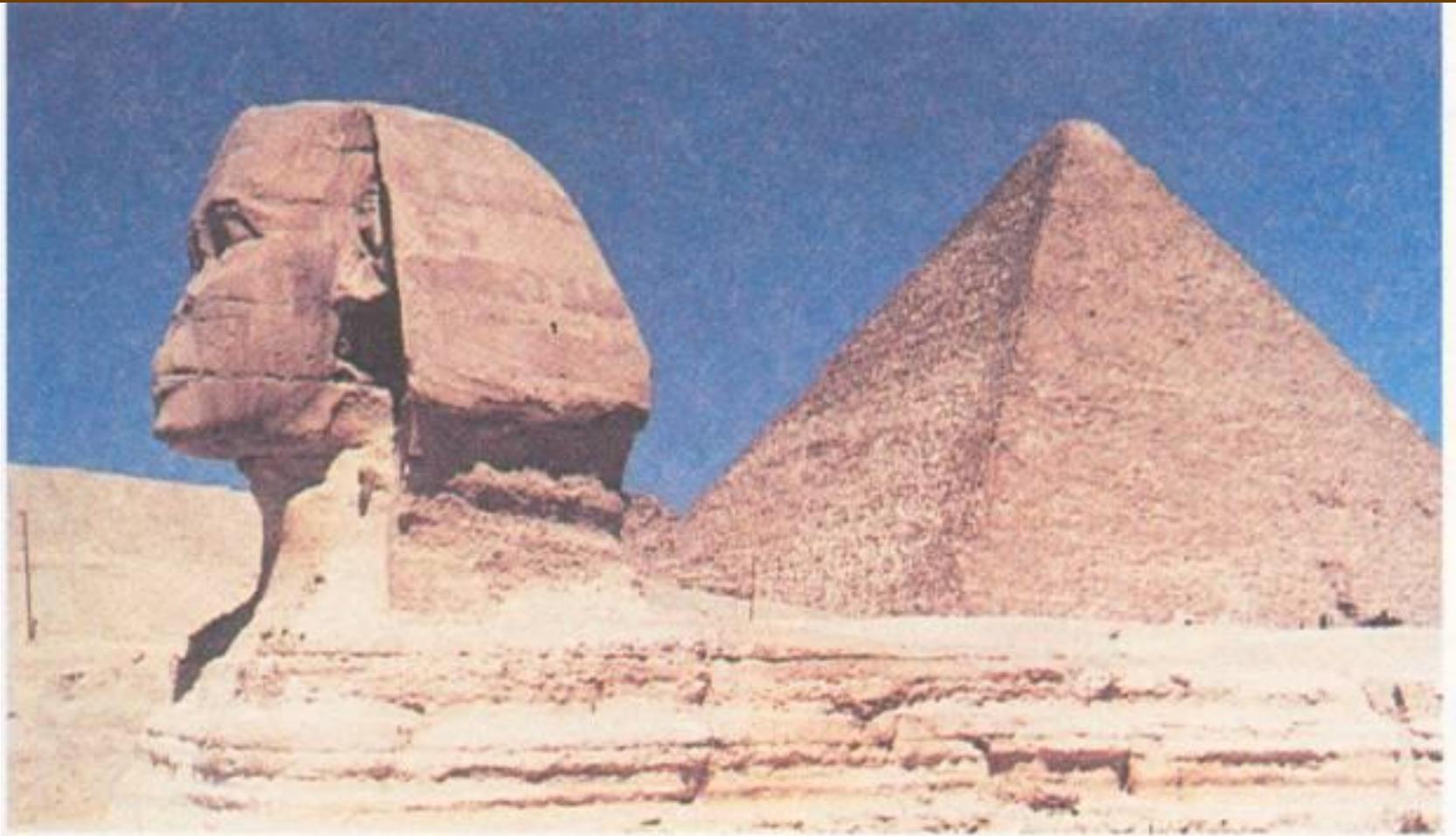
Перед Египтом Пифагор останавливается в Финикии, где учится у сидонских жрецов.

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.*



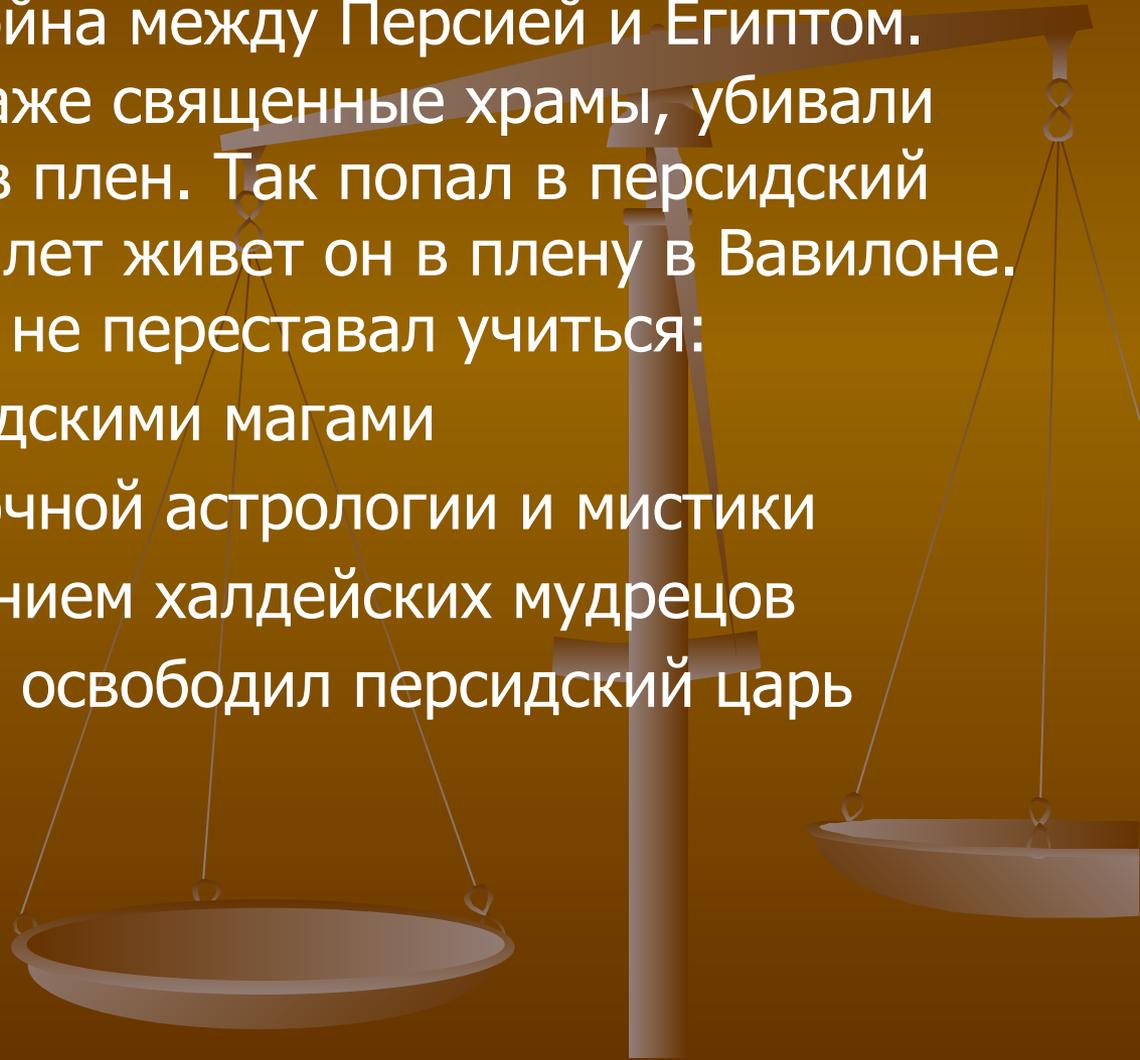


Пирамида Хеопса и Большой Сфинкс.

«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.



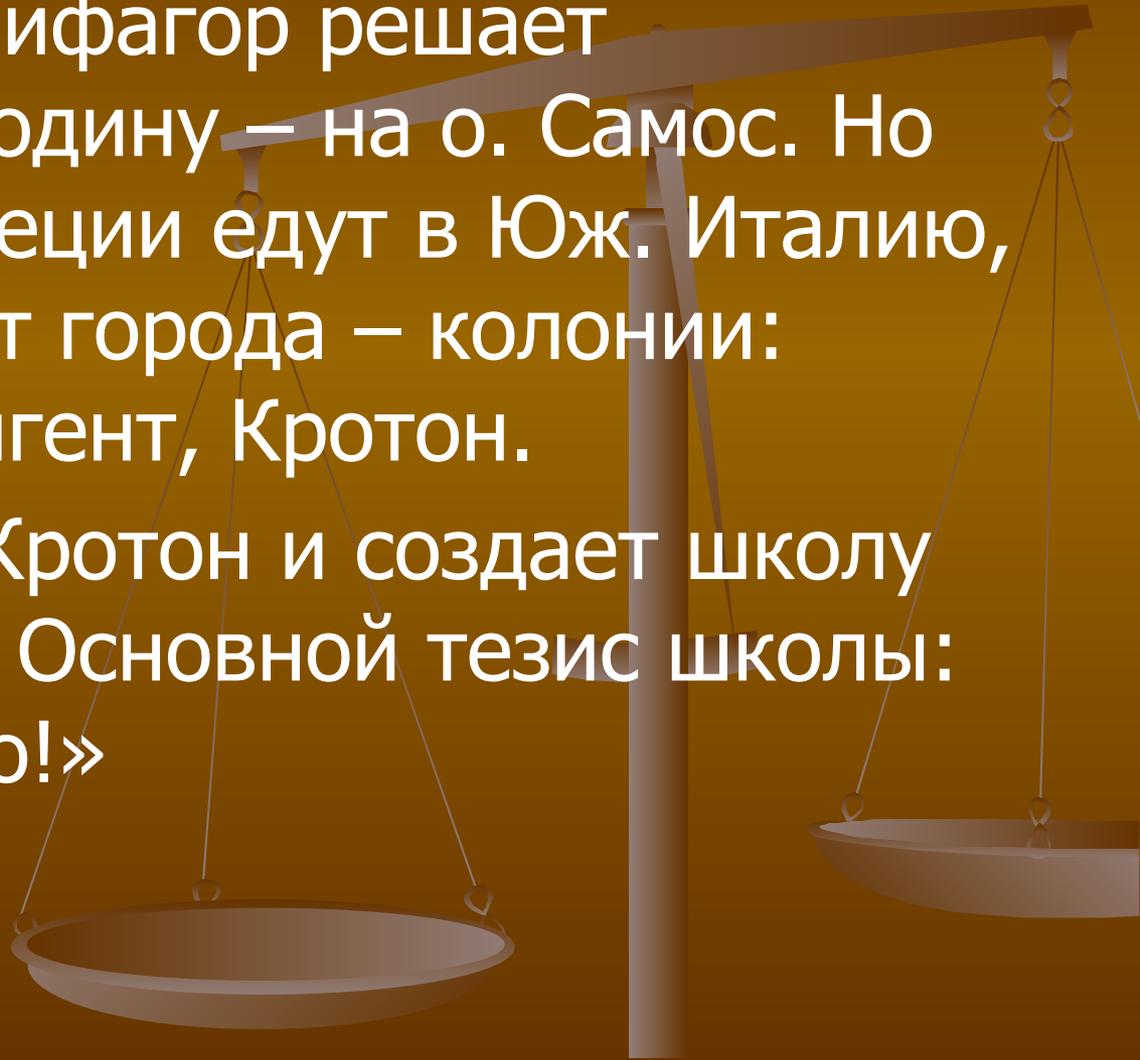
*Перед вами карта Египта.
Найдите на ней Вавилон.*



«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.

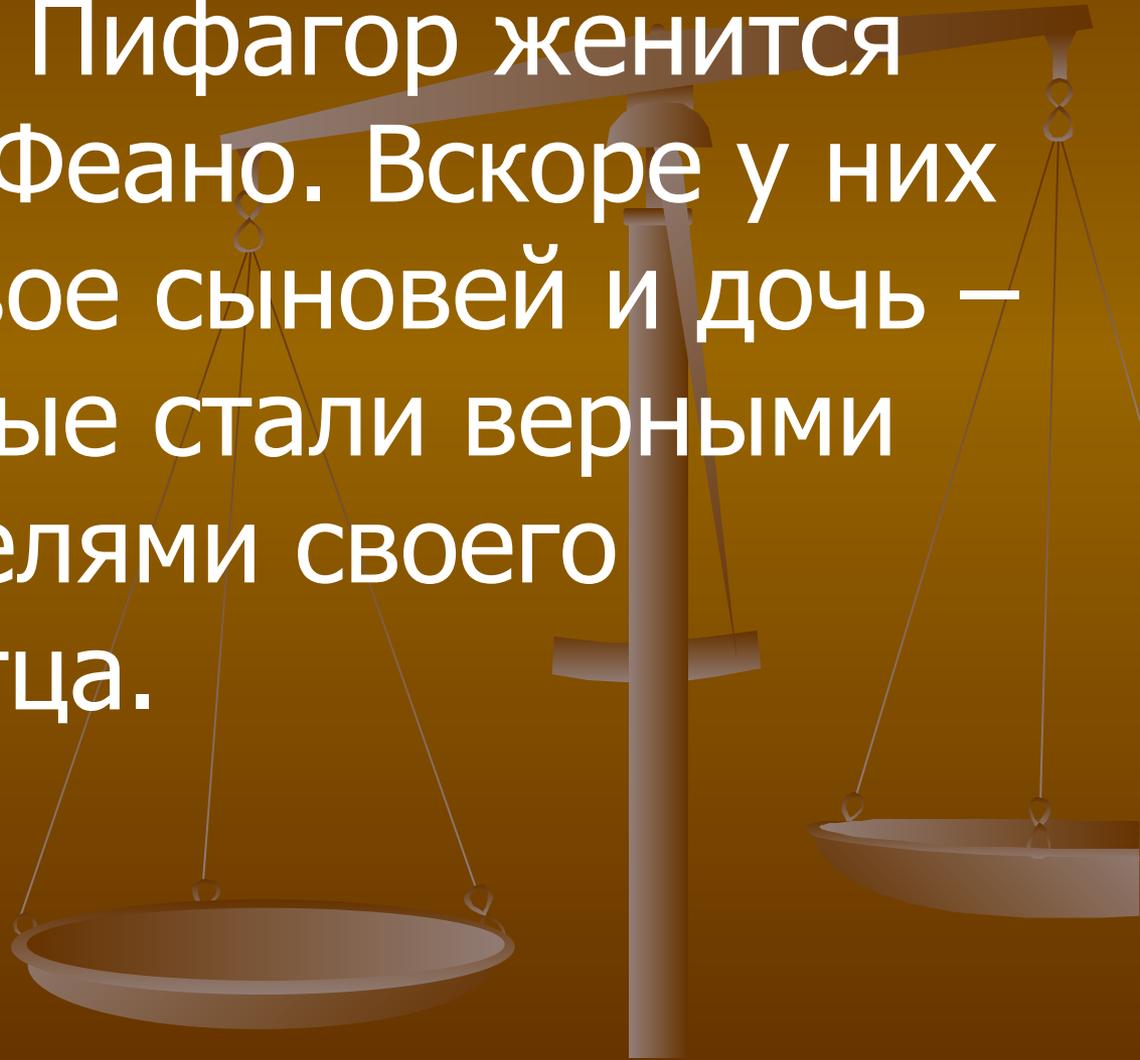
Пифагор едет в Кротон и создает школу пифагорейцев. Основной тезис школы: «Все есть число!»





«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.



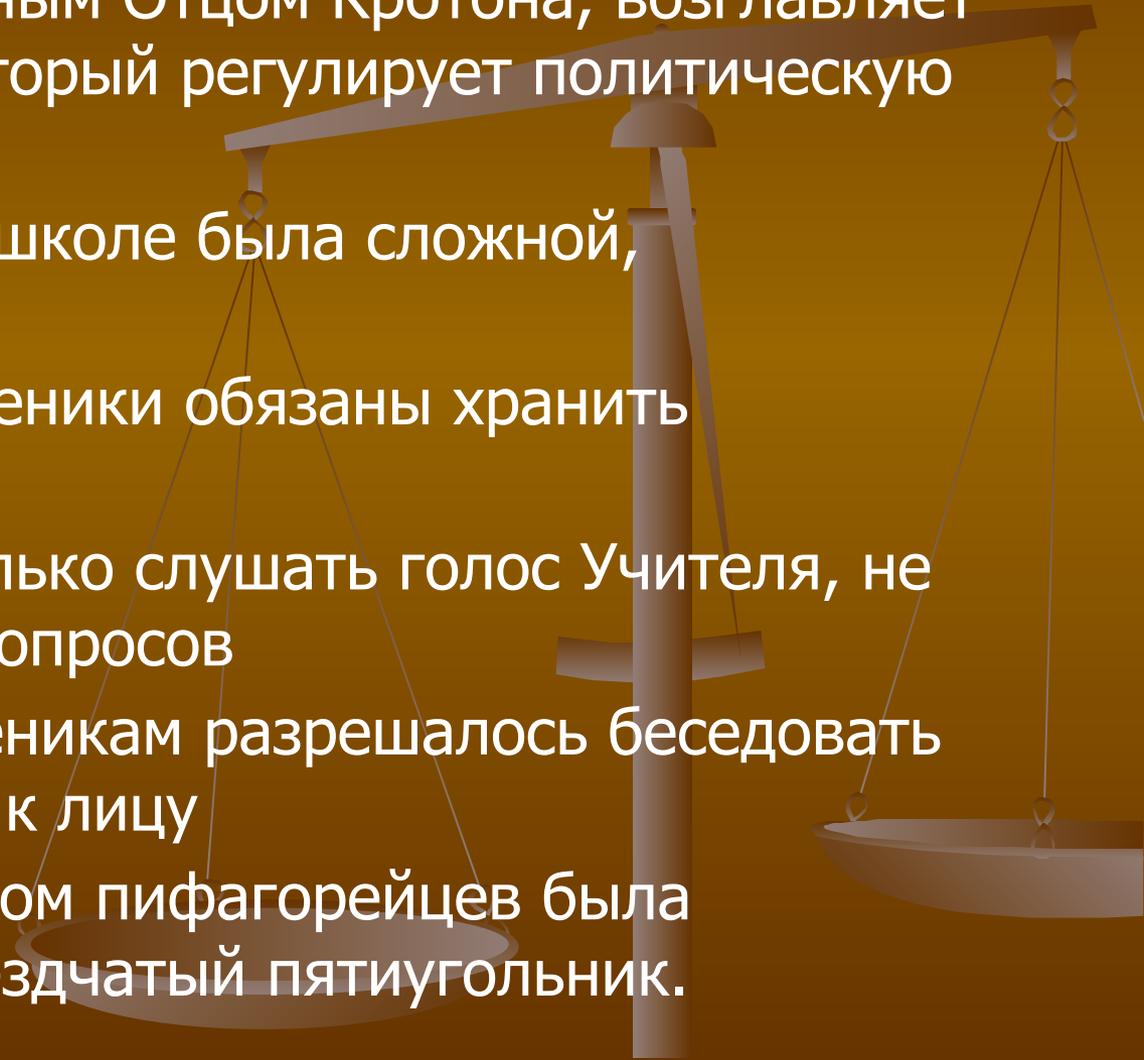
«Обучение пифагорейцев»

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

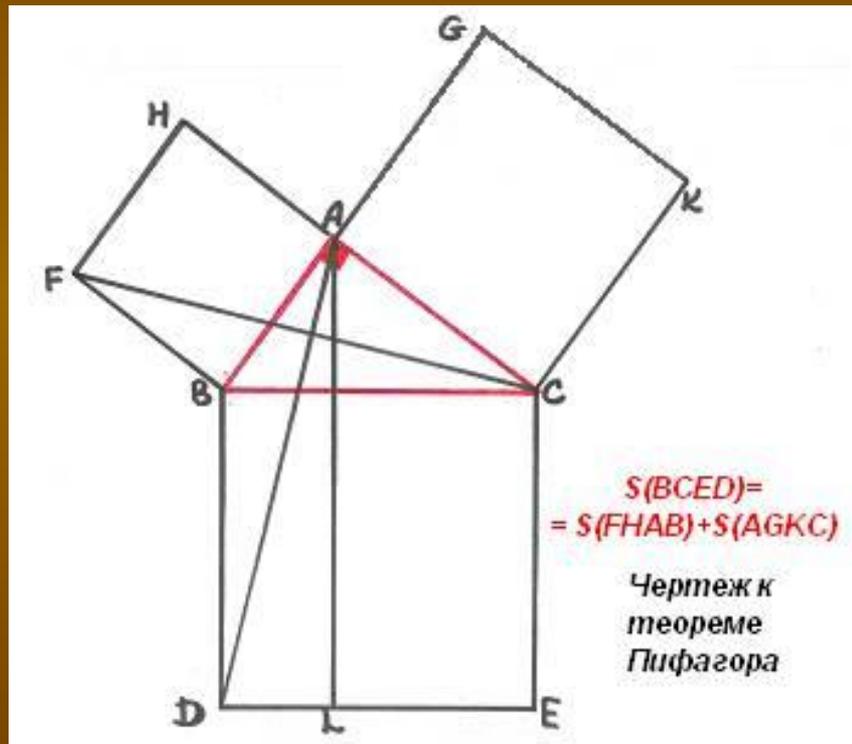
Система обучения в школе была сложной, многолетней:

- ✓ 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»

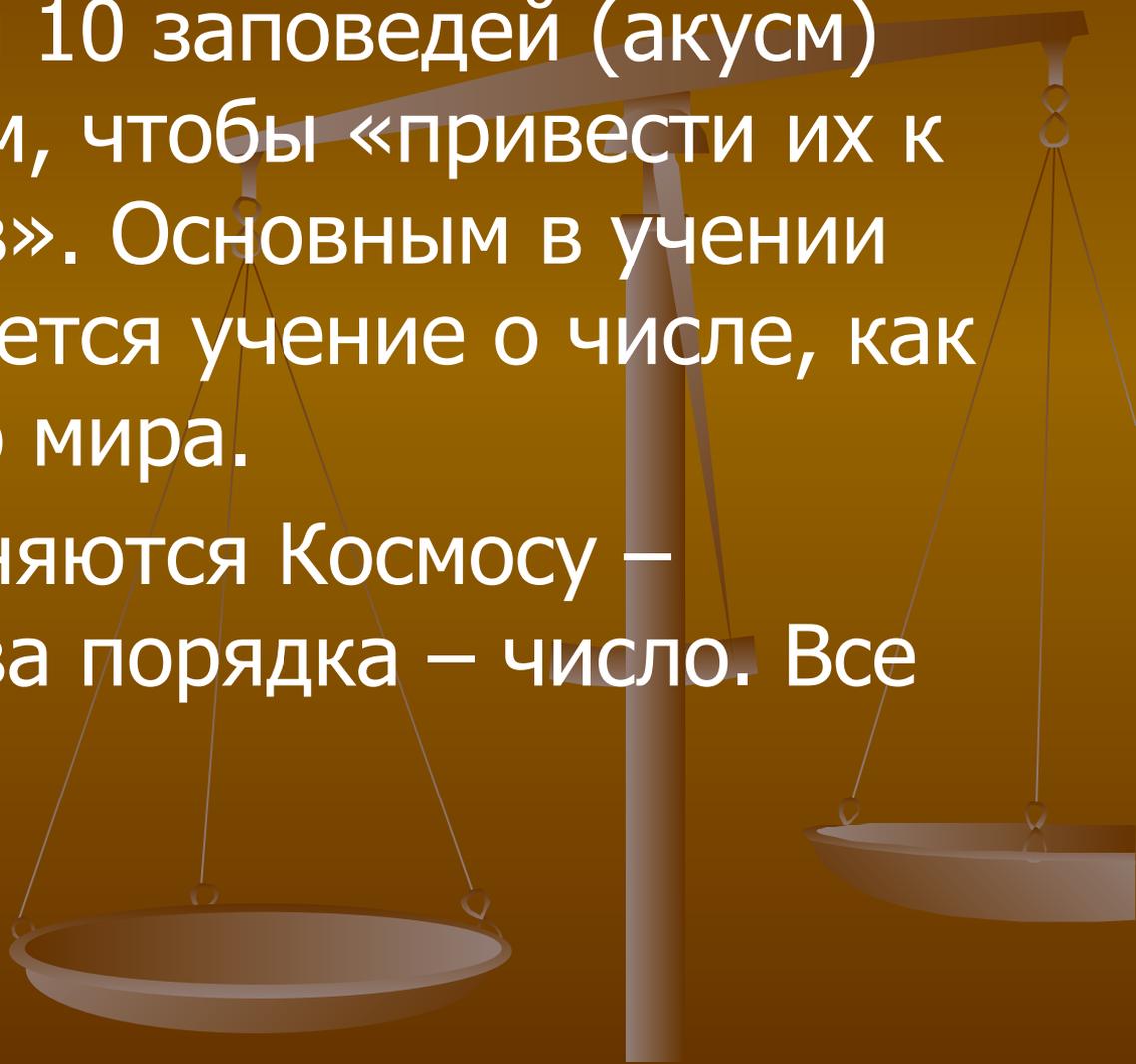


Из школы Пифагора выходит целая плеяда талантливых ученых. Учение Пифагора и его учеников охватило гармонию, геометрию, теорию чисел. Пифагор нашел доказательство теоремы о соотношении между сторонами прямоугольного треугольника, теоремы о сумме углов треугольника.

«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!»

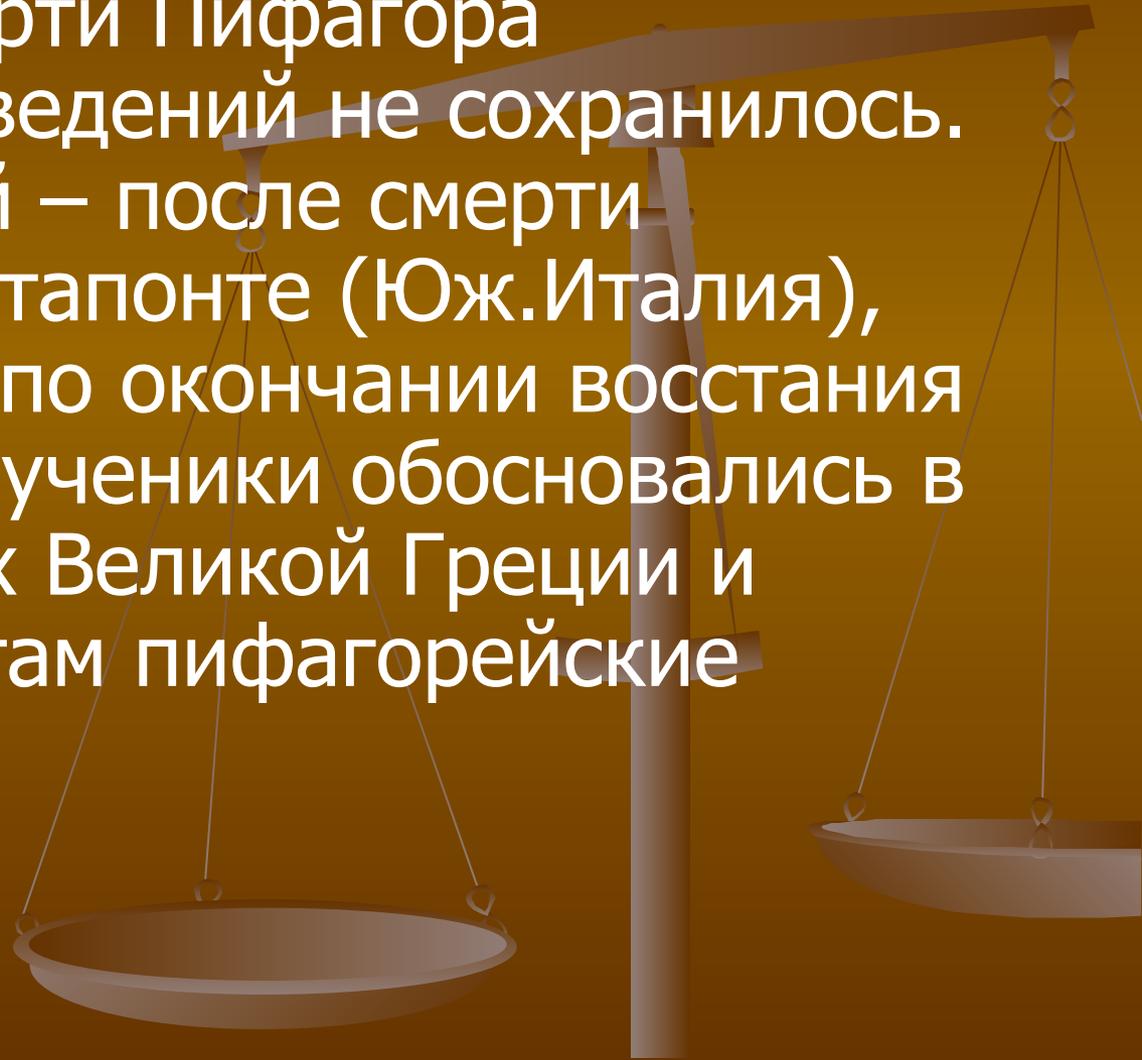




Пифагор с музыкальной шкалой. Фрагмент фрески Рафаэля «Афинская школа». 1511 г.

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

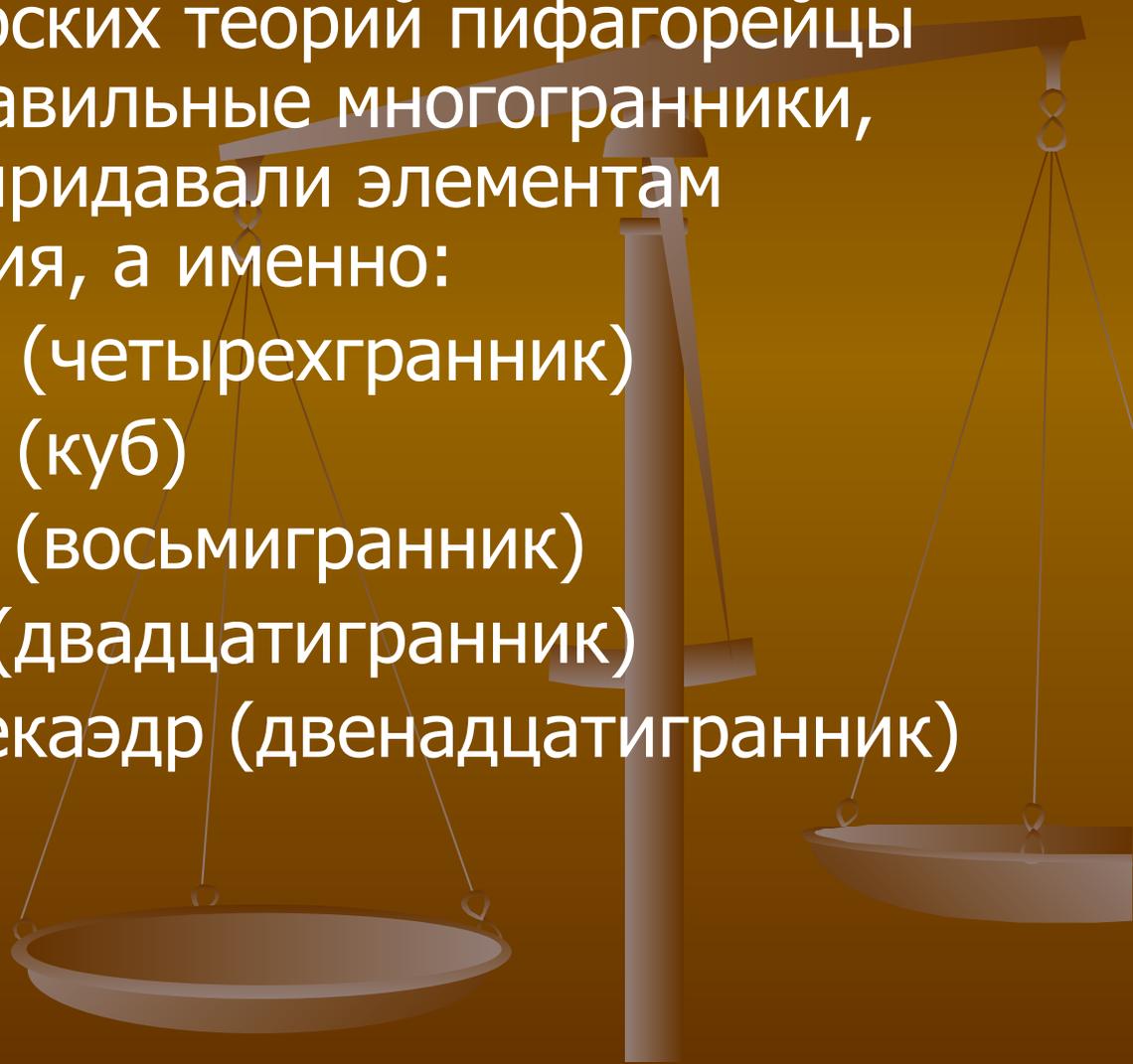
О времени и смерти Пифагора достоверных сведений не сохранилось. Одна из версий – после смерти Пифагора в Метапонте (Юж.Италия), куда он бежал по окончании восстания в Кротоне, его ученики обосновались в разных городах Великой Греции и организовали там пифагорейские общества.



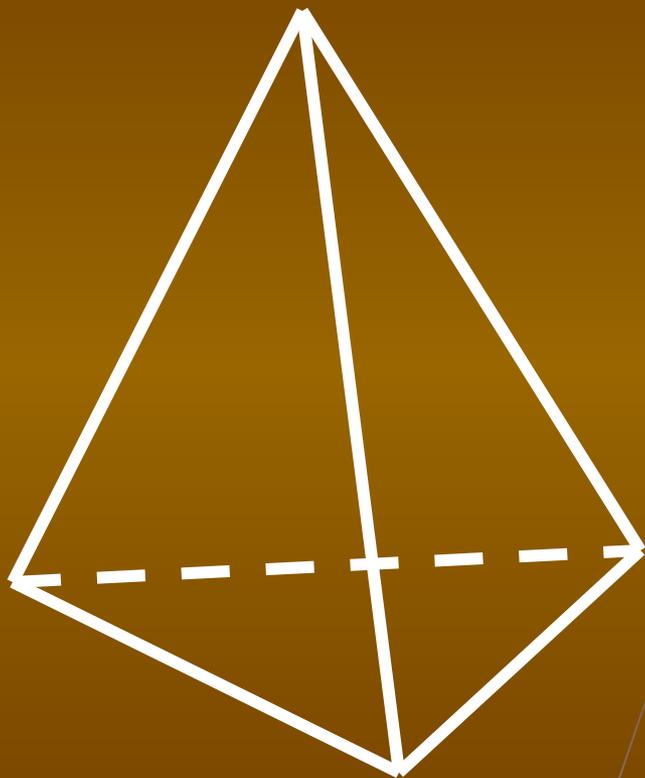
«4 стихии в геометрии пространства»

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

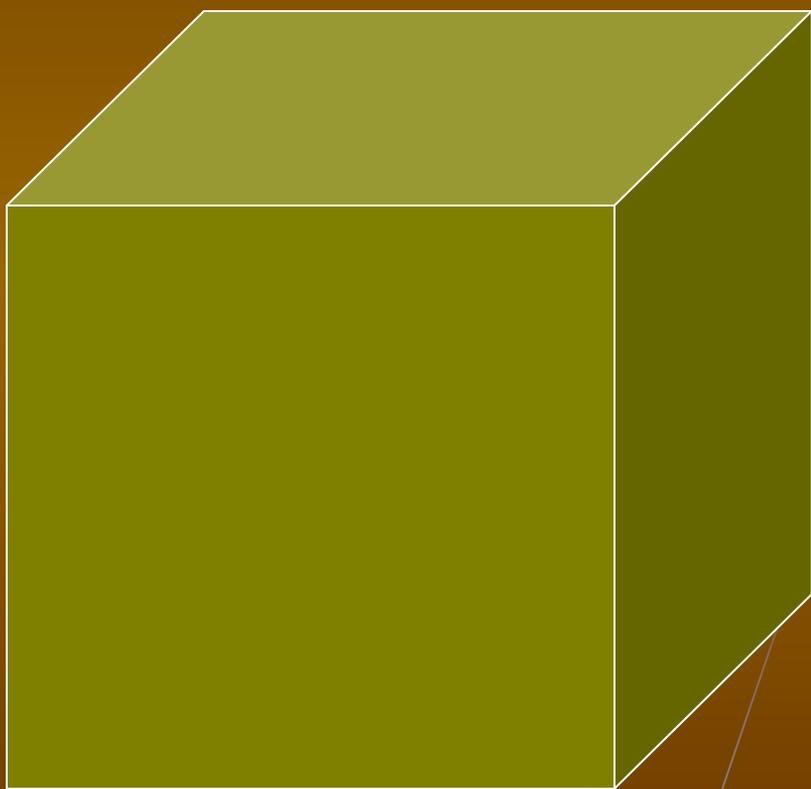


«Тетра» - четыре
«Эдра» - грань



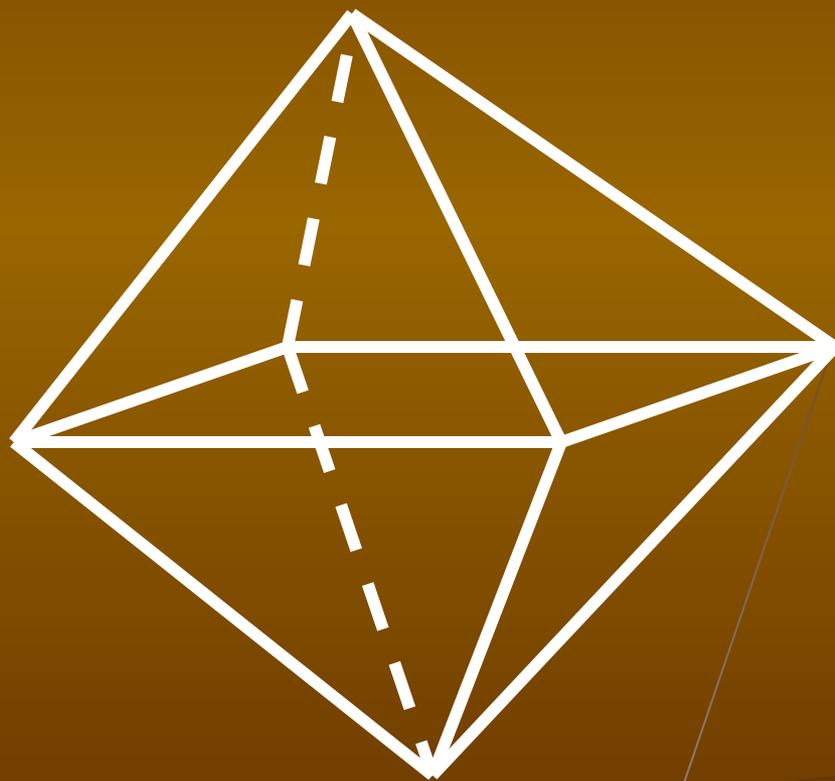
Земля – гексаэдр (куб)

*«Гекса» - шесть
«Эдра» - грань*

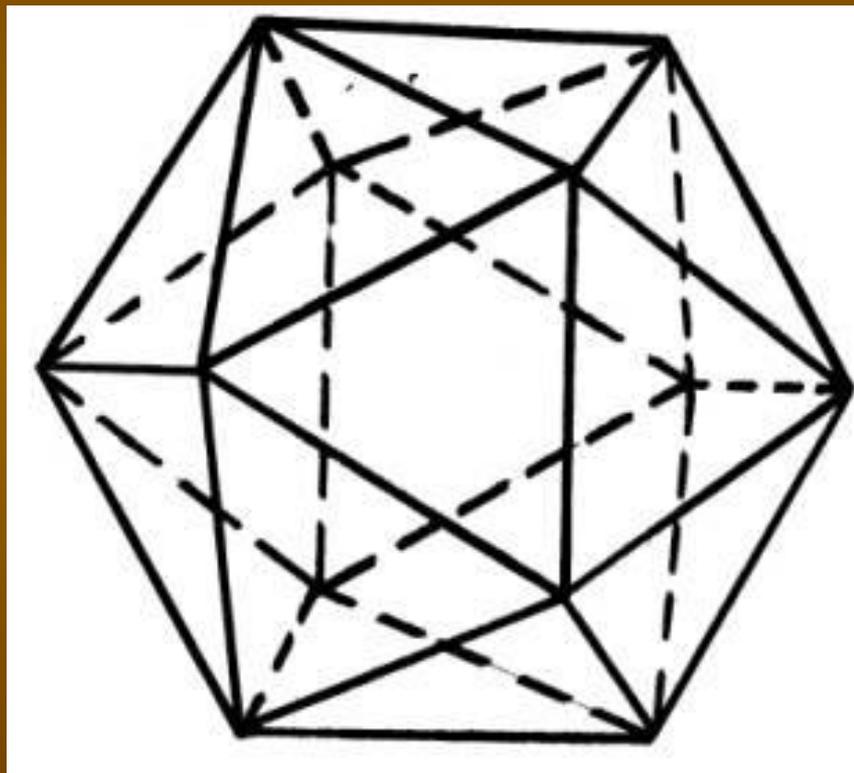


Воздух - октаэдр

«Окта» - восемь
«Эдра» - грань

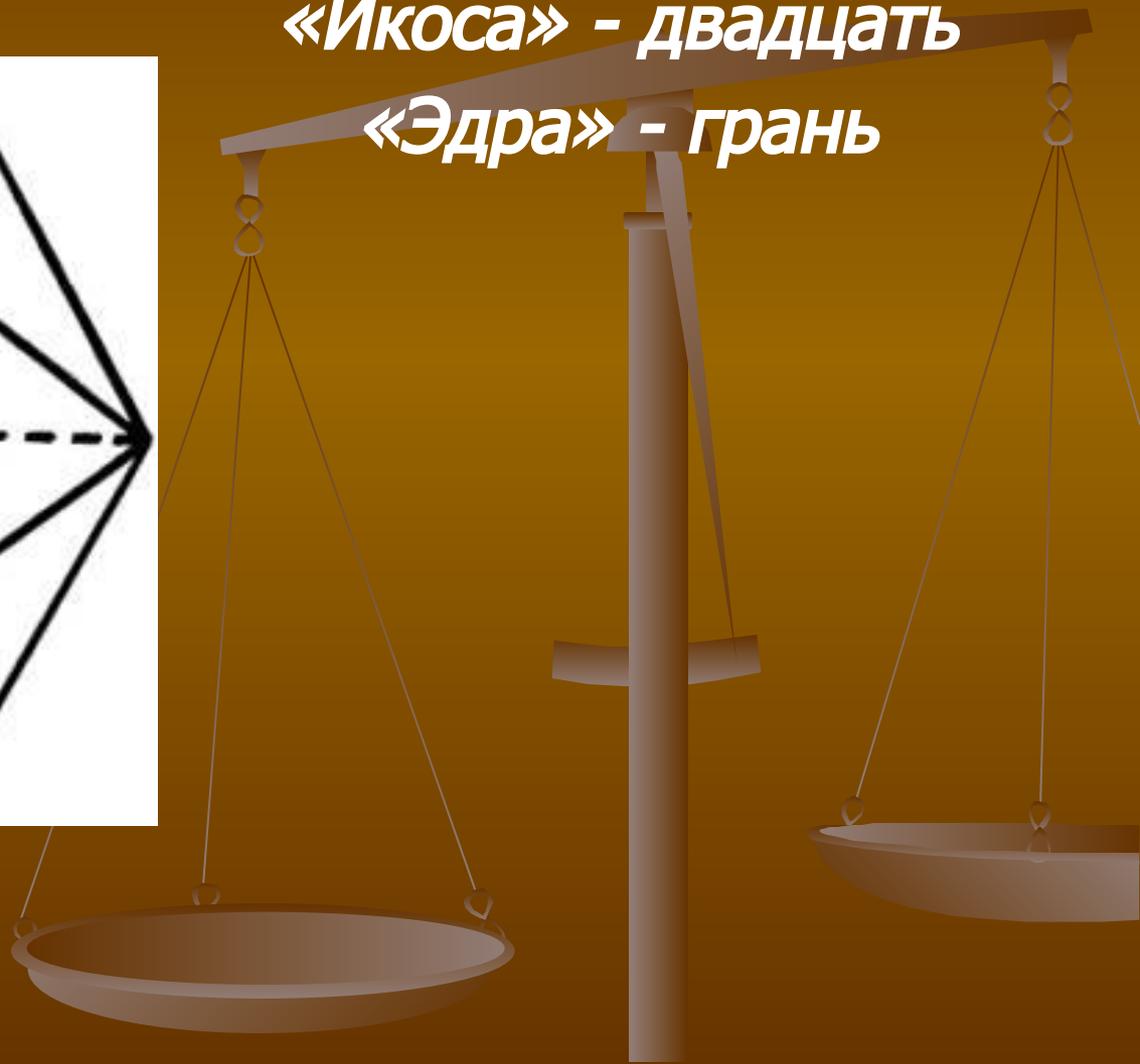


Вода - икосаэдр

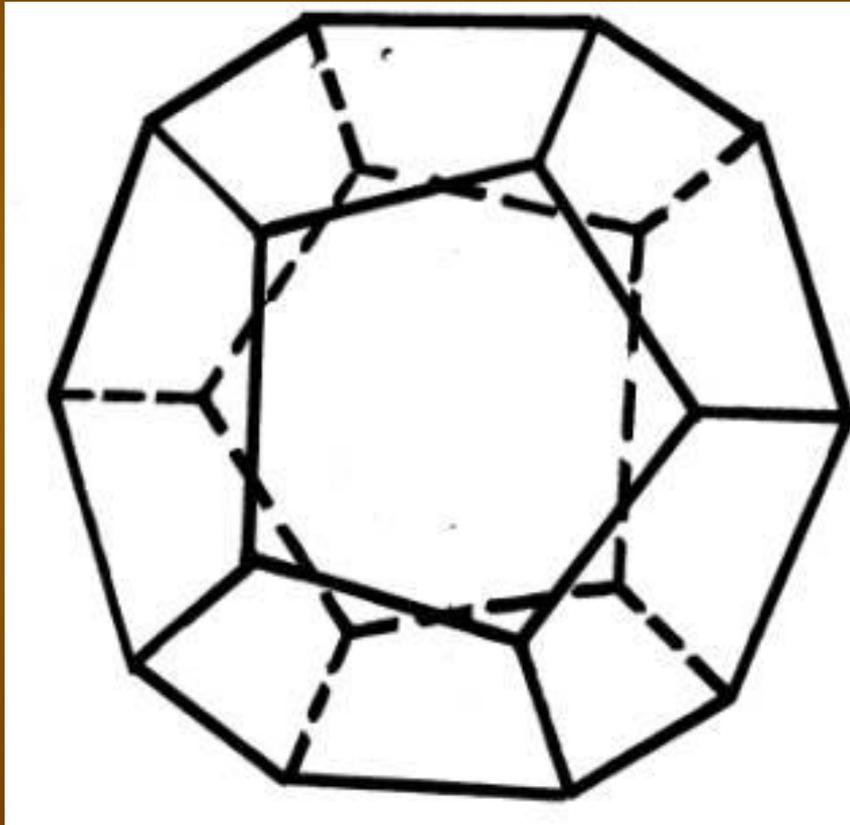


«Икоса» - двадцать

«Эдра» - грань



Форма Вселенной

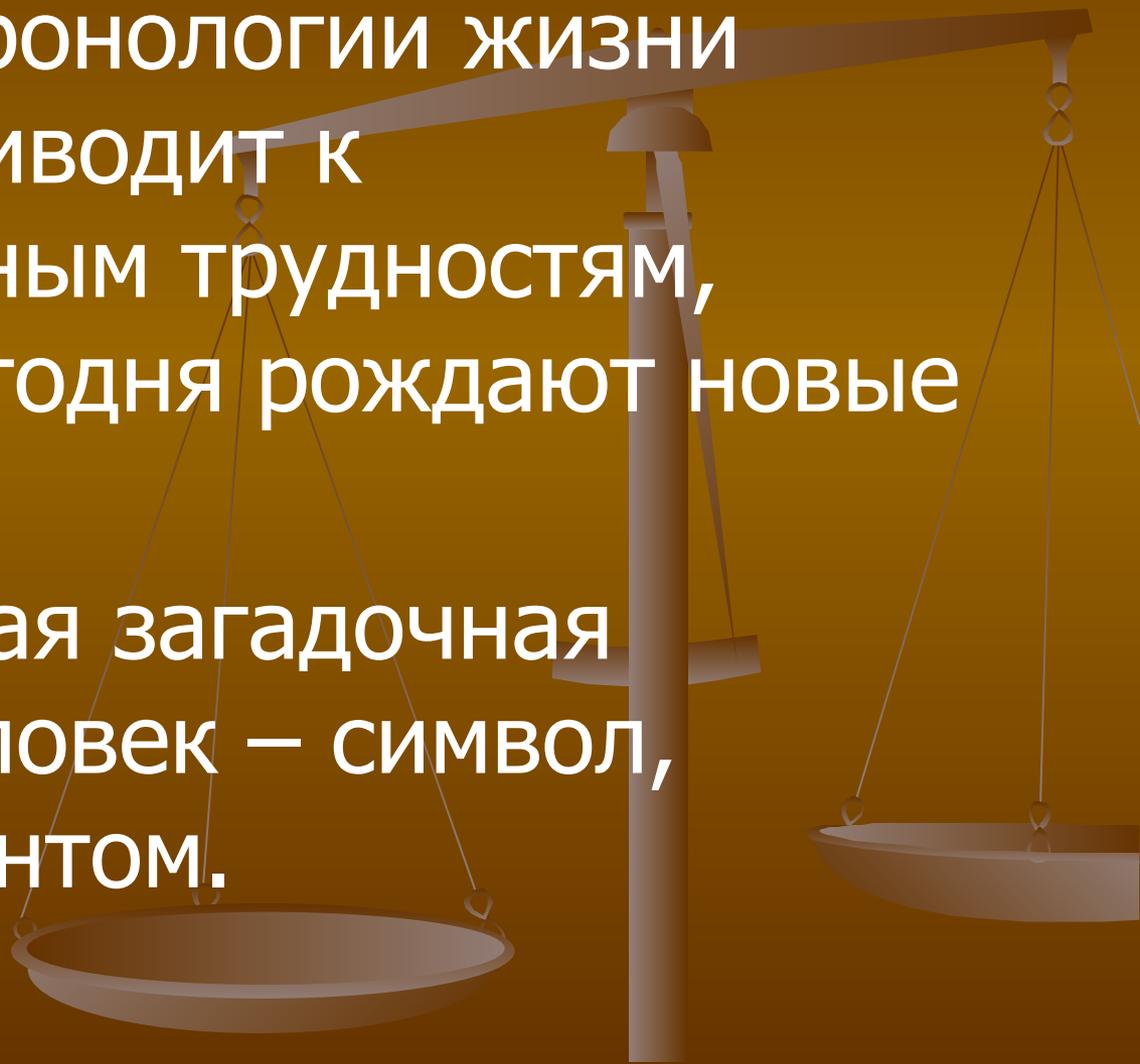


Форму додекаэдра, по мнению древних, имела вся Вселенная. То есть мы живем внутри свода, имеющего форму поверхности правильного додекаэдра.

«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

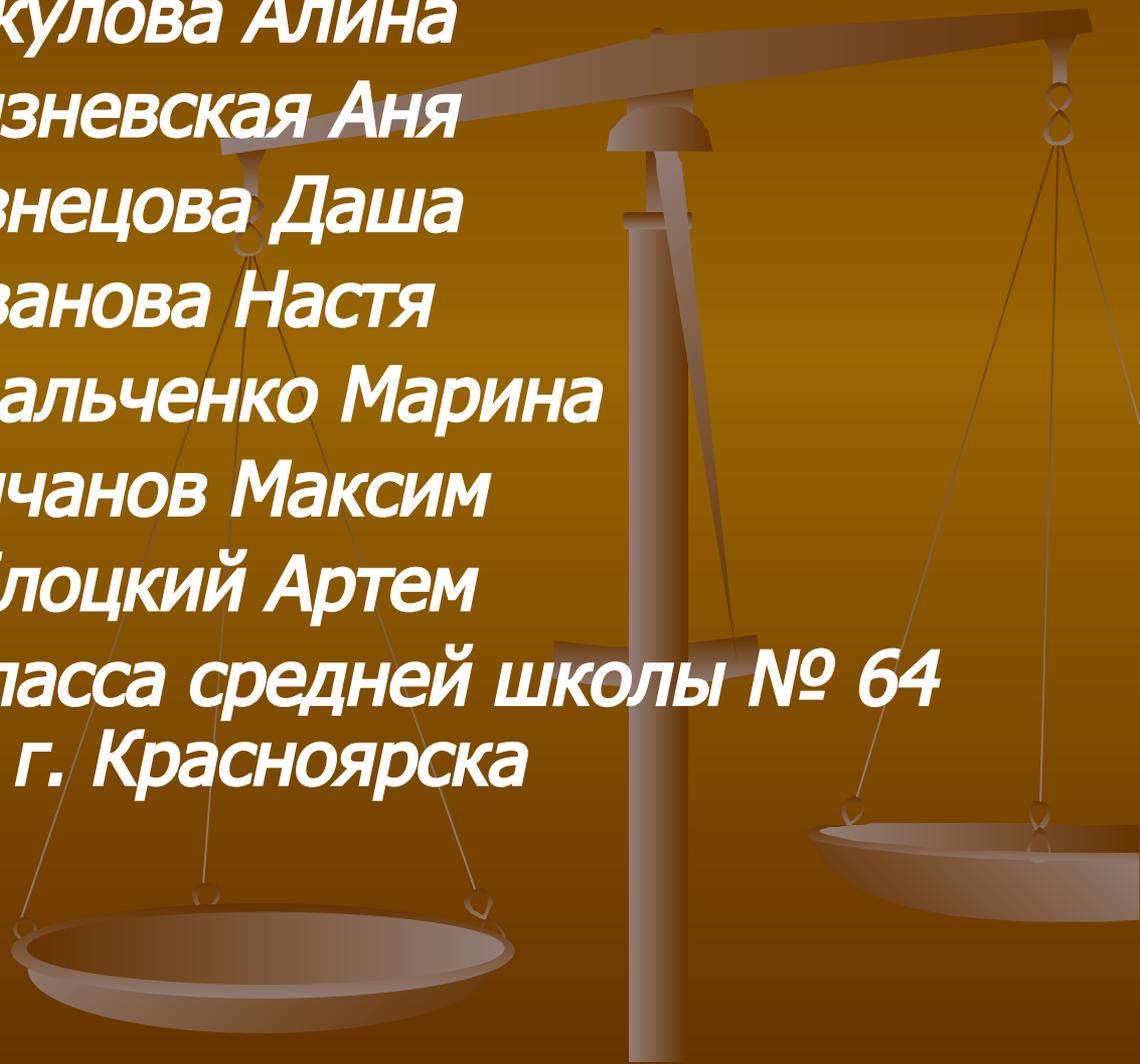
Иванова Настя

Остропальченко Марина

Молчанов Максим

Заблоцкий Артем

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



«Это наш 6 «А» класс»

