

«Мудрее всего - время, ибо оно
раскрывает всё».

Фалес
Милетский

(конец VII - начало VI
века до нашей эры)





Факты биографии

Имя Фалеса уже в V в. до н. э. стало нарицательным для мудреца. «Отцом философии» Фалеса называют уже в его время. Достоверно известно только то, что Фалес был знатного рода, и получил на родине хорошее образование.

- Сообщается, что Фалес был торговцем и много путешествовал. Некоторое время жил в Египте, в Фивах Сообщается, что Фалес был торговцем и много путешествовал. Некоторое время жил в Египте, в Фивах и Мемфисе Сообщается, что Фалес был торговцем и много путешествовал. Некоторое время жил в Египте, в Фивах и Мемфисе, где учился у жрецов, изучал причины наводнений, продемонстрировал способ измерения высоты пирамид. Считается, что именно он «привез» геометрию из Египта и познакомил с ней греков. Его деятельность привлекла последователей и учеников, которые образовали милетскую (ионийскую) школу. Предание рисует Фалеса не



Некоторые источники утверждают, что Фалес жил в одиночестве и сторонился государственных дел; другие — что был женат, имел сына Кибиста; третьи — что оставаясь холостяком, усыновил сына сестры.

Время жизни Фалеса сводится на период с [640](#)Время жизни Фалеса сводится на период с 640—[624](#)Время жизни Фалеса сводится на период с 640—624 по [548](#)Время жизни Фалеса сводится на период с 640—624 по 548—[545 до н. э.](#)Время жизни Фалеса сводится на период с 640—624 по 548—545 до н. э., т. о. умереть Фалес мог в возрасте от 76 до 95 лет. . Считается, что есть одна точная дата, связанная с его жизнью, — [585 до н. э.](#)Время жизни Фалеса сводится на период с 640—624 по 548—545 до н. э., т.о. умереть Фалес мог в возрасте от 76 до 95 лет. . Считается, что есть одна точная



СОЧИНЕНИЯ

- Наиболее последовательно традиция приписывает Фалесу два сочинения. Первое, «О поворотах солнца и равноденствии», его содержание известно только в передаче более поздних авторов, причем часто без указания источника. Второе, «Судоводная (морская) астрономия»; авторство Фалеса в написании этой книги ставилось под сомнение самими древними греками. (Возможно, это лишь дань традиции, по которой считается, что Фалес первый в античном мире стал заниматься астрономией на подлинно научной основе.) Вообще по традиции, полное собрание его сочинений составляло всего 200 СТИХОВ

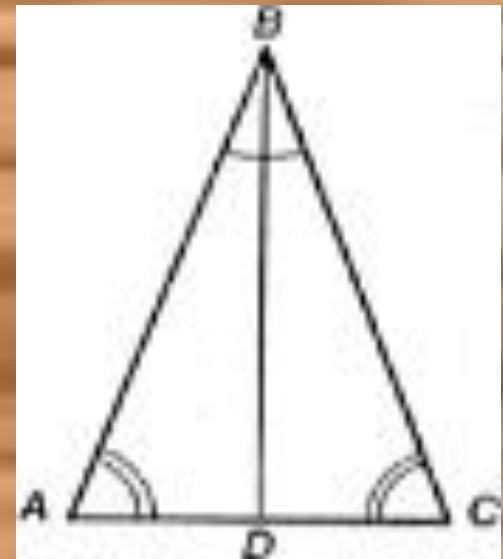
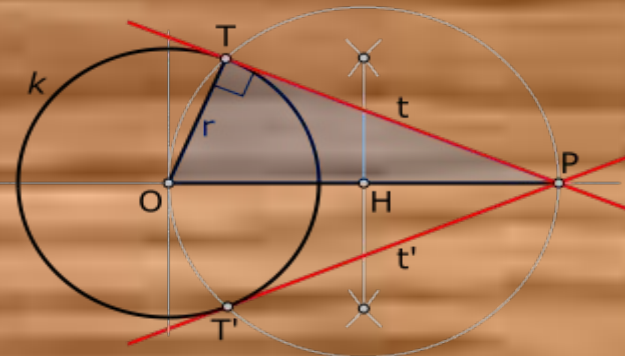
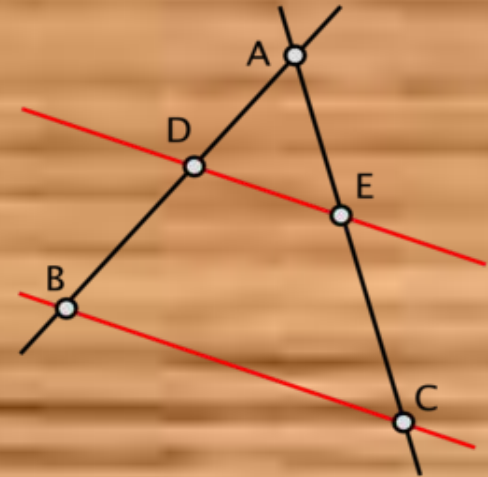


- Фалес первым стал утверждать, что Луна светит отражённым светом; что затмения Солнца происходят тогда, когда между ним и Землей проходит Луна; а затмения Луны происходят тогда, когда Луна попадает в тень от Земли.
- Фалес ввел календарь, по египетскому образцу (в котором год состоял из 365 дней, делился на 12 месяцев по 30 дней, и пять дней оставались выпадающими).
- Считается, что Фалес «открыл» для греков созвездие Малой Медведицы как путеводный инструмент. Считается, что Фалес «изобрел глобус».
- Можно утверждать, что Фалес (начав с геометрического изучения углов) создал «математический метод» в изучении движения небесных тел.

Геометрия

Считается, что Фалес первым доказал несколько геометрических теорем, а именно:

- вертикальные углы равны;
- треугольники с равной одной стороной и равными углами, прилегающими к ней, равны;
- углы при основании равнобедренного треугольника равны;
- диаметр делит круг пополам;
- угол, вписанный в полуокружность, всегда будет прямым.
- если параллельные прямые, пересекающие стороны угла, отсекают на одной стороне его равные отрезки, то они отсекают равные отрезки и на другой его стороне.



Космогония

- Фалес полагал, что все рождается из воды; все возникает из воды и в неё превращается. Начало элементов, сущих вещей — вода; начало и конец Вселенной — вода. Все образуется из воды путем её затвердевания/замерзания, а также испарения; при сгущении вода становится землей, при испарении становится воздухом.

Космология

- Фалес полагал, что Космос — один [един]. Вода и все, что из неё произошло, не являются мертвыми, но одушевлены; Космос одушевлен и полон божественных сил . Душа, как активная сила и носитель разумности, причастна божественному . Природа, как живая, так и неживая, обладает движущим началом



Физика

Фалесу приписываются следующие положения:

- Земля плавает в воде (как кусок дерева, корабль или какое-нибудь другое тело, которому по природе свойственно держаться на плаву в воде); землетрясения, вихри и движения звезд происходят оттого, что все качается на волнах по причине подвижности воды;
- Земля плавает в воде, а Солнце и другие небесные тела питаются испарениями этой воды;
- Звезды состоят из земли, но при этом раскалены; Солнце — землистого состава состоит из земли; Луна — землистого состава состоит из земли.
- Земля находится в центре Вселенной; при уничтожении Земли рухнет весь мир.
- Жизнь предполагает питание и дыхание, в каких функциях выступают вода и «божественное начало», душа

Много времени провел Фалес в путешествиях. Занимаясь исследованиями явлений природы и размышлениями, Фалес растратил свои деньги и жил небогато. Он учил, что человеку нужна мудрость, а не деньги. Жители родного Милета насмеялись над ним.

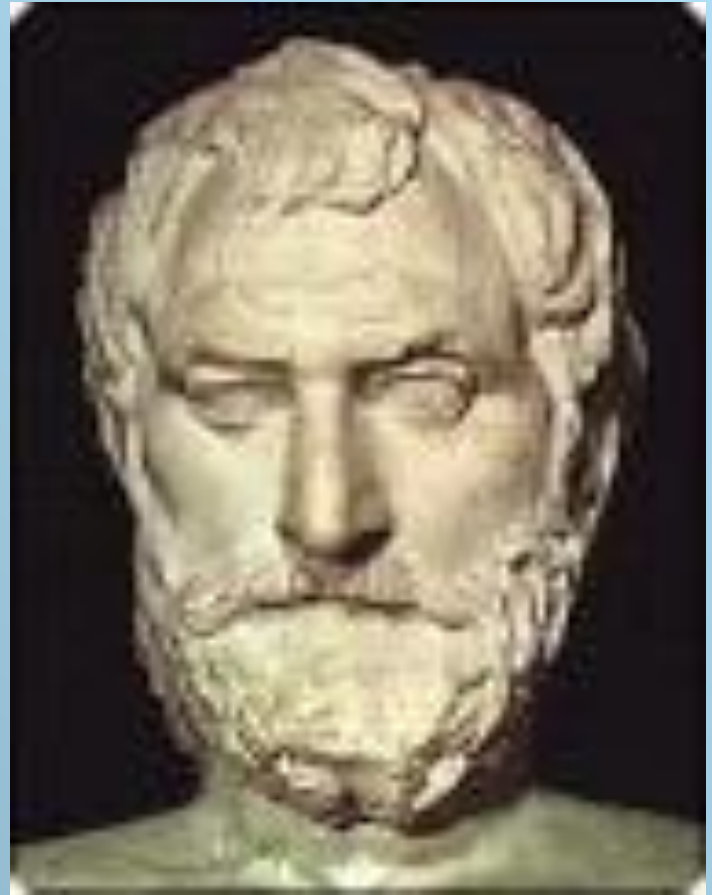
-Ты поучаешь людей, а сам живешь в бедности,- говорили ему. Долго думал Фалес над тем, как ему разбогатеть и придумал. Он занял денег в долг и скупил все маслобойни в городе. По его прогнозу должен был быть необычайно большой урожай маслин..Аристотель подчеркивает: урожай Фалес предсказал "по наблюдению звезд", то есть благодаря знаниям». И когда прогноз оправдался, Фалес за одну осень заработал целое состояние. Тем самым Фалес доказал, что если бы его интересовали деньги, то он со своими знаниями и умом мог стать богатейшим человеком.

Но философа занимали другие вопросы. Он думал над тем, что лежит в основе всех вещей, что является первоначалом мира.



До нас дошли знаменитые афоризмы Фалеса :

- - Что больше всего на свете?
- Пространство.
- – Что быстрее всего?
– Ум.
- – Что сильнее всего?
– Необходимость.
- - Что мудрее всего?
– Время.
- – Что труднее всего?
– Познать самого себя.
- – Что легче всего?
– Дать совет другим.



- **Что самое общее для всех?**
 - **Надежда; ибо если у кого более ничего нет, то она есть.**
- **Соблюдай меру!**
- **О друзьях должно помнить не только в их присутствии, но и в их отсутствии.**
- **Блаженство тела состоит в здоровье, блаженство ума - в знании.**
- **Помните, что дети ваши будут обходиться с вами так же, как вы обходитесь со своими родителями.**



Рассказывают, что однажды ночью шел Фалес не глядя себе под ноги и рассматривал звездное небо. Он споткнулся и упал в яму. Люди стали над ним смеяться, а одна женщина сказала: - Что ж, мудрец, хочешь познать то, что на небесах, а не видишь даже того, что у тебя под ногами?

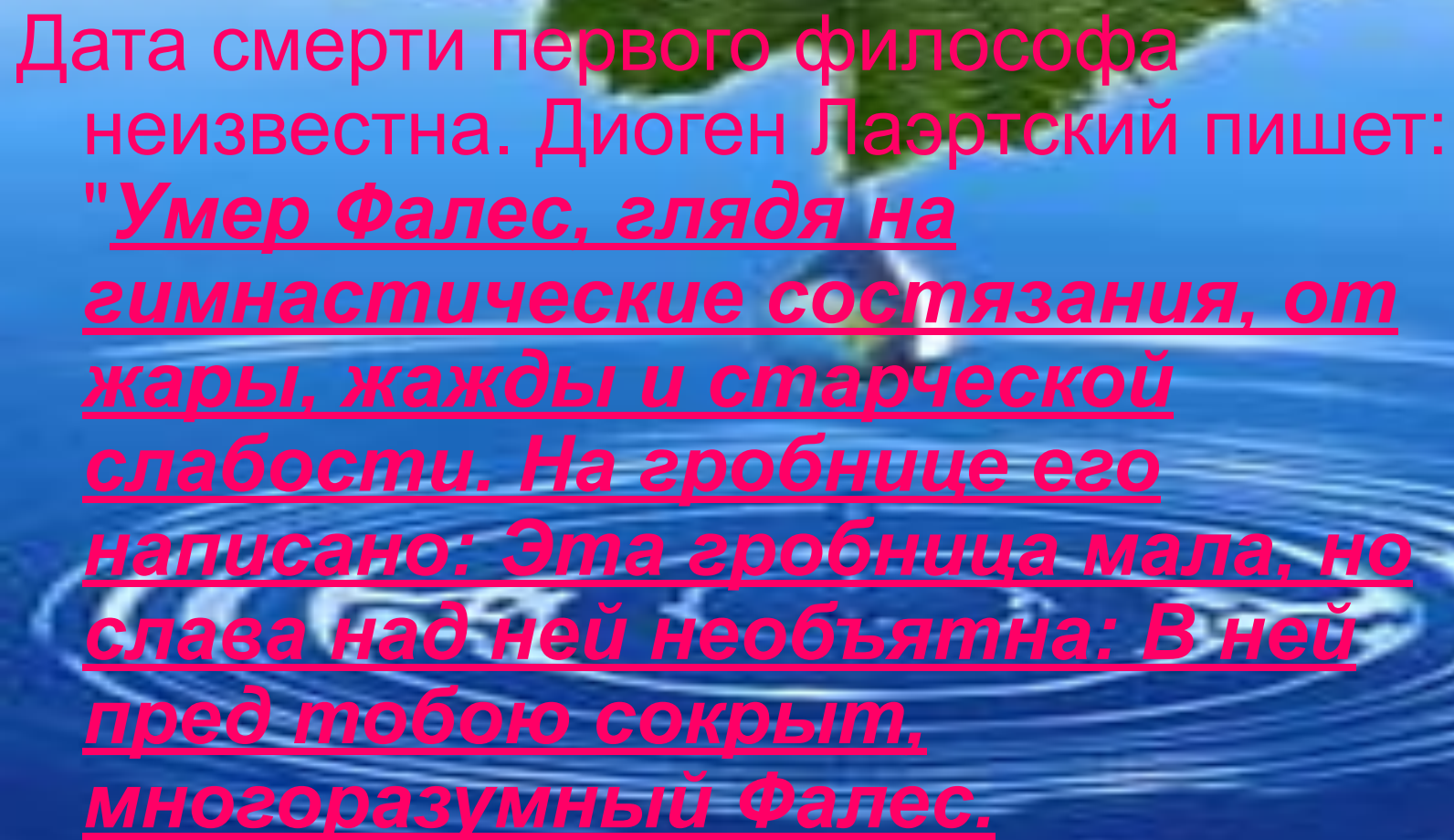
Эта фраза стала знаменитой.

Ответил на нее другой знаменитый философ - Гегель уже в XIX веке. - Те, что смеются над философами, никогда не упадут в яму, - сказал он. - Ведь они уже лежат на самом ее дне.



Часто начало развития астрономии и геометрии связывают с именем Фалеса. По свидетельству Апулея: "Фалес Милетский, несомненно самый выдающийся из тех знаменитых семи мудрецов (он ведь и геометрии у греков первый открыватель, и природы точнейший испытатель, и светил опытнейший наблюдатель)".





Дата смерти первого философа
неизвестна. Диоген Лаэртский пишет:
"Умер Фалес, глядя на
гимнастические состязания, от
жары, жажды и старческой
слабости. На гробнице его
написано: Эта гробница мала, но
слава над ней необъятна: В ней
пред тобою сокрыт,
многоразумный Фалес."



**«Блаженство тела состоит в
здоровье, блаженство ума - в
знании»**

Фалес Милетский