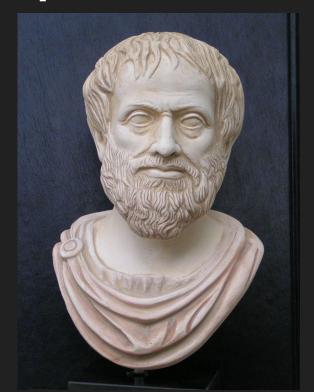
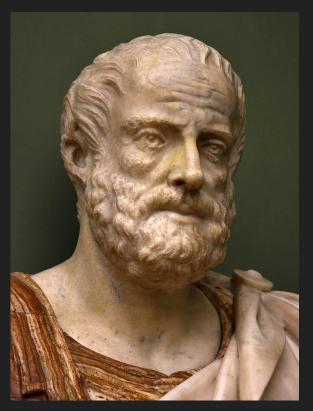
Аристотель







Жизнь

Аристотель являлся древнегреческим философом, натуралистом, физиком, а также учеником Платона.

Он родился в 384 году до нашей эры в городе Стагире, который находится на севере Восточной Греции. Аристотель жил и воспитывался в семье придворного македонского врача - Никомаха и его супруги Фестиды.

Изучать разные науки он стал еще в раннем возрасте. Первым учителем Аристотеля стал его отец, который за годы своей жизни написал 6 трудов по медицине и одну книгу по натурфилософии.

Аристотель считается основателем формальной логики. Он развивал систему философии, вовлекавшую фактически социологию, философию, политику, логику, физику. Идеи Аристотеля серьёзно повлияли на развитие человеческой мысли в последующие эпохи.



Платон и Аристотель

Вклад в физику
Помимо этого, Аристотель представляет из себя весьма известного и прославившегося физика за создание следующих постулатов физики Аристотеля:

- 1)Естественное место каждый элемент тянется к своему естественному месту, каким-то образом расположенному относительно центра Земли, а значит и центра Вселенной.
- 2)Гравитация/Левитация на объекты действует сила, двигающая эти объекты к их естественному месту.
- 3)Прямолинейное движение в ответ на эту силу тело двигается по прямой линии с постоянной скоростью.
- 4)Зависимость скорости от плотности скорость обратно пропорциональна плотности среды.
- 5)Невозможность вакуума так как движение в вакууме была бы бесконечно большой.
- 6)Всепроникающий эфир каждая точка пространства заполнена материей.
- 7)Бесконечная вселенная пространство ничем не ограничено.
- 8)Теория континуума между атомами был бы вакуум, таким образом материя не может состоять из атомов.
- 9)Эфир объекты из надлунного мира сделаны из иной материи, чем земные.
- 10)Неизменный и вечный космос Солнце и планеты совершенные, неизменяемые сферы.
- 11)Движение по окружности планеты совершают совершенное круговое движение.

Аристотель был очень образованным. Его знания охватывали не только философию и математику, но и физику, биологию, астрономию, географию, политику, экономику, и даже поэзию. И везде он сумел настолько далеко заглянуть вперед, что потом еще много столетий люди применяли его идеи, выводы, догадки.

