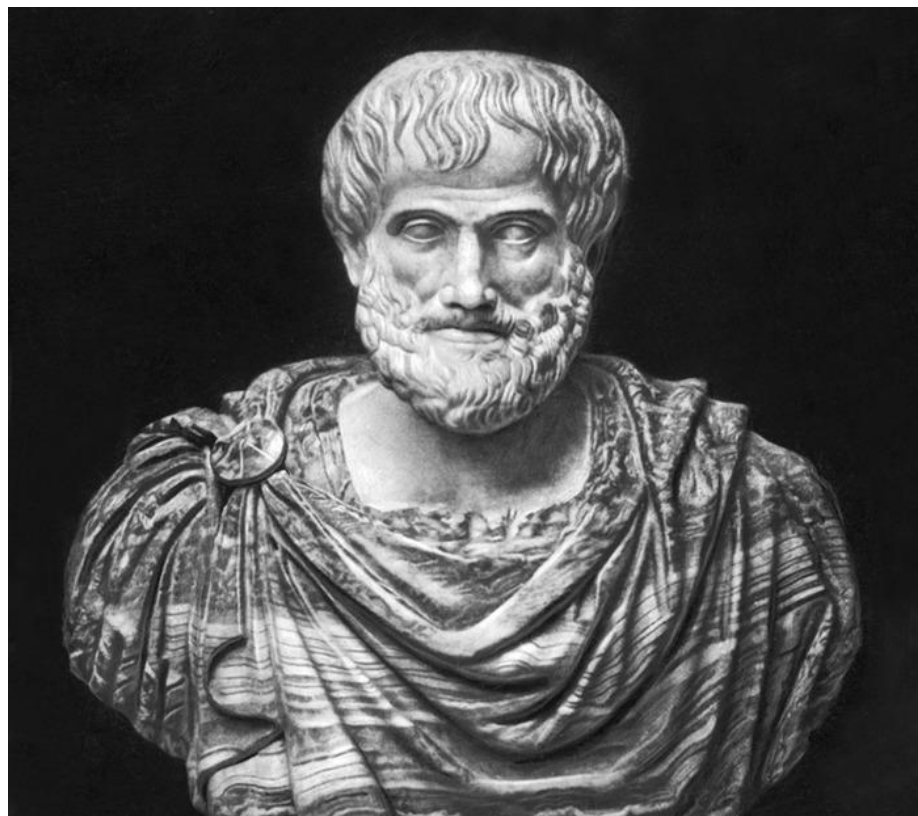
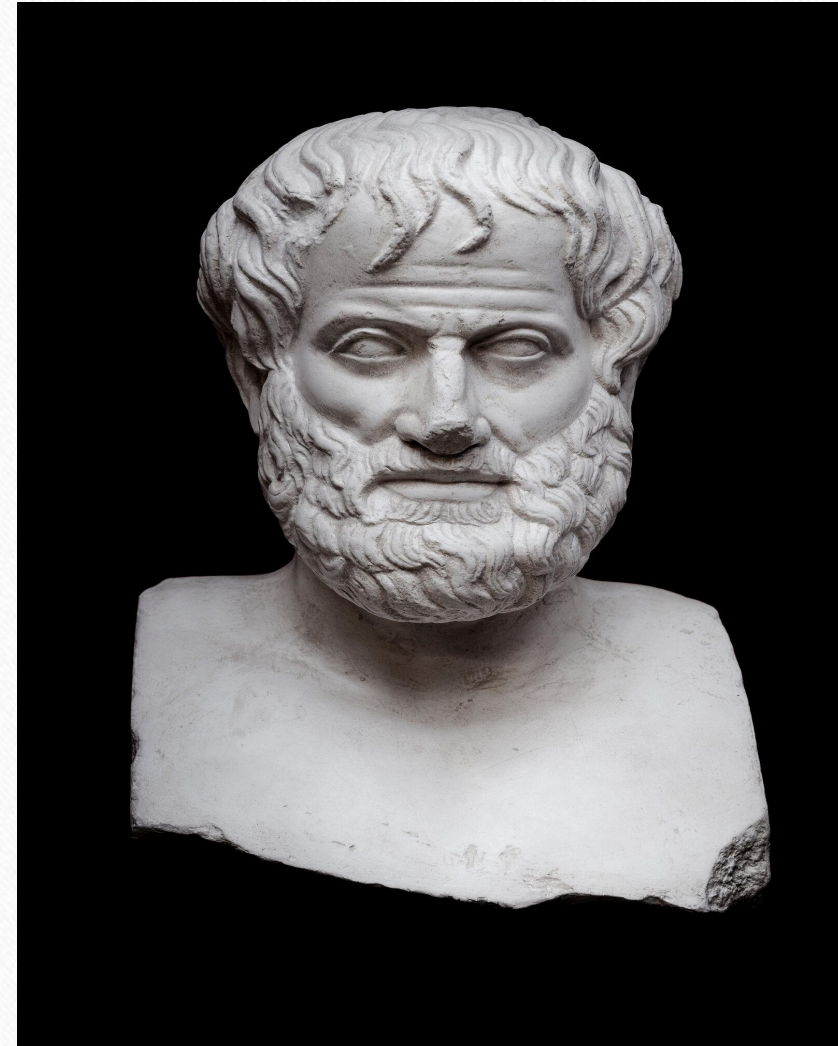




Аристотель Три закона ЛОГИКИ

Подготовил ученик 8 "Д" класса
Галицкий Александр

Аристотель — самая яркая личность в истории Древней Греции, величайший ученый всех времен, автор сотен книг со слогом, подобным золотым рекам (так о нем говорил Цицерон). Сегодняшний мир знает Аристотеля как основателя десяти дисциплин: биологии, логики, психологии, эстетики, экологии, метеорологии, физики, зоологии; причинности (один из разделов нынешней юриспруденции), политологии.



Аристотель не зря считается основоположником логики. Вся наша логика (включая её неклассические варианты) в той или иной степени построена именно на рассуждениях Аристотеля о логике. И одно из главных его достижений в логике — это описанные им **три логических закона**.



Закон тождества

- В процессе рассуждения, размышления и дискуссии значение обсуждаемого предмета должно быть одно и то же. К примеру, если мы говорим о стреле как о метательном снаряде, выпускаемом из лука, то внезапно переходить на подъёмные краны — не лучшая идея. В логике один термин — одно значение.
- A всегда равно A . $A=A$.

Закон противоречия

- Закон противоречия — это один из основных общелогических принципов, согласно которому в процессе рассуждения два взаимно противоречащих высказывания или суждения не могут быть истинными в одно и то же время и в одном и том же отношении, то есть одно из них должно быть ложным.

Закон исключенного третьего

- Закон исключенного третьего — это один из основных общелогических принципов, согласно которому в процессе рассуждения всякое суждение или истинно, или ложно. Данный закон устанавливает связь между противоречащими друг другу осмысленными высказываниями (в рассуждении, в тексте или теории): одно (и только одно) из них истинно, другое ложно.

