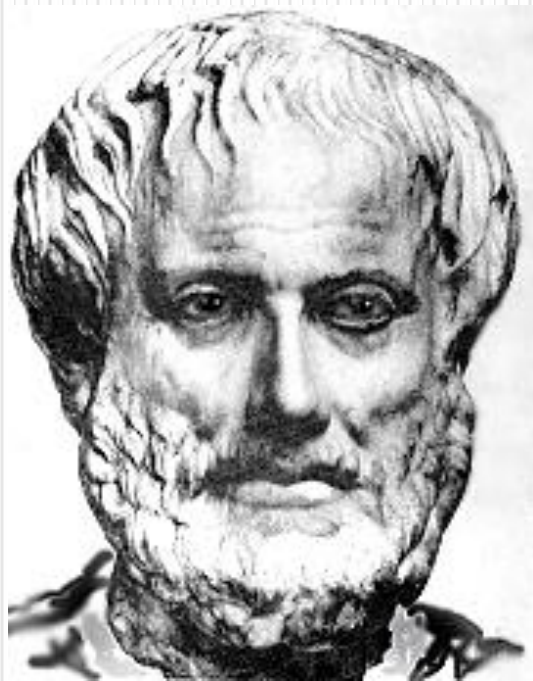


Логика Аристотеля



Выполнила:
Студентка ДЭБ-301
Ганиева Х. А.
Болдырева В. В.

- Аристотель - основатель логики, если точнее, так называемой, формальной логики.



Фундамент логики

Логику Аристотеля можно назвать онтологической, так как он выделяет четыре причины бытия:

1. **Сущность** - это причина, имеющая следствием вещь именно такую, какая она есть;
2. **Материя** - это, материал из которого возникает, что-либо, субстрат;
3. **Движение** - это то, что производит действие;
4. **Цель** - это то, для чего что-либо делается.

- Каждая существующая вещь предполагает сочетание этих четырех факторов.
- Логика Аристотеля - формальная. В основе любой вещи и мысли лежит форма, она дает вещи определенность, в отличие от материи. Материя и форма независимы друг от друга, форма - это начало определяющее материю.

- Одна из главных основ познания, противопоставление, Аристотель противопоставляет мышление и чувственное восприятие, общее и единичное. Знание общего - это ум, предполагает мышление; восприятие единичного не составляет знание.
- Мышление разделяется на:
 1. отдельные нозмы или одна мысль;
 2. соединение нозм, мыслей.
- Мышление состоящее из нозм и есть рассуждение у Аристотеля.



- **Умозаключение** - особая форма мысли, которая получается в результате сопоставления различных суждений. Следующая, более сложная форма мысли - силлогизм.
- **Логика Аристотеля** - первая в истории теория логических форм, предполагает осознание условий образования истины. Суждения, умозаключения, силлогизмы - основы, заложенные в фундамент логики.



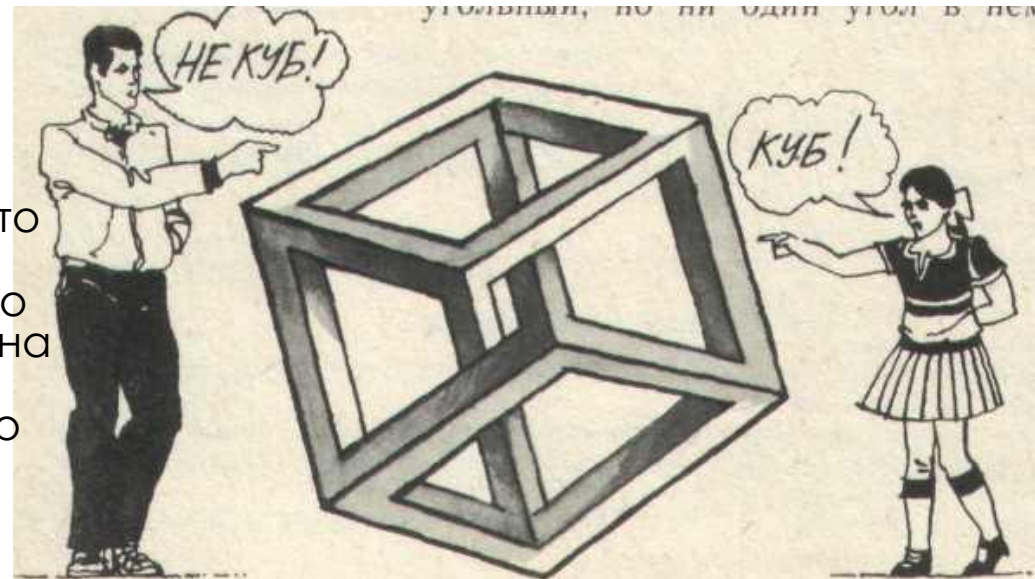
Суждение

- Суждение - форма мышления, в которой что-либо утверждается или отрицается о предмете, его свойствах или отношениях между предметами.
- Суждение должно быть истинно.
- Аристотель называет суждения высказываниями.

- Аристотель выделял двухчленные и трехчленные суждения. Двухчленные суждения, простые, например, машина едет. Трехчленные определяют объект мысли, например, зеленая машина едет. В высказываниях он выделял подлежащее и сказуемое. Подлежащее есть объект мысли. Сказуемое то, что утверждается или отрицается.

Законы противоречия

- Каждому утверждению соответствует одно отрицание и наоборот.
- Главный критерий противоположности всех суждений тот, что в отрицании должно отрицаться именно то, что утверждалось в суждении. В простых высказываниях узнать это не составляет проблемы: машина едет и машина не едет. В сложных, нужно выделять главную мысль и отрицать ее.



- Закон противоречия с логических позиций понимается как то, что не может быть присуще и неприсущее вещи одновременно. Формулировка этого закона в трактате «Метафизика»: «Не могут быть вместе истинными противоположные положения» и «невозможно истинным образом вместе утверждать и отрицать». Этот вопрос и дальше разбирается в «Метафизике»: «Невозможно, чтобы одно и то же вместе было и не было присуще одному и тому же и в одном и том же отношении» и «Далее, если по отношению к одному и тому же предмету вместе правильны все противоречащие утверждения, то ясно, что в таком случае все будет одним». В первом высказывании Аристотель понимает истину или ложь как присущность в разных отношениях, которые могут и меняться со временем, во втором, на самом деле будет именно так. Если сказать противоречащие суждения о чем-то одном и это будет истина, то все они присущи этому одному.

- В онтологическом понимании закон противоречия признает одновременную присущность одной вещи противоположностей, которые соединяются во времени через действие.
- Для закона исключения третьего, в свою очередь, достаточно, чтобы суждение и отрицание были полностью противоположны. Если же это не так, то возможно действие или закона противоречия, или отсутствие действия законов.

Поэтому эти законы можно классифицировать по их действию:

- в суждении должно утверждаться то же, что отрицается в отрицании, и наоборот;
- если в одном суждении отрицается то же, что утверждается в другом, то они относятся как утверждение и отрицание;
- если действительно второе, то они будут связаны и законом исключения третьего.

СИЛЛОГИЗМ

- Силлогизм есть умозаключение, в котором из двух данных суждений получается третье.
- Силлогизмом является заключение, состоящее из трех частей - главной предпосылки, вторичной предпосылки и вывода.

- Существует много различных видов силлогизмов. У каждого из них есть название, данное схоластиками. Самый известный из них называется "Барбара"
- Все люди смертны (Главная посылка) Сократ - человек (Вторичная предпосылка) Поэтому: Сократ смертен. (заключение) Или: Все люди смертны.
- Все греки - люди.
- Поэтому: все греки смертны.

- Другими формами являются следующие силлогизмы:
- Ни одна рыба не разумна. Все акулы - рыбы. Поэтому ни одна акула не разумна. ("Селарент")
- Все люди разумны, некоторые животные - люди, поэтому некоторые животные разумны. ("Дарий")
- Ни один грек не черный, некоторые люди - Греки, поэтому некоторые люди не черные.

- Спасибо за внимание =)