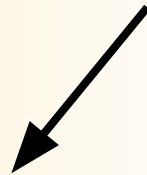


Логика – это наука, изучающая
законы и формы человеческого
мышления.

Виды логики



**диалектическая
логика**

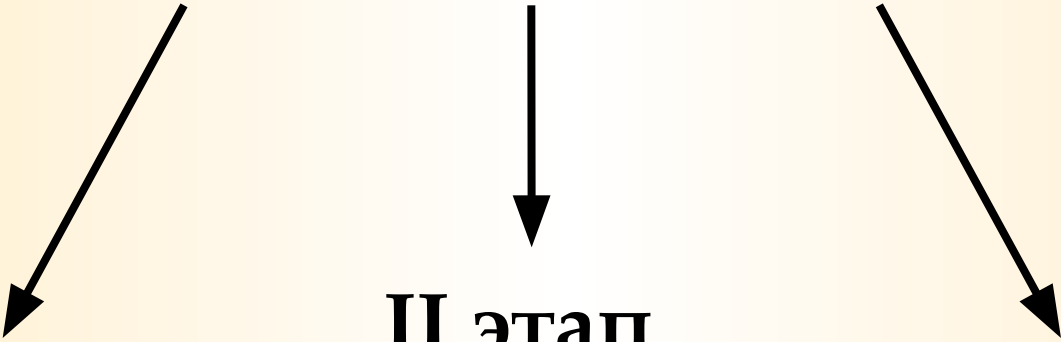
изучает мысль с точки зрения
содержания



**формальная
логика**

изучает мысль с точки зрения формы

Этапы развития логики



I этап

формальная логика

Основатель - Аристотель (384-322 гг. до н. э.), ввел основные формы абстрактного мышления.

II этап

символическая логика

Основатель - немецкий ученый и философ Лейбниц (1642-1716) предпринял попытку логических вычислений.

III этап

математическая логика

Английский математик Джордж Буль (1815-1864), ввел алфавит, орфографию и грамматику для математической логики.

Математическая логика применяется в кибернетике, вычислительной технике (построение компьютеров основано на законах математической логики)

Практическая работа

Закончи высказывание:

- I исторический этап развития логики называется ...
- Основателем I исторического этапа считается ...
- II исторический этап развития логики называется ...
- Основателем II исторического этапа считается ...
- III исторический этап развития логики называется ...
- Основателем III исторического этапа считается ...
- Математическая логика применяется в ...

Формы абстрактного мышления

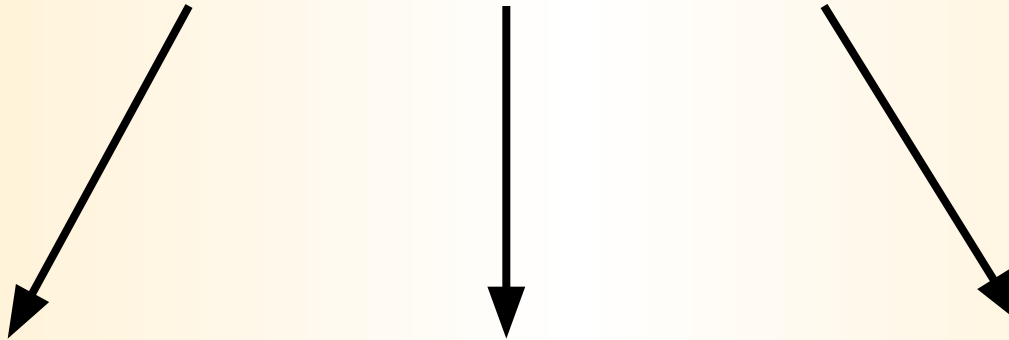
1. **Понятие** – это форма мышления, которая выделяет существенные признаки предмета, позволяющие отличать их от других.
2. **Высказывание** – это формулировка своего понимания окружающего мира.
3. **Умозаключение** – это форма мышления, с помощью которой из одного или нескольких суждений может быть получено новое знание.

Практическая работа

Закончи высказывание:

- Логика – это ...
- Диалектическая логика изучает мысль с точки зрения...
- Формальная логика изучает мысль с точки зрения...
- Формами абстрактного мышления являются...

Виды высказываний



общие

частные

единичные

**По поводу любого высказывания можно
сказать истинно оно или ложно.**