

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

```
graph TD; A[Этапы развития логики] --> B[I этап]; A --> C[II этап]; A --> D[III этап];
```

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:

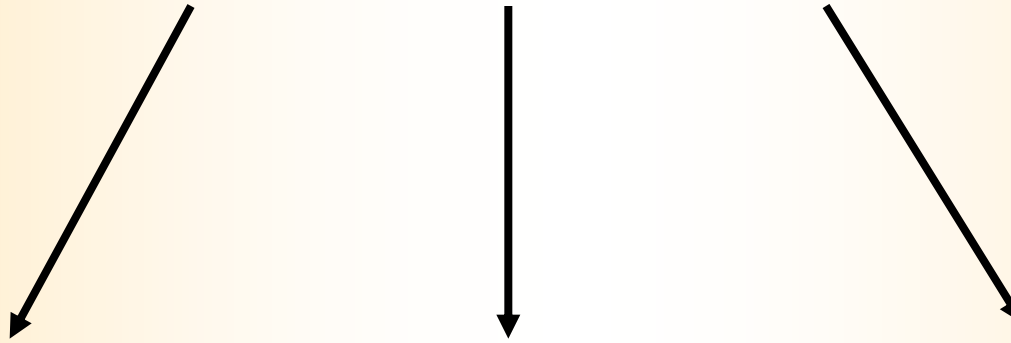
- 1. Понятие** – это форма мышления, которая выделяет существенные признаки предмета, позволяющие отличать их от других.
- 2. Высказывание** – это формулировка своего понимания окружающего мира.
- 3. Умозаключение** – это форма мышления, с помощью которой из одного или нескольких суждений может быть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