

МЕСТО ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В НАУЧНОМ ПОЗНАНИИ

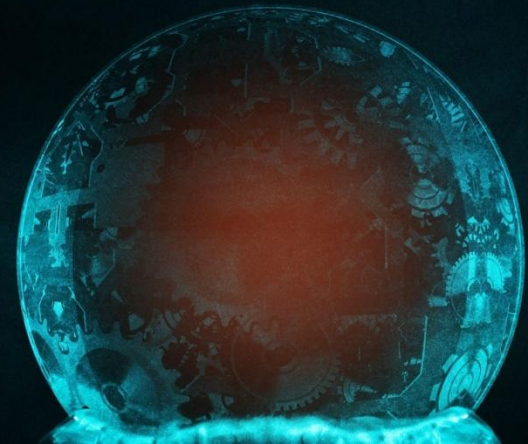
Выполнила: Хамзаева
Зарнигор
Направление: ГОУ 1-курс





**есть логическая
процедура
установления
истинности утверждения**

Доказательство



**Мы определенным
образом соотносим
высказанное с
действительным
положением вещей
или с другими
утверждениями,
истинность которых
уже не вызывает
сомнений**



СПОСОБЫ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

НЕПОСРЕД-
СТВЕННЫЙ

ОПОСРЕДО-
ВАННЫЙ



НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ СПОСОБ

- Органы чувств
- Практические действия



Marie Curie





It suddenly struck me that that tiny pea, pretty and blue, was the Earth.

*I put up my thumb
and shut one eye,
and my thumb
blotted out the
planet Earth.*



I didn't feel like a giant.

ОПОСРЕДСТВЕННЫЙ СПОСОБ

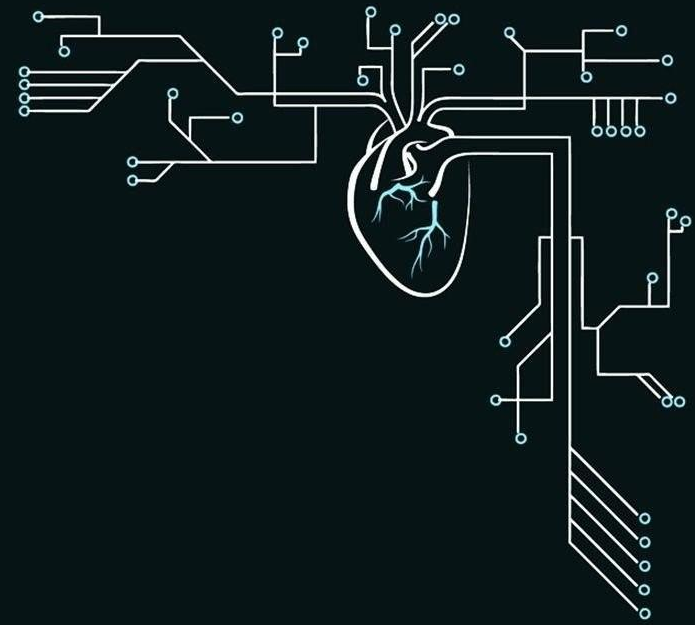
- Абстрактное мышление
- Умозаключения

I felt very, very small.

- Neil Armstrong 1930-2012



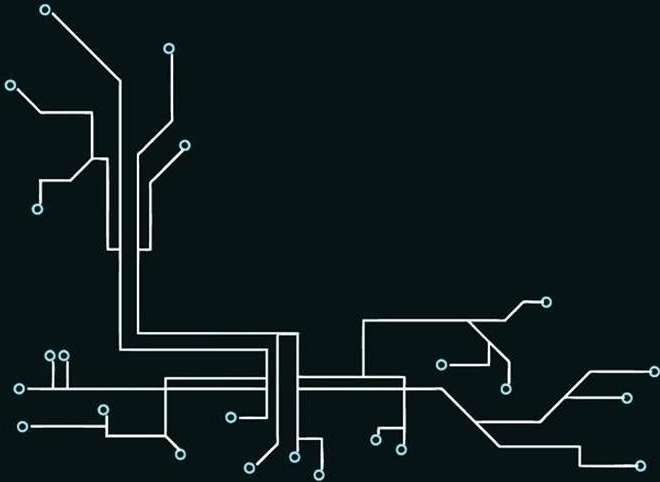
СТРУКТУРА ДОКАЗАТЕЛЬСТВА



ТЕЗИС

АРГУМЕНТЫ

ДЕМОНСТРАЦИЯ



Тезис

Выстрел сделан с **близкого**
расстояния

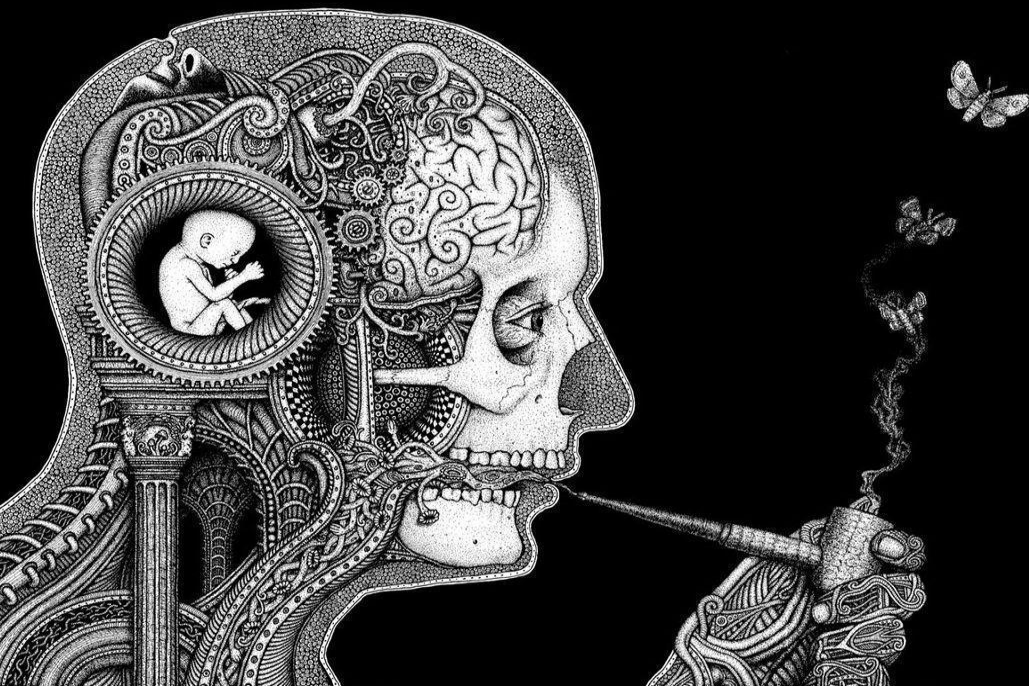
Аргументы

Вокруг раны на теле
обнаружен несгоревший
порох

Форма

Ближкий расстрел

ПО СПОСОБУ АРГУМЕНТАЦИИ



ПРЯМЫЕ
ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

КОСВЕННЫЕ
ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

**Пятиугольник не является
околокружностью**



**Пятиугольник есть
околокружность**



У пятиугольника нет углов



**Антитез – ложь
Тезис – истина**

ЗНАЧЕНИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

Позволяют
избавиться
от заблуждений



БЕЗОПАСНОСТЬ





Дальнейшие
научные
открытия





УВЕРЕННОСТЬ

ДОВЕРИЕ

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

