



# РЕНЕ ДЕКАРТ

Французский математик, философ, физик и физиолог, создатель аналитической геометрии и современной алгебраической символики, автор метода радикального сомнения в философии, механицизма в физике, предтеча рефлексологии.



## Биография

Родился 31 марта 1596 года в городе Лаэ , ныне Декарт , департамент Эндр и Луара, Франция. Его мать умерла, когда ему был 1 год. Отец Декарта был судьёй в городе Ренн и в Лаэ появлялся редко; воспитанием мальчика занималась бабушка по матери. В детстве Рене отличался хрупким здоровьем и невероятной любознательностью.

# Образование и военная служба

- Начальное образование Декарт получил в иезуитском коллеже Ла Флеш.
- В 1612 году Декарт закончил коллеж
- Затем он поступил на военную службу (1617)
- Несколько лет в Париже
- Затем — ещё несколько лет участия в войне!



# Достижения в математике

- В 1637 году - «Рассуждение о методе»
- Символическая алгебра
- Создание аналитической геометрии
- исследовал алгебраические функции
- сформулировал основную теорему алгебры
- Создал книгу «Метод»
- И приложение «Геометрия»



# Механика и физика

- Создание теории о тонкой материи
- Ввёл понятие количества движения
- В 1637 году вышла в свет «Диоптрика»
- Исследовал законы удара

## Другие научные достижения

- Понятие о рефлексе
- Изучил проблему аффектов

# Доказательство существования Бога

- ❑ во-первых, как источника самой идеи о нём — это доказательство, так сказать, психологическое;
- ❑ во-вторых, как объекта, в свойства которого необходимо входит реальность, — это доказательство так называемое онтологическое, то есть переходящее от идеи бытия к утверждению самого бытия существа мыслимого.

# Основные идеи собственной морали:

- ❑ идея «совершенного существа как истинного объекта любви»;
- ❑ идея «противоположности духа материи», предписывающая нам удаляться от всего телесного;
- ❑ идея «бесконечности вселенной», предписывающая «возвышение над всем земным и смирение перед Божественной мудростью»;
- ❑ наконец, идея «солидарности нашей с другими существами и всем миром, зависимости от них и необходимости жертв общему благу».

# Основные положения рассуждений Декарта:

- Скептицизм
- Математической точность
- Ум
- стремления достигнуть абсолютно достоверной и логически непоколебимой истины





«В большинстве споров можно подметить одну ошибку: в то время как истина лежит между двумя защищаемыми воззрениями, каждое из последних отходит от нее тем дальше, чем с большим жаром спорят»

Рене Декарт