

# Философия Нового Времени

Общая характеристика  
Эмпиризм. Ф. Бэкон  
Рационализм. Р. Декарт  
Учения об обществе

# Общая характеристика

- Философия Нового времени относится к XVII – XVIII вв. и наибольшее распространение получила в Западной Европе (Англия, Франция).
- Основная проблема – разработка научного метода (методоцентризм, наукоцентризм).

# Общая характеристика

- В XVII веке общественное развитие стран Запада происходило в условиях преодоления остатков феодального типа хозяйствования и утверждение капиталистических отношений, «буржуазного типа ментальности» во всех сферах жизнедеятельности социума.
- Унификация — установление оптимального числа размеров или видов продукции, процессов или услуг, необходимых для удовлетворения основных потребностей.

# Общая характеристика

- Основные направления:

Эмпиризм

М



Ф. Бэкон



Т. Гоббс



Дж. Локк

Рационализм

М



Р. Декарт



Б. Спиноза



Г. Лейбниц

# Фрэнсис Бэкон (1561-1626)

- Род. 22 января 1561 г.  
в Лондоне
- Учёба в Кэмбриджском  
университете (Тринити-  
колледж) (1573-1575)
- Служба в английском  
посольстве во Франции  
(1576-1579)
- Адвокатская практика  
(с 1579 г.)
- Член парламента ( с 1584 г.)
- Генеральный прокурор  
(с 1613 г.)
- Лорд-хранитель печати  
(с 1617 г.)
- Лорд-канцлер (1618-1621)
- Ум. 9 апреля 1626 г.  
в Лондоне



# Эмпиризм. Ф. Бэкон



Л.-Ф. Рубийяк  
Бюст Фрэнсиса Бэкона  
(1751, Кембридж, Тринити-колледж)

## Основные сочинения

- **Опыты, или наставления нравственные и политические (1-е изд. – 1597, 2-е изд. – 1612, 3-е изд. – 1625)**
- **О мудрости древних (1609)**
- **Великое восстановление наук**
  - **О достоинстве и приумножении наук (1605)**
  - **Новый Органон (1620)**
  - **История ветров (1622)**
  - **История жизни и смерти (1623)**
- **Новая Атлантида (1623-1624?)**

# Учение о «призраках» («идолах») разума



# Учение об «идолах» разума

## Идолы рода



Ф. Бэкон.  
«Новый Органон».

*Идолы рода* находят основание в самой природе человека, в племени или самом роде людей, ибо **ложно утверждать, что чувства человека есть мера вещей.**

Наоборот, все восприятия как чувства, так и ума покоятся на аналогии человека, а не на аналогии мира.

Ум человека уподобляется неровному зеркалу, которое, примешивая к природе вещей свою природу, отражает вещи в искривлённом и обезображенном виде.

# Учение об «идолах» разума

## Идолы рода

- **Типичные примеры идолов рода:**
  - Стремление уподоблять природу человеку (как проявление общей установки объяснять неизвестное по аналогии с известным).
  - Тенденция к упрощению, проявляющаяся в предположении, что в изучаемом объекте больше порядка и целесообразности, чем на самом деле.
  - Склонность переоценивать значение неожиданных, необычных и удивительных явлений, отнюдь не обязательно репрезентативных.

# Учение об «идолах» разума

## Идолы пещеры



Ф. Бэкон.  
«Новый Органон».

*Идолы пещеры* суть заблуждения отдельного человека. Ведь у каждого помимо ошибок, свойственных роду человеческому, есть **своя особая пещера, которая ослабляет и искажает свет природы**. Происходит это или от особых прирождённых свойств каждого, или от воспитания и бесед с другими, или от чтения книг и от авторитетов, перед какими кто преклоняется, или вследствие разницы во впечатлениях, зависящей от того, получают ли их души предвзятые и предрасположенные или же души хладнокровные и спокойные...

# Учение об «идолах» разума

## Идолы пещеры

- **Типичные примеры идолов пещеры:**
  - Люди в большинстве своём склонны ценить выше то, во что ими вложено больше труда, или то, что им более привычно.
  - Одни умы склонны придавать большее значение различиям в вещах, другие – сходству между ними.
  - Одни больше интересуются частностями и подробностями, другие – общим и целым.
  - Одни умы склонны к почитанию древности, другие увлечены любовью к новизне, но немногие могут соблюсти такую меру, чтобы и не отбрасывать то, что справедливо установлено древними, и не пренебречь тем, что верно предложено новыми.

# Учение об «идолах» разума Идолы площади (рынка)



Ф. Бэкон.  
«Новый Органон».

Существуют ещё идолы, которые происходят как бы в силу взаимной связанности и сообщества людей.

Эти идолы мы называем, имея в виду порождающее их общение и сотоварищество людей,  
*идолами площади.*

Люди объединяются речью.

Слова же устанавливаются сообразно разумению толпы.

Поэтому **плохое и нелепое установление слов удивительным образом осаждаёт разум.**

# Учение об «идолах» разума

## Идолы площади (рынка)

- **Основные разновидности идолов площади:**
  - Поверхностный и искусственный характер различий, устанавливаемых обыденным словоупотреблением (неудачные имена для существующих вещей):
    - словесное отождествление вещей, в основах своих различных (например, «земля» как одна из «четырёх субстанций»);
    - словесное различение вещей, в основе своей идентичных (например, лёд, вода, пар).
  - Возможность изобретения и употребления имён несуществующих вещей (например, «судьба», «перводвигатель» и т.п.), вследствие чего разум втягивается в беспредметные, бессмысленные и бесплодные споры.

# Учение об «идолах» разума

## Идолы театра



Ф. Бэкон.  
«Новый Органон».

Существуют, наконец, идолы, которые вселились в души людей из разных догматов философии, а также из превратных законов доказательств. Их мы называем *идолами театра*, ибо мы считаем, что, **сколько есть принятых или изобретённых философских систем, столько поставлено и сыграно комедий, представляющих вымышленные и искусственные миры.**

# Природа научного познания

## Опыт как источник знания



Ф. Бэкон.  
«Новый Органон».

Два пути существуют и могут существовать для отыскания и открытия истины. Один **воспаряет от ощущений и частных к наиболее общим аксиомам** и, идя от этих оснований и их непоколебимой истинности, обсуждает и открывает средние аксиомы. Этим путём и пользуются ныне. Другой же путь **выводит аксиомы из ощущений и частных, поднимаясь непрерывно и постепенно, пока наконец не приходит к наиболее общим аксиомам.** Это путь истинный, но не испытанный.

# Природа научного познания

## Опыт как источник знания

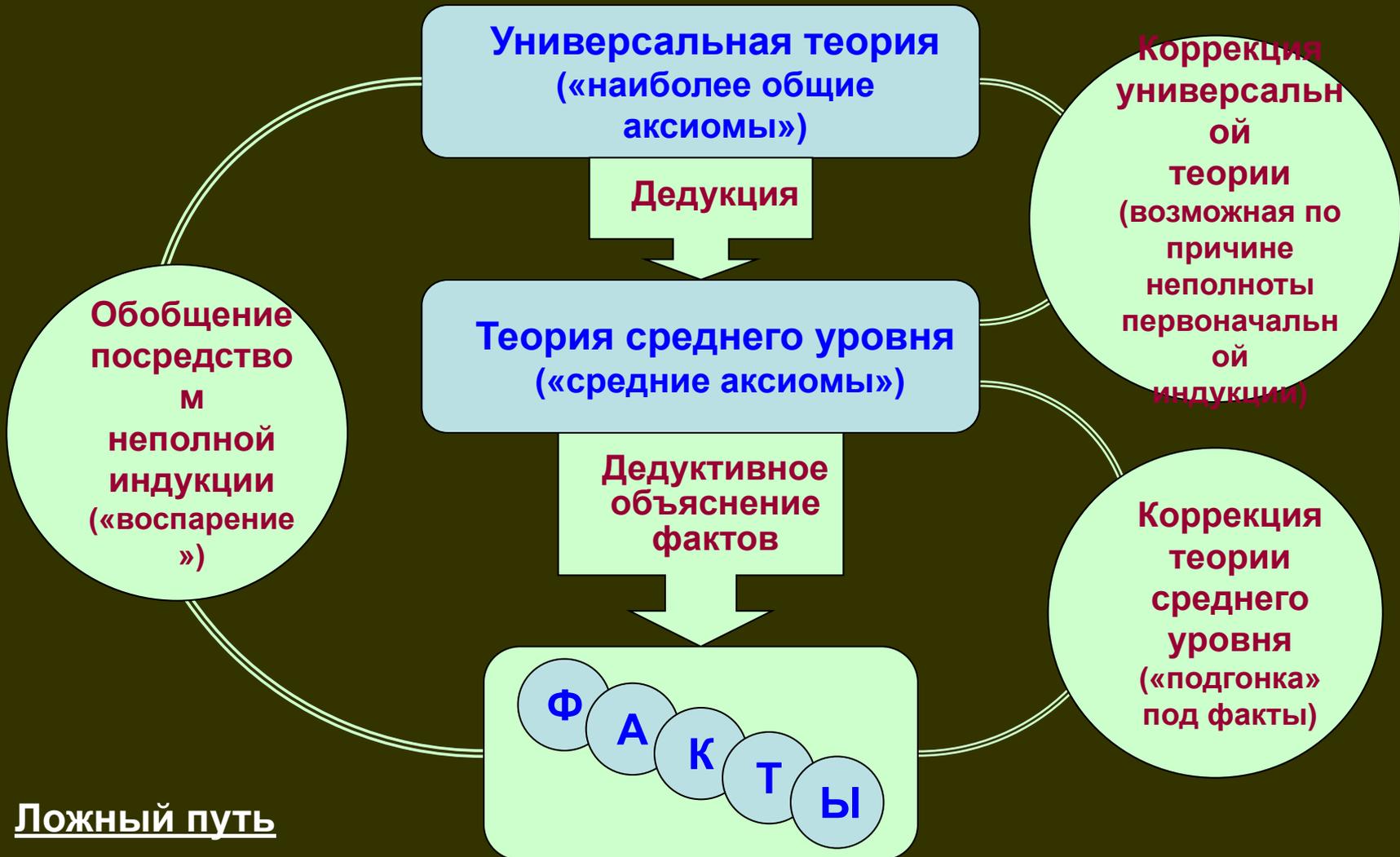


Ф. Бэкон.  
«Новый Органон».

Оба эти пути исходят из ощущений и частных и завершаются в высших общностях. Но различие их неизмеримо. Ибо один лишь бегом касается опыта и частных, другой надлежащим образом задерживается на них. Один сразу же устанавливает некие общности, абстрактные и бесполезные, другой постепенно поднимается к тому, что действительно более сообразно природе.

# Природа научного познания

## Опыт как источник знания



# Природа научного познания

## Опыт как источник знания



Теории, полученные путём «подгонки», не позволяют открывать новые факты и, следовательно, оказываются в научном плане бесполезными...

**... ибо тонкость природы во много раз превосходит тонкость рассуждений.**

# Природа научного познания

## Опыт как источник знания

Истинный путь

Универсальная теория  
(«наиболее общие аксиомы»)

Обобщение  
теории

Теория среднего уровня  
(«средние аксиомы»)

Теория среднего уровня  
(«средние аксиомы»)

Дедукция

«Истинная  
индукция»

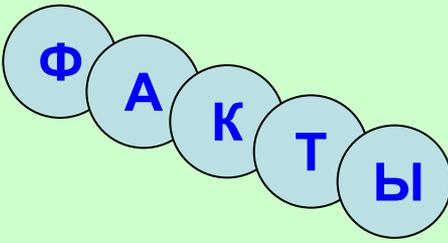
НОВЫХ  
ФАКТОВ

Дедукция

«Истинная  
индукция»

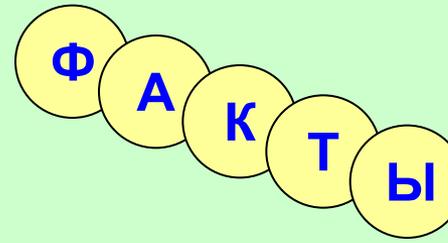
НОВЫХ  
ФАКТОВ

Х



У

Х



У

# Природа научного познания

## Опыт и эксперимент



Ф. Бэкон.  
«Новый Органон».

**Самое лучшее из всех доказательств есть опыт, если только он коренится в эксперименте.** Ибо если он переносится и на другое, что считается сходным, и это перенесение не производится должным образом, то опыт становится обманчивым. Но тот способ пользования опытом, который люди теперь применяют, слеп и неразумен. И потому, что они бродят и блуждают без всякой верной дороги и руководствуются только теми вещами, которые попадают навстречу, они обращаются ко многому, но мало подвигаются вперёд.

# Индуктивная логика

## Дедукция

(лат., **deductio**, выведение) – процесс логического вывода, т.е. перехода по тем или иным правилам логики от некоторых данных положений (посылок) к их следствиям (заключениям).

Переход (умозаключение)  
от общего к частному

## Индукция

(лат., **inductio**, наведение) – форма мышления, посредством которой мысль наводится на общее правило, общее положение, присущее всем предметам какого-либо класса.

Переход (умозаключение)  
от частного к общему

# Индуктивная логика

## Таблицы сущности и присутствия



Ф. Бэкон.  
«Новый Органон».

Сначала нужно  
для каждой данной природы  
представить разуму  
**все известные примеры,  
сходящиеся в этой природе,**  
хотя бы и посредством  
самых различных материй.  
И собрание этого рода должно  
быть образовано исторически  
без преждевременного умствования  
или каких-либо чрезмерных тонкостей.

# Индуктивная логика

## Таблицы сущности и присутствия

... То, что сказывается **в сути**,  
есть **общее**  
(а общее есть **необходимое**)...



Аристотель.  
«Вторая аналитика».

# Индуктивная логика

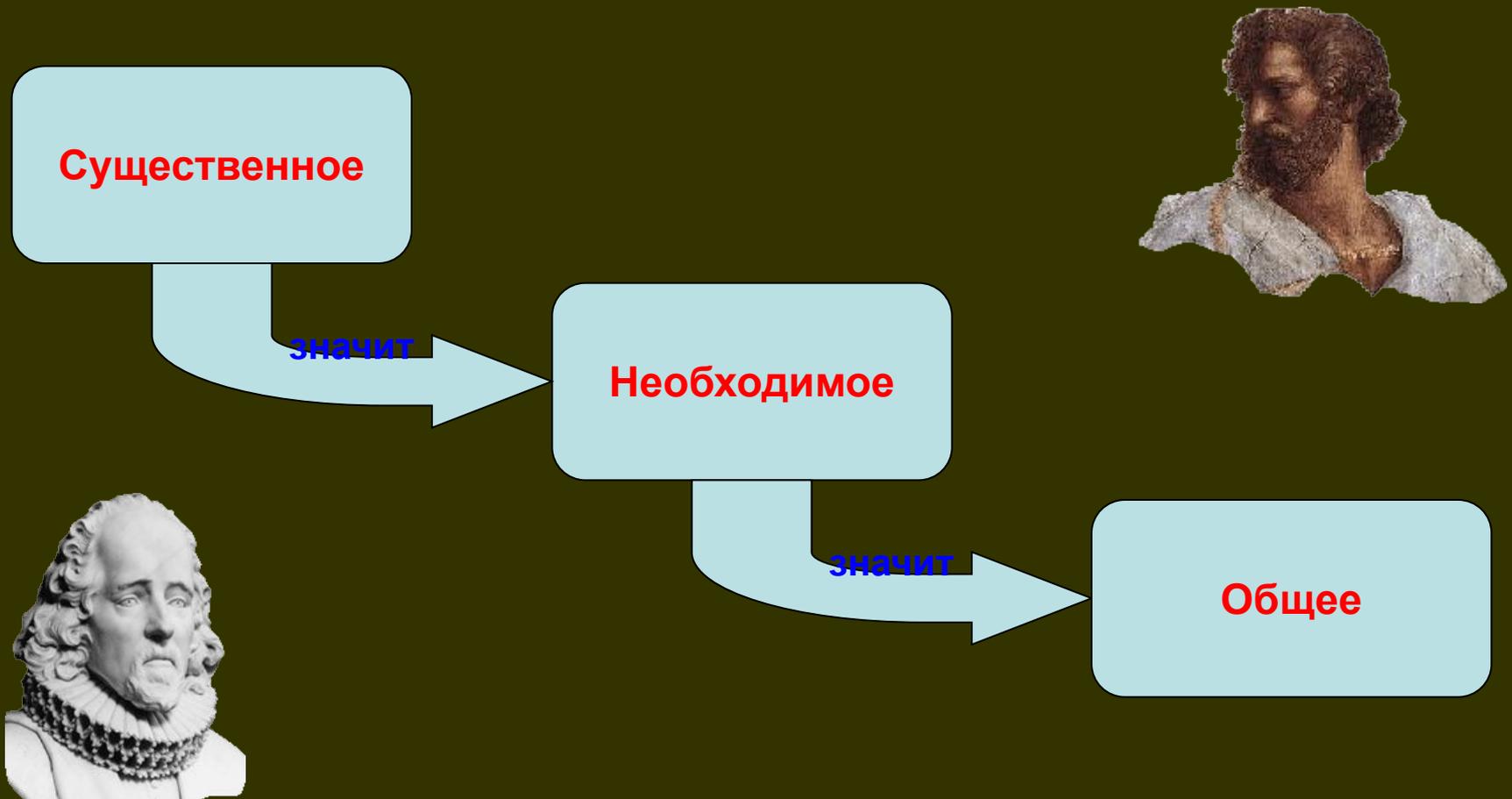
## Таблицы сущности и присутствия

- Уже в аристотелевской логике прочно увязывались:
  - общее,
  - существенное,
  - необходимое.
- На этом сближении и строится новый бэконовский метод.
  - То, что **существенно** для данной природы, **необходимо**.
  - То, что **необходимо**, должно присутствовать **всюду**, где встречается данная природа.
  - То, что **отсутствует** хоть где-нибудь, где присутствует данная природа, **не необходимо** и, следовательно, **несущественно** не неё.



# Индуктивная логика

## Таблицы сущности и присутствия



# Индуктивная логика

## Таблицы сущности и присутствия



Исключите не-общее (= не-необходимое = несущественное) – останется общее (= необходимое = существенное).

# Рене Декарт (1596-1650)

- Род. 31 марта 1596 г. в Лаэ (ныне Декарт)
- Учится к коллеже Ла Флеш (1606-1615)
- Годы путешествий (1618-1625)
  - Ульмское «озарение» (10 ноября 1619 г.)
- Жизнь в Париже (1625-1628)
- В эмиграции в Нидерландах (1628-1649)
  - Поездки в Париж (1644, 1647, 1648)
- Переезд в Швецию (1649)
- Ум. 11 февраля 1650 г. в Стокгольме



# Рене Декарт (1596-1650)



**Рене Декарт**  
(копия утраченного портрета  
работы Ф. Хальса)

## Основные сочинения

- Мир, или Трактат о свете (1633)
- Рассуждение о методе (1637)
- Размышления о первой философии (1641)
- Первоначала философии (1644)

# Гносеология Декарта

## Радикальное сомнение

Слишком многие ложные мнения я принимал за истинные, и слишком сомнительны положения, принятые на основе этих ложных мнений.

Мне необходимо до основания разрушить эту постройку, если я хочу установить в науках что-то прочное и постоянное.

Я допускаю, что всё видимое мною ложно и предполагаю никогда не существовавшим всё, что являет память; я полностью лишён чувств.

Однако, коль скоро я себя в чём-то убедил, значит, я всё же существовал?

Всякий раз, как я произношу слова «Я существую» или воспринимаю это высказывание умом, оно по необходимости является истинным.



# Гносеология Декарта

## «Я мыслю, следовательно, существую»

Я могу усомниться во всём, но только не в том, что **я сомневаюсь**, ибо самым фактом сомнения я лишь подтверждаю, что сомневаюсь.

Сомнение есть акт мысли.  
Я сомневаюсь,  
следовательно **я мыслю**.

Но я не мог бы мыслить, если бы не существовал. **Я мыслю, следовательно я существую**.

Следовательно,  
моё собственное существование –  
**несомненная истина**.

Но раз моя уверенность в собственном существовании зиждется на факте мышления, значит я есть **мыслящее существо**.



# Гносеология Декарта

## Идея Бога

Как мыслящее существо, я нахожу в себе множество идей, одни из которых представляются смутными, другие – ясными и отчётливыми.

Одна из моих наиболее ясных идей есть идея Бога – идея бесконечной, независимой, в высшей степени разумной и всемогущей субстанции.

Идея Бога как бесконечной субстанции не может исходить от меня самого, поскольку сам я конечен.

Идея Бога не может быть выведена из каких-то других идей, ибо содержит в себе больше реальности, чем любая другая идея.

Идея Бога может исходить лишь от того, что содержит в себе не меньше реальности, чем мыслится в этой идее, т.е. лишь от самого Бога.



# Гносеология Декарта

## Естественный свет разума



Что касается других идей, то на **идеи смутные** я, по-видимому, не могу полагаться как на истинные.

И даже **идеи ясные и отчётливые** не могли разве быть вложены в меня каким-нибудь могущественным, но злокозненным обманщиком?

Хотя я ощущаю в себе **способность суждения**, позволяющую отличать истину от заблуждения, могу ли я полагаться на неё?

**Однако невозможно, чтобы Бог меня обманывал** (ведь во всяком обмане заключено нечто несовершенное) или хотел, чтобы я заблуждался.

Поэтому я могу доверять этому **естественному свету разума**, при условии, конечно, что я правильно им пользуюсь.

# Гносеология Декарта

## Метод достижения истины

Вместо большого числа правил, составляющих логику, достаточно **четырёх** следующих, лишь бы соблюдать их без отступлений.

1) Принимать за истинное только то, что представляется моему уму столь ясно и отчётливо, что **не может дать повод к сомнению.**

2) **Делить** каждую из трудностей на столько частей, сколько потребуется, чтобы лучше их разрешить.

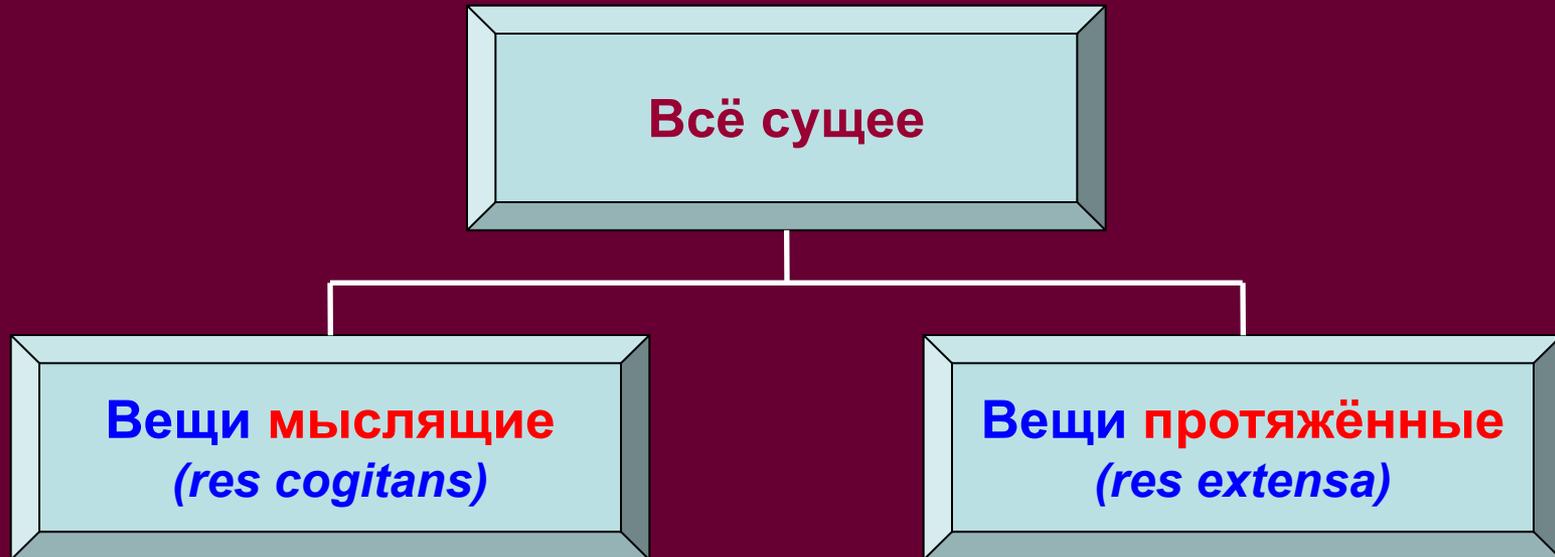
3) Располагать свои мысли в определённом **порядке**, начиная с предметов простейших и восходя постепенно до наиболее сложных.

4) Делать перечни столь полные и обзоры столь всеохватывающие, чтобы быть уверенным, что **ничего не пропущено.**



# Онтология Декарта

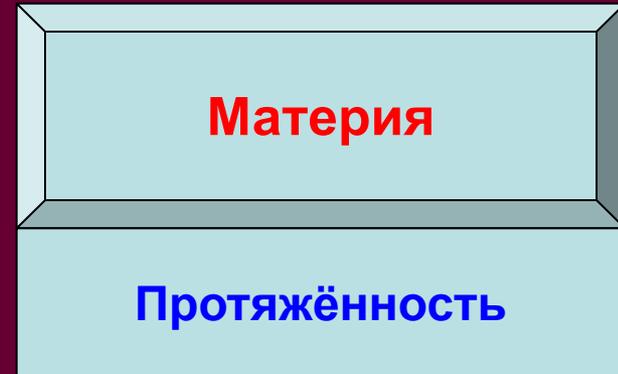
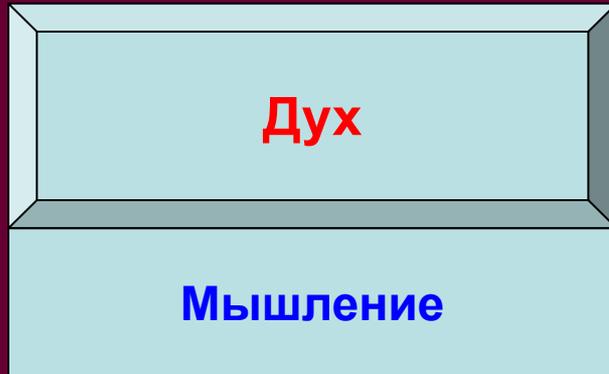
## Дуализм духа и материи



... я полагаю, что весь род причин, направленных к определённой цели, не может иметь никакого применения в области физики: ведь я допускаю, что только по легкомыслию можно пытаться проследить цели Бога.

# Дуализм духа и материи

## Субстанции их атрибуты



### Субстанция

(лат. **substantia**, под-лежащее, перевод греч. **ὕψτασις**) – то, что **существует самостоятельно** (само по себе), нечто устойчивое и постоянное (в отличие от изменчивого и преходящего).

### Атрибут

(лат. **attributum**, приданное, приписанное) – **определяющий признак** (качество, предикат) субстанции, достаточный для её идентификации и необходимый для её существования.

# Дуализм духа и материи

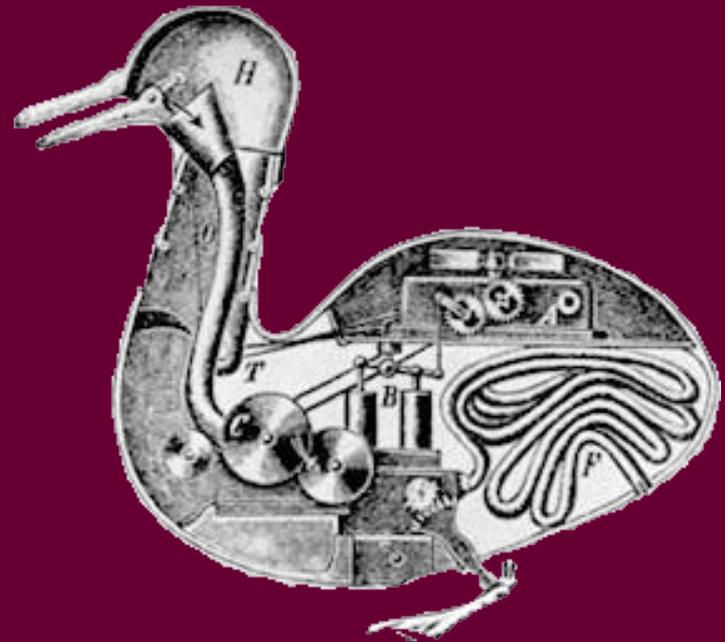
## Пустое пространство и психика животных

Отождествление телесности с протяжённостью ведёт к отрицанию **пустого пространства.**



Заполняющая всё пространство материя движется вихреобразно.

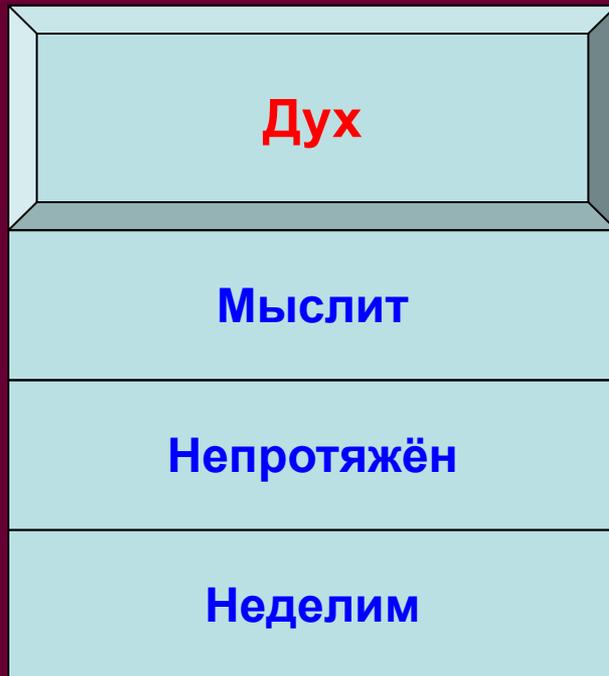
Отождествление психики с логическим мышлением ведёт к отрицанию **психики у животных.**



Животные – автоматы.

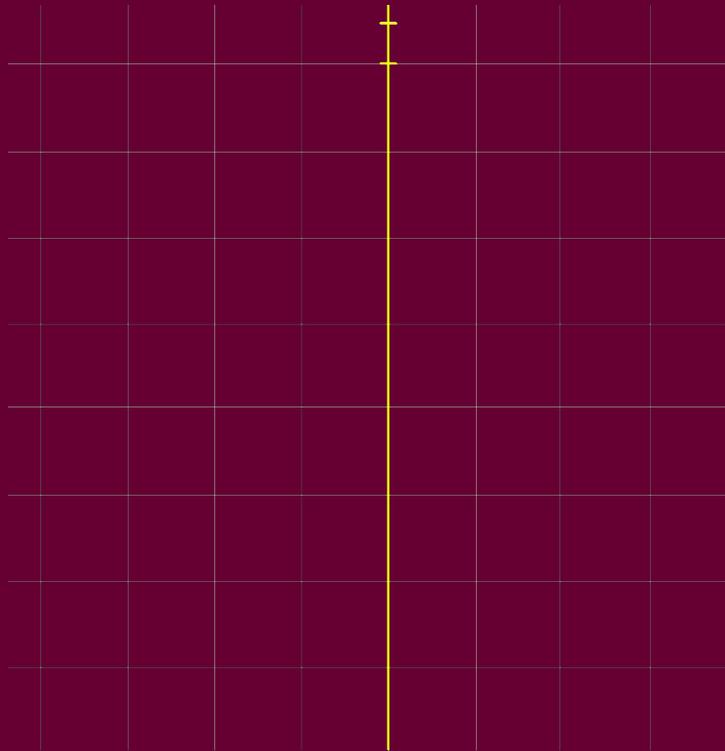
# Дуализм духа и материи

## Проблема взаимодействия субстанций



Если дух и материя не имеют друг с другом ничего общего, как возможно их **взаимодействие** и каким образом дух может иметь идею материального тела и вообще **знать** что-то о материальных телах?

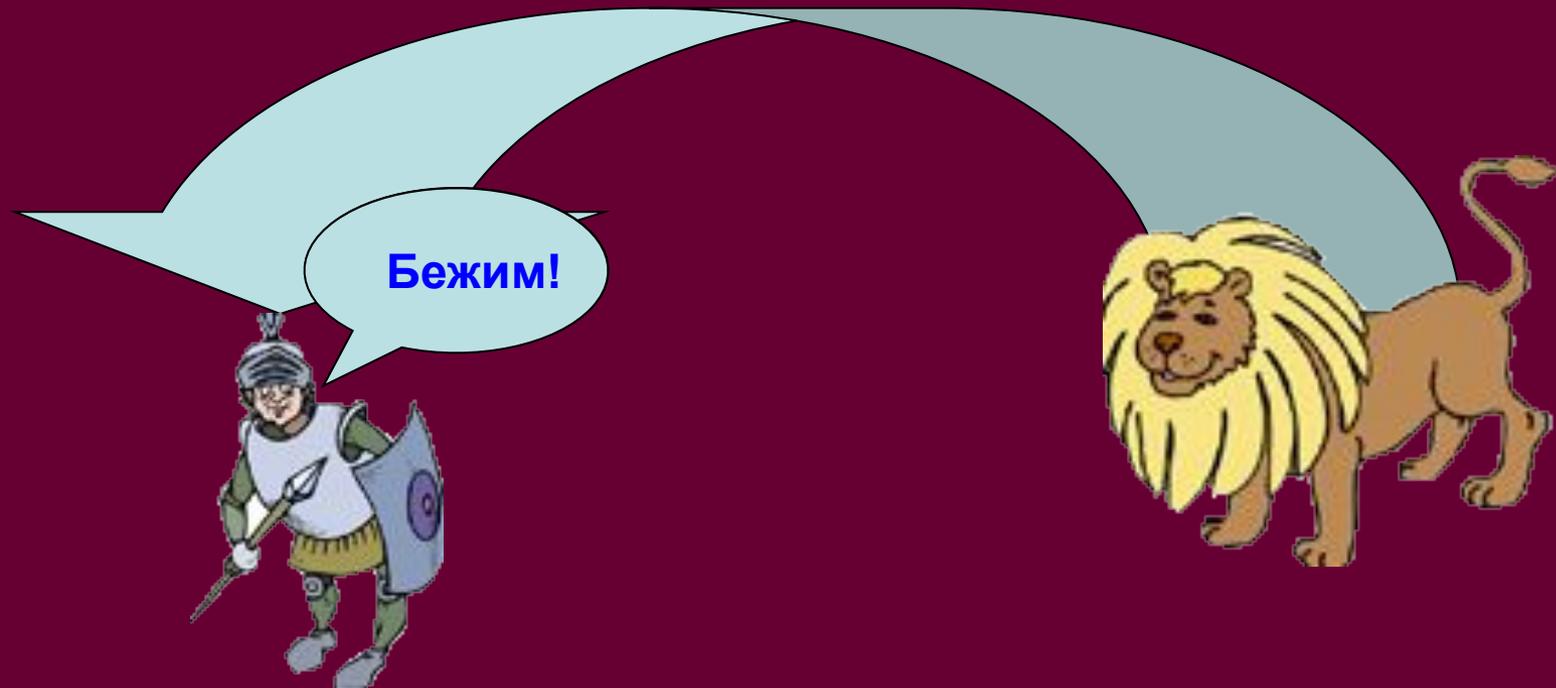
# Проблема взаимодействия субстанций «Врождённые идеи»



Бог вложил в человеческую душу идею материальной субстанции и знание об основных законах, которым она подчинена.

$$y = x^2$$

# Проблема взаимодействия субстанций «Шишковидная железа»



2

Локализуемая Декартом в мозгу **шишковидная железа** преобразует чувственные (физические) воздействия в мысли и мысли – в физические действия.

# Проблема взаимодействия субстанций

## Психофизический параллелизм

Материальные и духовные процессы согласованны, подобно тому как две пары часов показывают одно и то же время, хотя они и не взаимодействуют между собой – об этом позаботился Мудрый Часовщик.

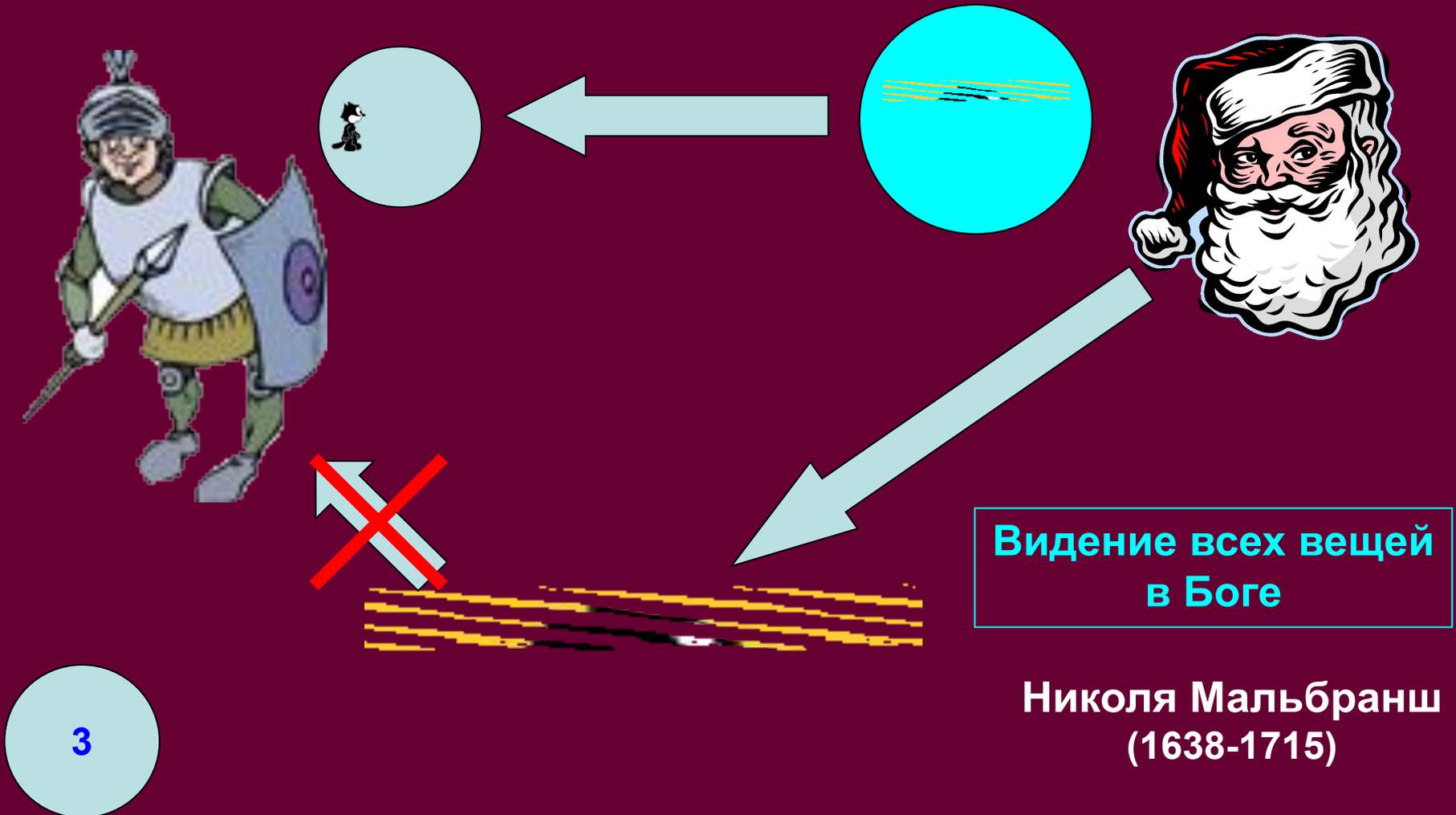


**Пример двух часов**

**Арнольд Гейлинкс  
(1624-1669)**

# Проблема взаимодействия субстанций

## Психофизический параллелизм



# Проблема взаимодействия субстанций

## Картезианский окказионализм

### Окказионализм

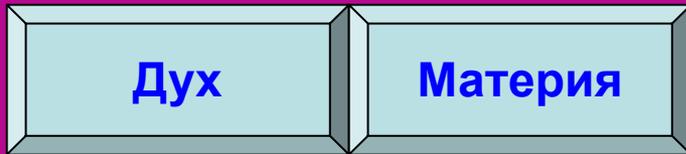
(лат. **occasio**, случай, повод) – философская концепция, отрицающая возможность взаимодействия материальной (протяжённой) и духовной (мыслящей) субстанций и утверждающая, что то, что представляется телесной причиной мысли (или акта воли) или психической причиной (идеей или желанием) физического движения есть не более чем **повод (occasio)** для истинной причины, каковой может быть только Бог.

Движущая сила тел...  
не находится  
в движущихся телах,  
ибо эта движущая сила  
есть не что иное,  
как воля Божья...  
**Естественная причина**  
не **есть** реальная  
и истинная причина,  
**а причина случайная,**  
определяющая решение  
Творца природы  
действовать тем или  
иным образом  
в том или ином случае.

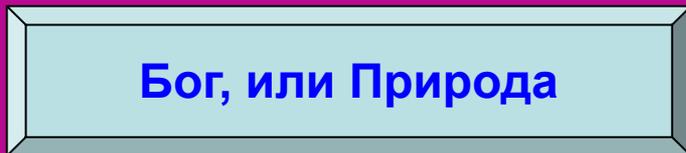
Н. Мальбранш.  
«Разыскание истины».

# Эволюция западноевропейского рационализма

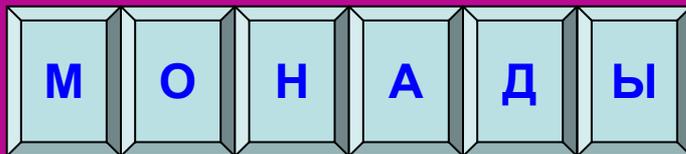
- Дуализм



- Монизм



- Плюрализм



Р. Декарт



Р. Спиноза



Г. Лейбниц

# Эволюция западноевропейского рационализма

## Монизм

(от греч. **μόνος**, один, единственный) – онтологическая позиция, признающая единство мира, т.е. принципиальную сводимость всех его объектов (явлений) к единой субстанциальной основе.

## Плюрализм

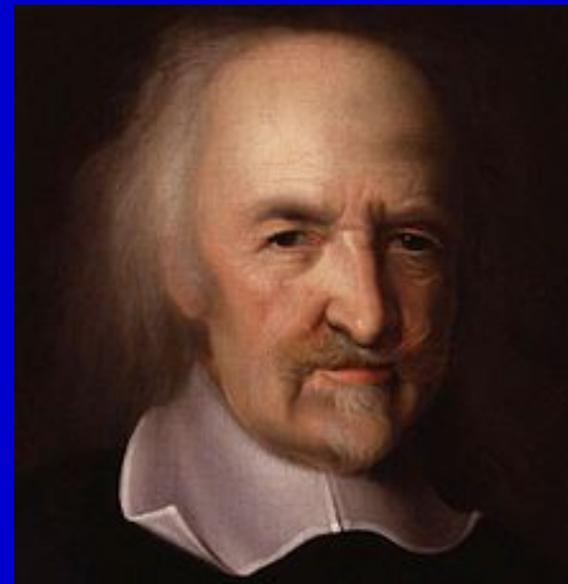
(от лат. **pluralis**, множественный) – онтологическая позиция, признающая наличие в мире множества принципиально независимых (несводимых друг к другу) первоначал (субстанций).

## Дуализм

(от лат. **dualis**, двойственный) – разновидность плюрализма, ограничивающая число независимых первосущностей мира двумя (обычно такими первоначалами признаются **материальное** и **духовное**).

# Учения об обществе

Томас Гоббс (англ. Thomas Hobbes, 5 апреля 1588 — 4 декабря 1679) — английский философ-материалист, один из основателей теории общественного договора и теории государственного суверенитета. Известен идеями, получившими распространение в таких дисциплинах, как этика, теология, физика, геометрия и история.



# Учения об обществе

## Основные труды Т. Гоббса:

«О гражданине» (1651 г.),

«Левиафан, или Магистратура, или власть государства гражданского» (1651 г.),

«О теле» (1655 г.),

«О человеке» (1658 г.).

«О гражданине» (1651 г.),



# Учения об обществе

Гоббс создал первую законченную систему механистического материализма, соответствовавшего характеру и требованиям естествознания того времени. В полемике с Декартом отверг существование особой мыслящей субстанции, доказывая, что мыслящая вещь есть нечто материальное.

# Учения об обществе

Государство Гоббс рассматривает как результат договора между людьми, положившего конец естественному догосударственному состоянию «войны всех против всех». Он придерживался принципа изначального равенства людей. Отдельные граждане добровольно ограничили свои права и свободу в пользу государства, задача которого — обеспечение мира и безопасности.

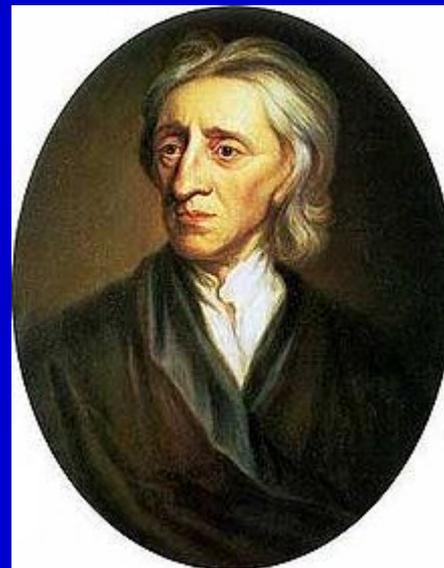
# Учения об обществе

**Этика Гоббса исходит из неизменной чувственной «природы человека».**

**Основой нравственности Гоббс считал «естественный закон» — стремление к самосохранению и удовлетворению потребностей. Добродетели обусловлены разумным пониманием того, что способствует и что препятствует достижению блага. Моральный долг по своему содержанию совпадает с гражданскими обязанностями, вытекающими из общественного договора.**

# Учения об обществе

**Джон Локк (англ. John Locke; 29 августа 1632 — 28 октября 1704) — британский педагог и философ, представитель эмпиризма и либерализма. Способствовал распространению сенсуализма. Его идеи оказали огромное влияние на развитие эпистемологии и политической философии.**



# Учения об обществе

## Сочинения:

- Мысли о воспитании. 1691
- Опыты о законе природы. 1664.
- Опыт веротерпимости. 1667.
- Послание о веротерпимости. 1686.
- Два трактата о правлении. 1689.
- **Опыт о человеческом разумении. 1689**
- Элементы натуральной философии. 1698.
- Рассуждение о чудесах. 1701.

# Учения об обществе

Основой нашего познания является опыт, который состоит из единичных восприятий. Восприятия делятся на ощущения (действия предмета на наши органы чувств) и рефлексии.

Идеи возникают в уме в результате абстрагирования восприятий.

Принцип построения разума как «*tabula rasa*», на которой постепенно отражается информация от органов чувств.

Принцип эмпирии: первичность ощущения перед разумом.

# Учения об обществе

- **Естественное состояние** — состояние полной свободы и равенства при распоряжении своим имуществом и своей жизнью. Это состояние мира и доброжелательности. Закон природы предписывает мир и безопасность.
- **Естественное право** — право на частную собственность; право на свободу передвижения, на свободный труд и на его результаты.
- **Сторонник конституционной монархии и теории общественного договора.**
- **Локк** — теоретик гражданского общества и правового демократического государства (за подотчетность короля и лордов закону).

- **Первым предложил принцип разделения властей: на законодательную, исполнительную и федеративную. Федеративная власть занимается объявлением войны и мира, дипломатическими вопросами и участием в союзах и коалициях.**
- **Государство создано для гарантии естественных прав (свобода, равенство, собственность) и законов (мир и безопасность), оно не должно посягать на эти права, должно быть организовано так, чтобы естественные права были надежно гарантированы.**
- **Разрабатывал идеи демократической революции. Локк считал правомерным и необходимым восстание народа против тиранической власти, посягающей на естественные права и свободу народа.**

