

ФРЭНСИС БЭКОН

22 января 1561 — 9 апреля 1626

Фрэнсис Бэкон

- английский философ, историк, политический деятель, основоположник эмпиризма. В 1584 году в возрасте 23 лет был избран в парламент. С 1617 года лорд-хранитель печати, затем — лорд-канцлер; барон Веруламский и виконт Сент-Олбанский. В 1621 году привлечён к суду по обвинению во взяточничестве, осуждён и отстранён от всех должностей. В дальнейшем был помилован королём, но не вернулся на государственную службу и последние годы жизни посвятил научной и литературной работе.



Бэкон начал свою профессиональную деятельность как юрист, но позже стал широко известен как адвокат-философ и защитник научной революции. Его работы являются основанием и популяризацией индуктивной методологии научного исследования, часто называемой методом Бэкона. Индукция получает знание из окружающего мира через эксперимент, наблюдение и проверку гипотез. В контексте своего времени, такие методы использовались алхимиками. Свой подход к проблемам науки Бэкон изложил в трактате «Новый органон», вышедшем в 1620 году.

В целом великое достоинство науки
Бэкон считал почти самоочевидным и
выразил это в своём знаменитом
афоризме «Знание — сила»

Однако на науку делалось много
нападков. Проанализировав их, Бэкон
пришёл к выводу о том, что Бог не
запрещал познание природы.
Наоборот, он дал человеку ум,
который жаждет познания Вселенной.
Люди только должны понять, что
существуют два рода познания: 1)
познание добра и зла, 2) познание
сотворенных Богом вещей.

Познание добра и зла людям запрещено.
Его им дает Бог через Библию. А
познавать сотворенные вещи человек,
наоборот, должен с помощью своего
ума. Значит, наука должна занимать
достойное место в «царстве
человека». Предназначение науки в
том, чтобы умножать силу и
могущество людей, обеспечивать им
богатую и достойную жизнь.

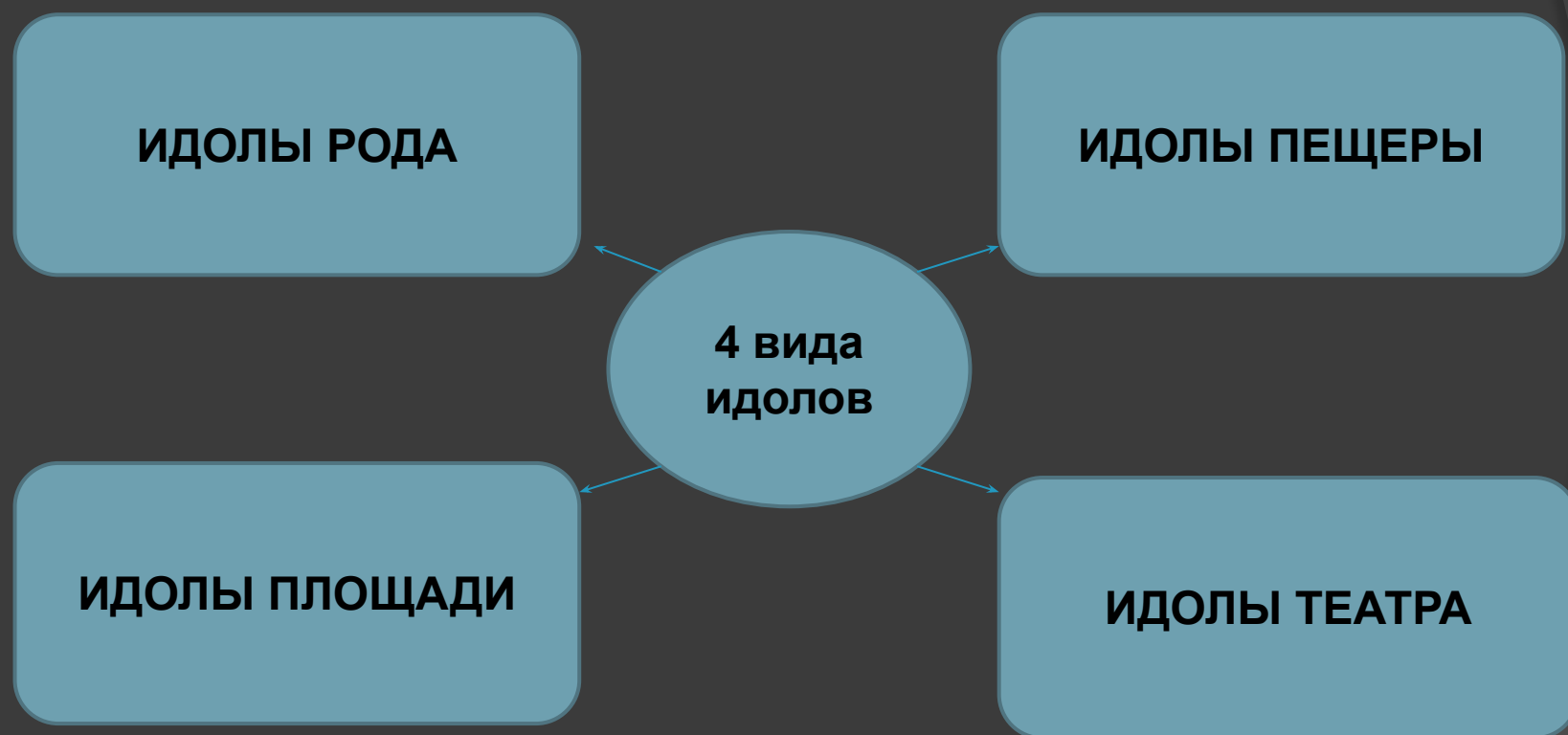


Основные сочинения Ф.Бэкона

- ❖ 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



Идолы рода

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.

Примеры идиологов 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.

Идолы пещеры

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

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.

Идолы площади (рынка)

- 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 осаждает разум.

Примеры идолов площади:

- ❖ Поверхностный и искусственный характер различий, устанавливаемых обыденным словоупотреблением (неудачные имена для существующих вещей)
- ❖ Возможность изобретения и употребления имён несуществующих вещей (например, «судьба», «перводвигатель» и т.п.), вследствие чего разум втягивается в беспредметные, бессмысленные и бесплодные споры.

Идолы театра

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.

Опыт как источник знания



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.

Опыт как источник знания

Оба эти пути исходят
из ощущений и частных
и завершаются в высших общностях.

Но различие их неизмеримо.
Ибо один лишь бегло 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.

Опыт как источник знания

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

◎ Наиболее значительные последователи эмпирической линии в философии Нового времени: Томас Гоббс, Джон Локк, Джордж Беркли, Дэвид Юм — в Англии; Этьен Кондильяк, Клод Гельвеций, Поль Гольбах, Дени Дидро — во Франции. Проповедником эмпиризма Ф.Бэкона был также словацкий философ Ян Байер.



«ЗНАНИЕ
ЕСТЬ СИЛА,
СИЛА ЕСТЬ
ЗНАНИЕ»

Спасибо за внимание!