

ФРЭНСИС БЭЖОН

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



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

Однако на науку делалось
много нападок.
Проанализировав их,
Бэкон пришёл к выводу о
том, что Бог не
запрещал познание приро
ды. Наоборот, он дал
человеку ум, который



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?)



Опыт как источник знания



Два пути существуют и могут существовать для отыскания и открытия истины. Один воспаряет 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

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

и потому что действительное

Опыт как источник знания

Индукция
(лат., inductio, наведение)

форма

мышления,
посредством
которой мысль
наводится на
общее правило,
общее
положение,
присущее всем

класса.

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

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!