

# 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!**