

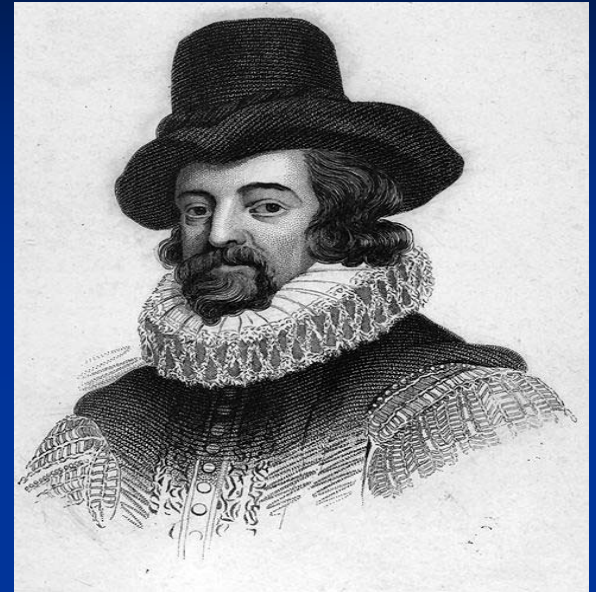
Francis Bacon

1561. – 1626.

Tanja Đoić, Psihologija
Povijest fizike, 2007/08

Francis Bacon

- Engl. filozof, empirist
- “Znanje je moć”
- Jedan od osnivača moderne znanosti i moderne filozofije
- nedovršeni “*Instauratio magna*”, “*Novi organon znanosti*”, 1620.
- Princip eksperimenta - najviši princip znanstvenog istraživanja
- Razradio induktivnu metodu spoznaje



Francis Bacon

- Teži temeljitoj preobrazbi znanosti i života uopće
- Kritizirao je staru logiku i metodu dedukcije – prava i jedina metoda -> istinska indukcija – jedinstvo eksperimentalne i racionalne sposobnosti



Francis Bacon

Prije metode indukcije treba očistiti razum od predrasuda (zabluda, "idola") koje su se nagomilale:

1. Predrasude plemena - u ljudskoj prirodi, jer su svi ljudi nesavršeni i prema tome skloni greškama.
2. Predrasude pećine - zablude pojedinca. Nastaju zbog toga što čovjek sudi prema sebi, pa misli da ono kako on nešto doživljava da tako to doživljavaju i drugi, a zaboravlja da je svaki čovjek zasebna "pećina"

Francis Bacon

3. Predrasude trga - pogrešno razumijevanje riječi. Nastaju na ulicama, trgovima gdje se razmijenjuju riječi, mogu izazvati različita značenja - pogreška, nesporazum
4. Predrasude kazališta - nastaju iz poštovanja autoriteta, najopasnije. Čovjek poštujući neki autoritet prihvaća sve što taj autoritet misli i radi, pa tako i njegove greške. Npr. u kazalištu kada autoritet glumaca stvori atmosferu, za koju publika misli da je stvarna, a u stvari ona je umjetna.

Francis Bacon

- Nije uviđao da su indukcija i dedukcija inverzni i korelativni postupci – u praksi znanstvenog istraživanja i svakodnevnog mišljenja međusobno se nadopunjuju



Literatura

- Kalin, B. (2000). Povijest filozofije. Zagreb: ŠK
- http://en.wikipedia.org/wiki/Francis_Bacon
- http://hr.wikipedia.org/wiki/Francis_Bacon
- <http://www.luminarium.org/sevenlit/bacon/>