



Robert Hooke

Življenje in delo

- Rojen: 18. julija 1635 (otok Wight)
- Umrli: 3. marec 1703 (London)
- Po poklicu je fizik, zdravnik
- Deluje na Univerzi v Oxfordu
- Je Boylov pomočnik
- Ukvarjal se je s podrobnim opazovanjem z mikroskopom in poskusi s svetlobo
- Leta 1665 izda knjigo Micrographia, ki vsebuje raziskave z mikroskopom in daljnogledom ter številnimi raziskavami o biologiji
- Leta 1666 je glavni Wrenov pomočnik pri obdelavi Londona po velikem požaru

Odkritja

- Izumi mikroskop
- Odkrije, da so vsa živa bitja zgrajena iz celic
- Sestavil je prvi daljnogled Gregoryjevega tipa
- Prvi odkrije dvojno zvezdo
- Izdela enega prvih zrcalnih teleskopov



Hookov mikroskop

Hooke in Newton

- Sodelujeta v Kraljevi družbi
- Hooke kritizira dve optični napravi, ki ju Newton predloži družbi
- Newtona to vznejevolji
- Zagrozi z iztopom iz Kraljeve družbe
- Spor se ne zgladi do Hookove smrti

Zanimivosti

- Po njem imenujemo Hookov zakon, ki je uporabljal pri razvoju urnih vzmeti
- S teleskop je odkril vrtenje Jupitra
- Naredil je podrobne slike Marsa
- Objavi prve mikroskopske slike snežinke, žuželčjega krila ipd.
- Na osnovi mikroskopskih fosilov je zagovarjal teorijo evolucije živih bitij
- Predlaga meritve zemeljskega gravitacijskega pospeška z nihalom in zakon o gravitaciji, ki ga pozneje odkrije J. Newton

Literatura

- Internet: Wikipedija Prosta enciklopedija
- Knjiga: Slovenski veliki leksikon – GE-IN