

# Historie světelné mikroskopie

Rozlišovací schopnost (tj. schopnost vidět dva body samostatně) lidského oka nestačila již starým Řekům a Římanům. Proto začaly používat například skleněné koule naplněné vodou. O skleněných čočkách se jako první zmiňuje **Plinius**.

Stavbou jednoduchých mikroskopů se zabýval Holanďan **Antoni van Leeuwenhoek** (1632 - 1723), který jednočočkovým přístrojem pozoroval rostlinné buňky, kvasinky aj.

Za vynálezce mikroskopu složeného z více čoček bývají považováni Holanďan **Zacharias Janssen** a jeho otec **Hans** (1580 - 1638). V roce 1590 vynalezli přístroj se dvěma posuvnými rourami, se spojkou na každé straně.

**Galileo Galilei** (1564 - 1642) sestrojil mikroskop koncipovaný v podstatě jako dalekohled, celé zařízení bylo dlouhé několik loktů.

Za autora slova mikroskop je považován **Giovanni Faber** z Bambergu (1574 - 1629), osobní lékař papeže Urbana VIII.

Tvaru, který známe dnes, nabyl mikroskop až v první polovině 19. století díky italskému přírodovědci **Giovanni B. Amicimu** (1786 - 1863).

V druhé polovině 19. století zkonstruoval optické zařízení mikroskopu **Němec Ernst Abbe** (1840 - 1905).



Antoni van Leewenhoek se svým primitivním mikroskopem

## Odkazy

### Související články

- Optický mikroskop

### Použitá literatura

- SLONIM, Dimitrij. *Optický mikroskop : Základní údaje*. 1. vydání. Biologická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, 2006.
- BŘEŇ, David a Petr KULHÁNEK. *Pikoškály aneb jak uvidět atom* [online]. [cit. 2012-09-04]. <[https://www.aldebaran.cz/bulletin/2004\\_27\\_pic.html](https://www.aldebaran.cz/bulletin/2004_27_pic.html)>.