

# ZAKLADATEL GENETIKY

## Gregor Johann Mendel

Narozen 20. července 1822 v Hynčicích u Opavy, zemřel 6. ledna 1884 v Brně

Genetika patří mezi biologické vědy a zabývá se dědičností i proměnlivostí organismů a jejími příčinami. Název souvisí se slovem gen, které označuje jednotku dědičné informace. Základy genetiky vypracoval český přírodovědec Gregor Johann Mendel podle výsledku svých pokusů s křížením hrachu. Získané poznatky však publikoval v méně známém časopise, a tak zůstaly na delší dobu zapomenuty. Životní příběh G. J. Mendela popisuje jeho nelehkou cestu životem i odbornou prací a umožňuje čtenáři získat informace o tomto nevšedním muži, který stál u zrodu vědy, velmi významné pro pochopení vývoje živých organismů, tedy i lidské společnosti.

Jeho životní pouť začala v Hynčicích v malé obci nedaleko Opavy, kde se narodil a také vychodil základní školu, aby nastoupil na piaristickou kolej v Lipníku nad Bečvou. Dne 9. října 1843 se stává Johann novicem řádu sv. Augustina na Starém Brně, přijímá řeholní jméno Gregor (Řehoř) a stává se z něho Gregor Johann Mendel.

Řád Augustiniánů měl svoje statky, proto ho zajímala možnost zvýšení hospodářských výnosů. Opat brněnského kláštera Nappa přemýšlel, jak by mohl vědecky podchytit otázky šlechtitelství a tím podnítil Mendela k výzkumům. Ten si pro svůj pokus vybral hrách. Teprve až současnost si uvědomuje význam průkopnického díla G. J. Mendela!

Nechte se přečtením jeho životopisu fascinovat silou lidského ducha a nezměrným úsilím posunout hranice našich znalostí a objevujeme nové obzory stejně tak, jako to ve své době učinil Gregor Johann Mendel. Text jeho životopisu je doplněn o přílohu, která popisuje aplikaci principů genetiky a určitou třídu počítačových algoritmů, označovaných jako genetické programování.



\*20. červenec 1822 †6. leden 1884  
Portrét G. J. Mendela jako opata



Současná podoba bočních budov kláštera Augustiánů v Brně,  
kde je umístěno muzeum G. J. Mendela

**Vědci, vynálezci a podnikatelé v českých zemích  
svazek 4.**

**autor: Ondřej Dostál**