

The background is a dark grey, textured surface with faint, light-colored sketches of scientific and mathematical symbols. These include a globe, a microscope, a test tube, a stack of books, a percentage sign, and various geometric shapes like rectangles and circles.

# Johann Gregor Mendel

Daniela Nováková, 437088

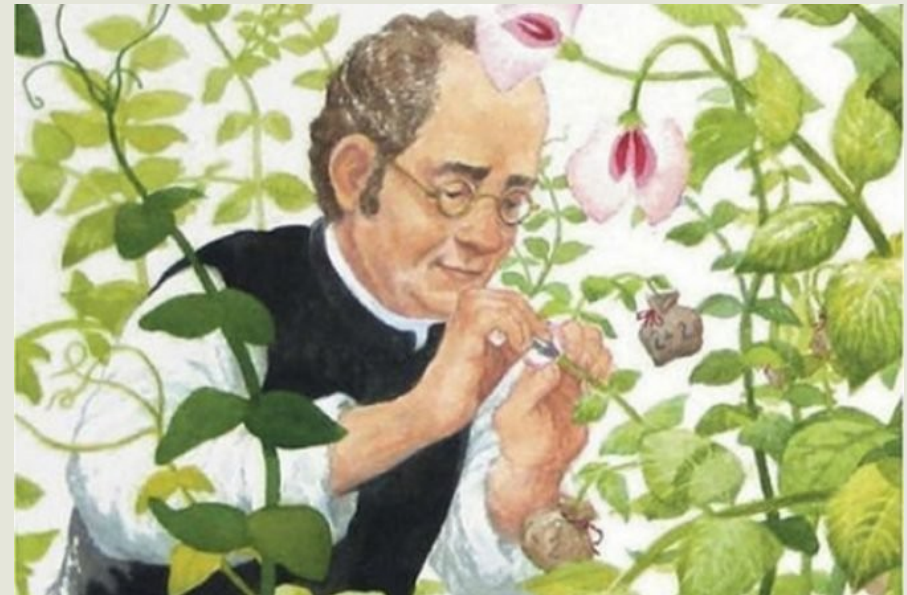
# Johann Gregor Mendel (1822 – 1884)

- narozen v Hynčicích ve Slezsku
- německá národnost, rodný jazyk - němčina
- 1843 přijal řeholní jméno Gregor (klášter sv. Tomáše)



# Johann Gregor Mendel (1822 – 1884)

- zajímal se o fyziku, matematiku a meteorologii
- 1856 – experimenty s hrachem (Pisum)
- 1862 – meteorologické pozorování pro Meteorologický ústav ve Vídni
- 1865 – přednáška „O původu druhů“



# Johann Gregor Mendel (1822 – 1884)

- 1868 opat kláštera sv. Tomáše v Brně
- 1867 – vicepresident Přírodovědného spolku v Brně

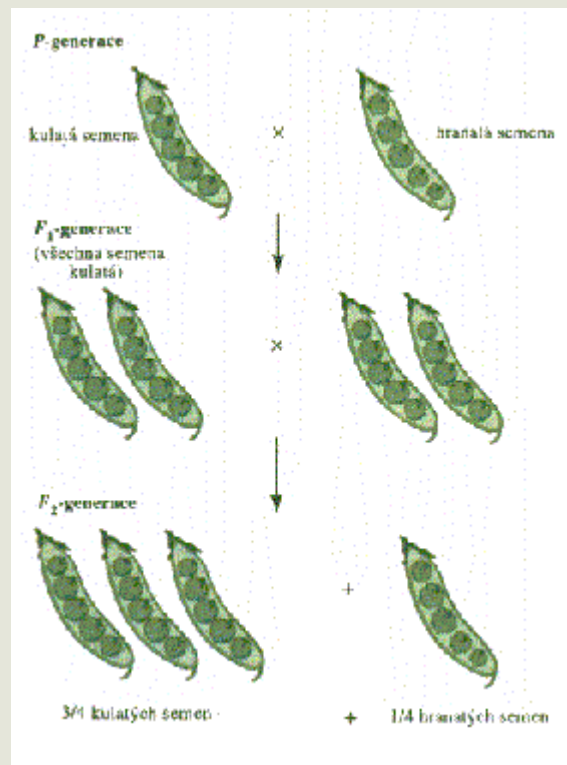


# Zajímavosti

- první česká vědecká stanice na Antarktidě
- z jeho 13 publikací, 9 o meteorologii
- věnoval se širokému spektru přírodních věd – od šlechtění, sadařství a ovocnářství až po astronomii nebo včelařství



# Experiment s hrachem



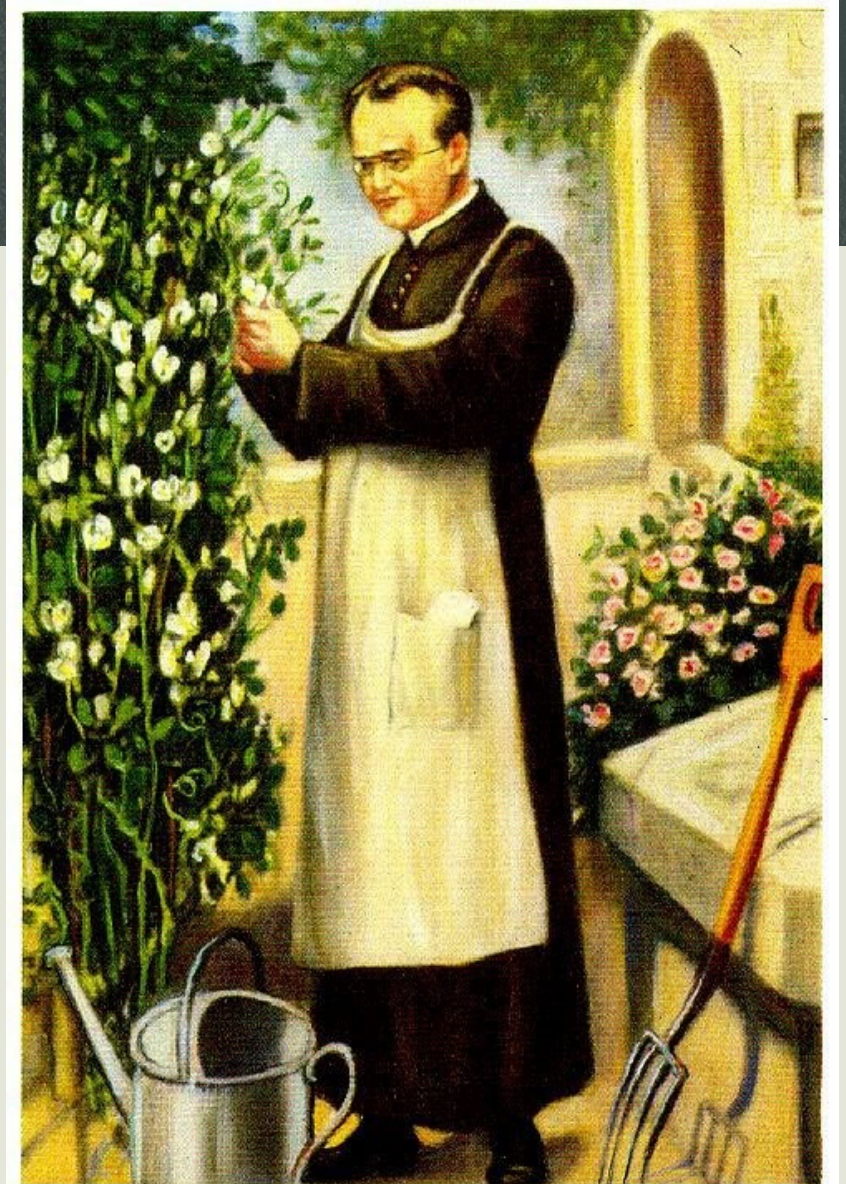
# Význam pro společnost

- položil základy genetiky
- definoval principy nyní známé jako Mendelovy zákony dědičnosti
- jako jeden z prvních použil ve své práci matematické a statistické metody
  
- nenechat se odradit neúspěchem, dřina se nakonec vyplatí
- jeho jméno dnes nese například muzeum, univerzita, náměstí v Brně i první česká vědecká stanice na Antarktidě



## Význam pro mě

- během života neoceněn, nepochopen
- přesto dosáhl významného objevu
- celosvětově známý
- působil v Brně
- matematika použitá v biologii

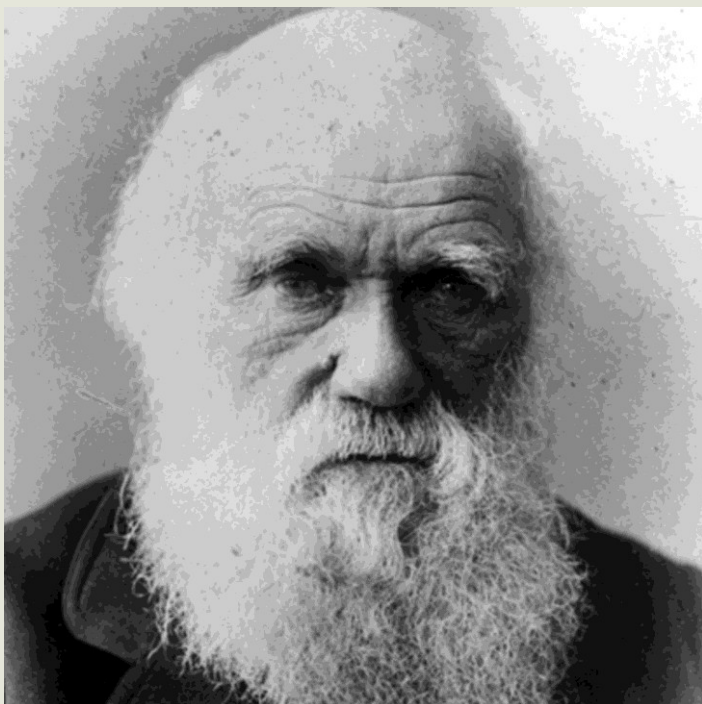


GREGOR MENDEL

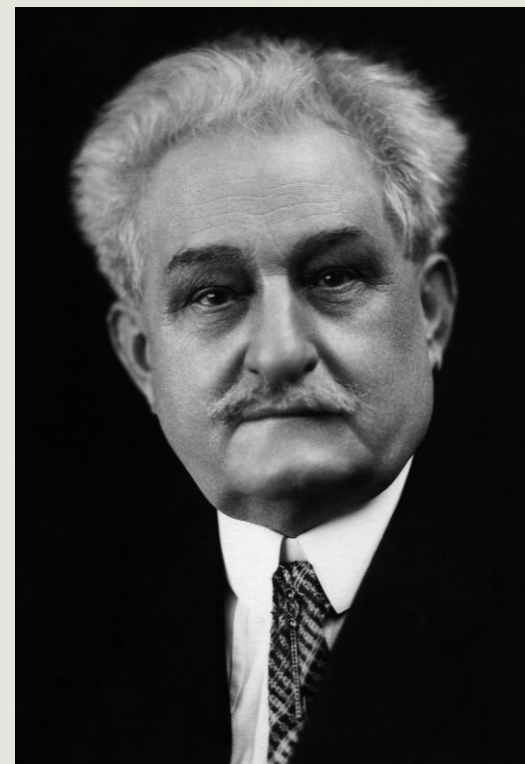


# Současníci

Charles Darwin



Leoš Janáček



# Zdroje

- KLEIN, Jan, KLEIN, Paul, ed. *Osamělost skromného génia - Gregor Johann Mendel*. Ilustroval Norman M. KLEIN, přeložil Jiří KUBÁT. Brno: Moravské zemské muzeum, 2016. ISBN 978-80-7028-465-0.
- Orel, Vítězslav: Gregor Mendel a počátky genetiky, 2003 (ISBN 80-200-1082-3)
- [https://technet.idnes.cz/gregor-mendel-00h-/veda.aspx?c=A150213\\_132823\\_veda\\_mla](https://technet.idnes.cz/gregor-mendel-00h-/veda.aspx?c=A150213_132823_veda_mla)
- <http://www.czech.cz/cz/Objevte-CR/Fakta-o-CR/Osobnosti-historie/Johann-Gregor-Mendel,-zakladatel-genetiky>

Děkuji za pozornost.