



KÓD ŽIVOTA SKRYTÝ HRÁŠKU

Mendel prahl po objevování. Obzvlášť jedna otázka mu nedávala spát. Jak rodiče (ať už to jsou lidé, ale i zvířata, nebo rostliny) předávají vlastnosti svým potomkům? V jeho době totiž nikdo nevěděl, proč má jedno dítě modré oči a jeho sourozenec třeba hnědé. Mendel přemýšlel, zda by mohl najít univerzální pravidlo, který mu objasní kód života. A tak pečlivě naplánoval experiment s hráškem. Hrášky pěstoval, křížil, vše důkladně zapisoval... Vypěstoval asi 28 000 rostlin hrášků. Věnoval jim 7 let života, aniž by věděl, zda to k něčemu povede. Jeho snaha se mu vyplatila. Mendel formuloval základní principy dědičnosti.



MUŽ, KTERÝ PŘEDBĚHL DOBU

Mendel byl muž mnoha tváří. Moudrý opat, kněz, oblíbený učitel, botanik, včelař, meteorolog, šlechtitel a dokonce ředitel banky. Je až neuvěřitelné, do kolika oborů lidské činnosti pronikl. Propojoval vědu a víru. Svými pokusy se snažil pomáhat lidem.

Jeho výzkumům však nikdo příliš nerozuměl. Mendel výsledky experimentů s hrachem prezentoval a rozeslal je tehdejšími vědeckými špičkám. Reakce však nepřišla žádná. Jeho přínos pro biologii byl oceněn až po jeho smrti. On sám jednou řekl „můj čas přijde.“ A měl pravdu. Aniž to věděl, položil základy nového oboru – genetiky. Platnost jeho principů dodnes nikdo nevyvrátil. Učí se je děti po celém světě. Říká se, že Mendel byl skromný génius. A my můžeme být velmi hrdí na to, že se narodil právě u nás.

