

Studenti 1. E po stopách Johanna Gregora Mendela

Ve čtvrtek 22. března se studenti zúčastnili exkurze do Brna. Cílem se stalo Mendelianum, které je v současné době centrem pro všechny, kteří by v praxi chtěli proniknout do světa aktivní genetiky. Celou expozicí nás provázela Ing. Tuzová. Nejdříve jsme si prohlédli expozice věnované životu Johanna Gregora Mendla. Ve velkém sále jsme kromě zvětšeniny hrášku mohli obdivovat i původní nástroje, se kterými pracoval opat Mendel, a pokoušeli se uhodnout, k čemu se používaly. Poté nás paní Ing. Tuzová provedla pomocí interaktivní obrazovky místy, která jsou spojena s osobou Johanna Gregora Mendla. V poslední místnosti na nás čekaly mikroskopy, kádinky, pipety a další laboratorní předměty, se kterými studenti pracovali v další hodině. Kromě získání DNA z běžného ovoce a zeleniny jako byly banány, rajčata, kiwi atd., studenti zkoumali i vlastní DNA ze slin. Poslední část interaktivní výstavy byla věnována tématu klonování živých organismů, které se v současné době zaměřuje nejen na klonování domácích mazlíčků, ale také na možnost pěstování orgánů, které by byly určené k transplantaci. Velký dík patří naší průvodkyni paní Ing. Tuzové, neomezila se jen na výklad běžných historických skutečností ze života Johanna Gregora Mendla, ale studentům na konkrétních příkladech z praxe přiblížila práci s DNA při určování otcovství či pro získávání stop z místa činu.

Mgr. Kateřina Kouřilová
třídní učitelka



