

Projektový den v Pevnosti poznání v Olomouci

V pátek 5. 5. se žáci 9. B sešli na vlakovém nádraží a vyrazili do Olomouce. Po uvítání v Pevnosti poznání proběhlo rozdělení do skupin. Při programu Extrakce DNA probíhala řízená činnost ve spolupráci s odborníkem. Žáci samostatně řešili zadání, které spočívalo v poznání s DNA. Pracovali ve skupinkách a společnými silami řešili otázky biologických i chemických vlastností této molekuly. Poté pracovali na její izolaci z vlastních slin. V další části se pak zabývali praktickým využitím, seznámili se s pojmy mutace, dědičnost nebo genové inženýrství. Další část probíhala v kreativní dílně. Žáci využívali získané zkušenosti při hledání řešení zadaných problémů a vyzkoušeli si roli genetických inženýrů. Hledali odpovědi na otázky, jak dokáže přežít na vzdálené planetě lidská posádka, jak zvládnout její adaptaci. Žáci zde rozvíjeli své komunikační dovednosti, rozvíjeli svou tvořivost, aktivitu a fantazii.

Projektový den dále pokračoval v planetáriu, promítáním filmu o globálním oteplování, a zakončen byl volnou prohlídkou, při které si žáci samostatně vyzkoušeli interaktivní exponáty, hry i rébusy, zejména s tematikou biologie lidského těla.

Mgr. Lenka Fišbachová, Jana Kuličková

