

PROJEKTOVÝ DEN NA GYMNÁZIU POLIČKA

V pátek 31.03.2023 jsme navštívili projektový den zaměřený na přírodní vědy na Gymnáziu Polička. Absolvovali jsme tři stanoviště – biologické, chemické a informatiku.

Na biologickém stanovišti se žáci seznámili s trichomy rostlin (jemné ochlupení na pokožce rostliny, vznikající z pokožkových buněk rostliny, mají různý tvar a funkci). Vysvětlili si rozdíly mezi jednotlivými druhy trichomů a popsali jejich stavbu a funkci v přírodě. Žáci si přichystali mikroskopické preparáty a mikroskopy pozorovali rozdíly mezi jednotlivými typy trichomů. Zakreslili si je a vyplnili pracovní list s doplňujícími otázkami.

Na druhém stanovišti (chemickém) se žáci dozvěděli vše o látkách vyskytujících se v naší potravě. Na čtyřech stanovištích si vyzkoušeli důkaz škrobu se sacharidy, tuků, vitamínu C a bílkovin. Vyplnili si příložený pracovní list a zopakovali si, jaké složky potravy jsou nejdůležitější a proč tomu tak je. Posledním stanovištěm byla učebna informatiky, kde bylo připraveno programování mikropočítače. Žáci si postupně vyzkoušeli naprogramovat svůj mikropočítač jako vrhací kostku v systému náhodného výběru čísel. Dále si na mikropočítač naprogramovali různé zvuky zvířat, které mikropočítač vydával při daných operacích.

Všem se proběhlý projektový den velmi líbil, žáci si vyzkoušeli vyučování trochu jinak. Odcházel spokojeni a nadšení z pomůcek i technologií, které jsme si mohli vyzkoušet při opakování školního učiva a rozšíření vědomostí o nové poznatky.



