



**22. 11. 2022 IX. A, IX. B**

22. 11. 2022 žáci 9. ročníku navštívili VOŠ a střední průmyslovou školu ve Volyni, kde byl připraven program „Den s obnovitelnými zdroji“.

Program začal v moderní aule. Pracovníci školy informovali žáky o výhodách a nevýhodách jednotlivých zdrojů energie a zaměřili se na obnovitelné zdroje, kterým patří budoucnost. Žáci byli seznámeni s moderními způsoby využívání energií především v souvislosti s bydlením. Byl jim objasněn princip tepelných čerpadel, využití biomasy a solární energie. Mohli posoudit efektivnost zateplování domů a výhody dřevostaveb. Dozvěděli se o moderních technologiích na ovládání vnitřního zařízení budov. V další části programu se seznámili s tím, jak se používá termokamera a laserový přístroj na dálkové zaměřování, na jakém principu funguje chladnička a solární panely, zkusili ovládání „chytré domácnosti“ přes tablet. S velkým zájmem si vyzkoušeli ovládání autíčka s vodíkovým pohonem. Následovala exkurze po areálu školy. Prohlédli jsme si knihovnu, dílny, viděli v chodu 3D tiskárnu, práce studentů jednotlivých oborů a navštívili jsme i halu s CNC technikou, která dokáže vyrábět a obrábět jednotlivé části pro stavbu dřevěných konstrukcí. V počítačové učebně si žáci vyzkoušeli program pro tvorbu interiéru a dostali drobné dárky.

Závěrečný blok byl zaměřen na informace o škole a studijních oborech. V průběhu exkurze si žáci mohli udělat představu o tom, co se v jednotlivých oborech učí studenti průmyslové školy. Na závěr všechny čekal chutný oběd ve školní jídelně.

Program byl pro žáky zajímavý a výklad srozumitelný. Líbilo se jim prostředí budovy, bavilo je skládání hlavolamu, měření termokamerou, tvorba interiéru v počítačovém programu, zaujal je princip výroby dřevěných konstrukcí. Za nevýhodu považovali rychlý spád jednotlivých částí programu, v němž nebylo příliš volného času např. na svačinu. Nepříjemné bylo, že jsme se nachomýtlí k poruše dodávky vody. Několik žáků uvažuje jako o tom, že si na volyňskou průmyslovku podá přihlášku.

Mgr. Blanka Posavádová

