

Deň vedy v školách v Partizánskom



● Žiaci zo ZŠ Malinovského pri novej forme vzdelávania... Či bol experiment hvezdárne úspešný, musia posúdiť žiaci. Deň vedy bol určite prínosom a mohol sa uskutočniť aj vďaka finančnému príspevku mesta.

Moderné technológie z hvezdárne

Veda je jedna z foriem osvojovania si sveta človekom. Na vedu sa kladie požiadavka objektivity, pravdivosti a metodickosti. Uvedené podmienky splňal i Deň vedy, ktorý pripravila Hvezdáreň v Partizánskom v spolupráci s gymnáziom a základnými školami v meste. Netradičným spôsobom, prostredníctvom nových informačných technológií mali možnosť žiaci ZŠ na Velkej okružnej a ZŠ Malinovského vstúpiť prostredníctvom jedinečnej interaktívnej učebnej pomôcky – planéty vedomostí – do sveta chémie.

Digitálnym spôsobom mohli sledovať chemické reakcie, ktoré vznikajú pri horení alebo rozpúšťaní látok. Aplikovanie moderných technológií na využívanie digitálneho vzdelávacieho procesu, ktoré reprezentujú hardvérové a softvérové vzdelávacie riešenia, sú už neodmysliteľnou súčasťou vybavenia škôl. Sprievodcom svetom chémie bola učiteľka Eva Vyskočilová z Gymnázia v Partizánskom, ktorá zanešeným spôsobom žiakom 6. až 9. ročníka prezentovala nové formy vzdelávania. Interaktívna tabuľa sa stala pre mnohých účastníkov podujatia oknom do modernej triedy, kde škola bude ozaj hrou, kde sa

budú učiť sami žiaci. Prostredníctvom pripravených prezentácií sa žiaci dozvedeli nielen históriu poznávania štruktúry hmoty – atómu, ale mohli spoznať cesty a cestičky, ako človek odhaľoval tajomstvá prírody. Vo virtuálnom chemickom laboratóriu prebiehali chemické pokusy, ktoré nielen vizualizovali chemické reakcie, ale interaktívnym spôsobom ich bolo možné popísať prostredníctvom vzorcov a neodmysliteľnej matematiky. Štyridsaťminútová prezentácia planéty vedomostí bola ukončená krátkym testom, prostredníctvom ktorého mohli žiaci jednotlivých ročníkov dokladovať nielen svoj záujem o chémiu, ale i nové poznatky získané netradičným spôsobom. Najlepší boli odmenení knihami, propagačným materiálom a dokonca i malým chemickým laboratóriom.

Deň vedy v škole je experimentom, prostredníctvom ktorého chce hvezdáreň v nasledujúcom období prezentovať aj ďalšie prírodné vedy netradičným spôsobom. Spôsobom, ktorý ponúka digitálna doba, v ktorej, či si to uvedomujeme alebo nie, už žijeme.

Text a Foto:

Vladimír Mešter, Hvezdáreň v Partizánskom