

Prvky kolem nás

V týdnu od 2. 2. do 6. 2. 2015 proběhl na naší škole již tradiční projektový týden osmého ročníku. V tomto školním roce téma týdne vycházelo z učiva chemie, nazvali jsme jej Prvky kolem nás.

Žáci osmých tříd si vytvořili dvojice a vylosovali si jeden chemický prvek, např.: uran, síra, vápník, železo, zlato, kyslík, dusík, vodík, jód, rtuť a další. Od pondělí do čtvrtka pak vyhledávali na internetu informace o zvoleném prvku a vytvářeli v textovém editoru dokument podle předem daných kritérií. Zjišťovali, kde se jejich prvek v přírodě nachází a kde se těží, popřípadě z čeho se vyrábí, popisovali jeho chemické a fyzikální vlastnosti, vliv na přírodu a člověka, význam ve zdravotnictví a hledali zajímavosti v historii a výrobě. Do dokumentu žáci vkládali i obrázky vyjadřující nejčastější využití prvku, jako např. rtuťové teploměry, zlaté šperky a nerezové nádoby, vzducholodě plněné vodíkem, dýchací přístroje s kyslíkem, olověné náboje či pozinkované plechy.

Výtvarnou součástí celé práce bylo vytvoření plakátu. Na závěr žáci v pátek představovali svůj prvek a svou práci na základě prezentace v PowerPointu, kterou tvořili během týdne. Vyzkoušeli si, že prezentovat před celou třídou a hlavně před komisí učitelů, kteří jejich týdenní práci ohodnotili známkami do několika předmětů, rozhodně není snadné.

Osmáci ke své práci přistupovali hned od prvního dne velmi zodpovědně a snažili se všechny požadavky splnit. Jednotlivé dvojice musely spolupracovat, komunikovat a nacházet společná řešení.

Dovednosti, které se během práce naučili, jim pomohou v dalším vzdělávání i v praxi.

Žákům náleží pochvala za příkladnou snahu a píli.

Mgr. Eva Rečková, učitelka chemie, ZŠ Příbor, Jičínská 486