

Energia v prírode - hodina fyziky v kvarte B

Napriek nie veľmi priaznivému počasiu dňa 11. júna absolvovali kvartáni vyučovanie fyziky na školskom dvore. Ich úlohou bolo inšpirovať sa okolím a nájsť objekt, pomocou ktorého popíšu rôzne druhy energie a jej premeny v prírode. V košíčku ich čakali obaly z kinder vajíčok, v ich vnútri však neboli ukryté skladačky, ale očíslované inšpiratívne úlohy. Študenti sa v 5 skupinách pustili do práce. Naplno využili vlastnú kreativitu pri vytváraní výstupov, ktoré následne odprezentovali. Témy boli zaujímavé:

1. Rozdielne teploty zeme s rastlinami a bez porastu namerané počas dňa a v noci
2. Solárna energia a fotosyntéza
3. Pohlcovanie a vyžarovanie slnečnej tepelnej energie
4. Teplo ako dôsledok pôsobenia trecích síl
5. Plachtenie veľkých morských vtákov nad loďami

Počas prezentácií sa rozprúdila živá debata o zelených a betónových mestách, o prepojení živej aj neživej prírody s fyzikálnym učivom, o tom, že človek je neoddeliteľnou súčasťou prírody a zároveň fyzikálnym objektom, o význame rastlínstva a lesov. V diskusii sa dostali až k úvahám ako prírodu rešpektovať, chrániť ju a správať sa k nej šetrne.

Hodina bola zábavná a náučná, bola príjemným spštením vyučovania, pričom si študenti zopakovali učivo o druhoch energie, s ktorými sa stretávame všade okolo. Zaujímavé bolo aj vzájomné hodnotenie medzi skupinami. Jediné, čo kvartánom pokazilo radosť, bolo zvonenie na konci hodiny.



