

## Matematika opäť na čerstvom vzduchu - príma B v akcii

Posledný aprílový štvrtok žiaci prímy B znovu vymenili školské lavice za priestory nášho športového areálu. Cieľ bol jasný – preniesť teóriu o geometrických útvaroch a telesách priamo do praxe a zistiť, že matematika nie je len o číslach v zošite, ale o svete okolo nás.

Hlavnou témou bol objem kvádra a obsah a obvod obdĺžnika. Žiaci rozdelení do skupín sa hneď pustili do práce pri vyvýšených záhonoch. Museli vypočítať, koľko zeminu potrebujeme na vyplnenie jedného záhona (objem kvádra) a následne odhadnúť náklady na jej nákup podľa aktuálnej ceny za balenie. Neostalo to však len pri číslach – hľadali aj ideálnu plochu pre jednu rastlinku, aby sa jej u nás dobre darilo. Využili aj medzipredmetové vzťahy s biológiou. Úlohou skupín bolo pomenovať aspoň tri rastlinky vysadené v našich záhonoch a zistiť ich praktické využitie. Matematika sa tak prirodzene prepojila s botanikou.

Pásma a metre boli v plnom nasadení aj pri ďalších úlohách. Pri doskočisku žiaci merali obvod drevenej obruby a počítali cenu materiálu potrebného na jej obnovu. Nakoniec sa presunuli k altánku, v ktorom sa zamerali na výpočet plochy dreveného obloženia.

Záver hodiny patril kreativite. Každá skupina vytvorila pre svojich spolužiakov podobnú praktickú úlohu vychádzajúcu z meraní v areáli. Svoje postupy a výsledky následne odprezentovali pred ostatnými, pričom si navzájom vysvetlili, ako sa dopracovali k svojim riešeniam. Učenie vonku ukázalo, že vypočítať objem či obsah je oveľa väčšia zábava, keď výsledkom nie je len známka, ale reálna predstava o tom, koľko materiálu a práce vyžaduje údržba nášho školského areálu.



