

Netradičné vyučovanie pre život

Dňa 16.5.2022 študenti tercie B na zastupovanej hodine matematiky vyšli do terénu, aby zhromaždili potrebné údaje. Počas 15 minút zaznamenávali počet idúcich vozidiel (dvojstopových) danej farby na dvojprúdovej ceste vedúcej do Tesca na Ľadovni. Kým jedna skupina študentov rátala idúce vozidlá, druhá skupina overovala vedomosti z hodiny fyziky. Slniečko intenzívne svietilo, boli ideálne podmienky na praktický experiment. Za pomoci spojnej šošovky vypaľovali obrazce do papiera, ale najväčším úspechom experimentu bolo zapálenie drevenej doštičky. Dokázali tak silu slnečných lúčov sústredených v ohnisku spojnej šošovky. Experiment bol dôležitý aj z pohľadu ochrany prírody, v prírode je nebezpečné odhadzovať sklené fľaše, ktoré sa môžu pri vhodnom uhle dopadu slnečných lúčov správať ako spojné šošovky a v suchých slnečných dňoch spôsobiť požiar. Po návrate do školy študenti zhotovili stĺpcový graf zo zozbieraných údajov o počte vozidiel danej farby. Na nasledujúcej hodine spracujú grafy v programe Excel. Aj takáto môže byť v našej škole podoba učenia sa pre prax. Netradičná a veľmi pútavá.

