

Kriminální laboratoř ve škole

Žáci tříd 6.A a 6.B si v průběhu laboratorních prací z fyziky zahráli na policejní vyšetřovatele kriminální laboratoře, kteří zkoumají vlastnosti předmětů. Celé pololetí se žáci učili měřit různé fyzikální veličiny, a tak zkoumání neznámého předmětu v laboratoři bylo vyvrcholením dlouhodobého zkoumání. Žáci pomocí teploměru určili teplotu tělesa, pomocí digitální váhy zjistili hmotnost tělesa a z odměrného válce odečetli objem tělesa. Z těchto fyzikálních veličin pak spočítali hustotu, která porovnáním s tabulkovou hustotou odhalí materiál, z kterého je předmět vyroben. Pak už jen záleží na fantazii žáků, co asi předmět dělal na místě činu nebo tam byl náhodou?

Většina žáků ráda prakticky využívá zařízení fyzikální laboratoře a navíc nemusí nic ručně psát. Žáci všechno zaznamenávají elektronicky do macbooku, do aplikace dokumentu společnosti Google. Vypracované protokoly žáci odešlou na adresu učitelky, jejíž hodnocení si žáci mohou ověřit na kterémkoli počítači.

učitelka fyziky Mgr. Marcela Šumberová

