



Den Země na 2. stupni aneb jak na odpady

Víte, že i Země má svůj svátek? Od roku 1970 si lidé 22. dubna připomínají nutnost ochraňovat životní prostředí na naší planetě. Dnes slaví Den Země více jak miliarda lidí ve 175 státech světa bez ohledu na svůj původ, víru či národnost.

Na 2. stupni naší školy jsme tento svátek oslavili již 18. 4. environmentálním programem VŠCHT **Chemie a životní prostředí z projektu Hodina moderní chemie**. Lektorky z VŠCHT nám přímo ve škole ukázaly pokusy, na kterých demonstrovaly filtraci a čiření vody i důkaz oxidu dusičitého, který by ve vyšších dávkách způsobil kojencům velké zdravotní problémy, protože brání přenosu kyslíku. Otestovali jsme i školní vodu – v tomto ohledu je naprosto v pořádku.

V druhé části hodiny jsme typovali, za jak dlouho se v přírodě rozloží různé druhy odpadů. Zjistili jsme, že u plastů záleží na chemickém složení – vědci vyvinuli typy plastů (biopolymery), které se rozloží rychle - za 2 až 4 měsíce. Už dnes se z nich vyrábí např. nákupní tašky. Jiné typy tu ale budou několik stovek let. Proto je lepší plasty recyklovat a dbát na to, abychom množství odpadů snížili.

Poslední část hodiny se týkala ropy, jejích vlastností a produktů. Během destilace ropy vzniká plyn (propan-butan), případně methan (zemní plyn). Že je to skutečně hořlavý plyn zjistili někteří odvážlivci přímo na svých rukách, když si do dlaní nabrali saponátomethanovou pěnu a nechali si ji zapálit. Pokus se obešel bez zranění a sklidil velký potlesk.

Na problematiku odpadů a jejich recyklace poukázal ještě v květnu **interaktivní program TONDA obal** společnosti EKO-KOM. Zúčastnila se ho celá škola a jistě i mnozí rodiče byli doma následně svými dětmi poučeni, jak správně odpady třídít a jejich vznik minimalizovat. Zvědavé čtenáře a odpovědné ekology odkazují na zajímavé stránky např. tonda-obal.cz a jaktridit.cz.

V závěru bych ještě upozornila, že po celý školní rok jsou ve škole umístěny nádoby na vysloužilé baterie a drobná elektrozařízení. Poslední sběr papíru je plánován v týdnu od 13. do 17. června.

Mgr. Kamila Merxbauerová

