

Základná škola s vyučovacím jazykom maďarským – Alapiskola

Hlavná 115, 930 11 Topoľníky



Názov projektu: Opatrenia na podporu výparu, proti suchu a využitií dažďovej vody na ZŠ

v Topoľníkoch

Kód projektu: ACC03045

Projekt je financovaný z Finančného mechanizmu EHP a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky

Predmet: Fyzika

Ročník: IX.

Titul, meno a priezvisko učiteľa: Mgr. Zsolt Bohus

Téma : Elektrický prúd v kvapalinách – lab. cvičenie

Počet hodín: 1

Aktivita realizovaná: 11. máj. 2015

Popis aktivity:

Na predchádzajúcej hodine bola žiakom demonštrovaná elektrólýza vodného roztoku chloridu meďnatého. V rámci laboratórneho cvičenia mali uskutočniť žiaci v štvorčlenných skupinách elektrólýzu vodného roztoku kuchynskej soli. Museli na to prísť, že touto reakciou vznikne plynný chlór vo forme bublínok, a hydroxid sodný, ktorý farbí fenolftaleín na fialovo. Z pohľadu znečistenia vody je veľmi dôležitá informácia, že chlór práve kvôli odfarbivým účinkom sa používa na výrobu čistiacich prostriedkov, a takto sa veľmi často a v nadmernej miere dostáva do podzemnej vody.

Fotky:

