

# Ponor sa do objavovania

(tlačová správa o II. ročníku podujatia)

**Vlastivedné múzeum v Považskej Bystrici**, v zriaďovateľskej pôsobnosti **Trenčianskeho samosprávneho kraja**, pripravilo v dňoch 4. – 8. apríla 2016 pre žiakov základných škôl II. ročník edukačného programu s názvom „Ponor sa do objavovania“. Ideovým zámerom programu bolo pripomenúť nenahraditeľnú hodnotu vody ako základnej podmienky pre život. Týždeň vody bol zorganizovaný i v súvislosti so **Svetovým dňom vody, ktorý pravidelne vyhlasuje Organizácia spojených národov**.

Netradičná výučba v múzejnom prostredí pozostávala z teoretickej i praktickej zložky. V prednáškach sa odborní pracovníci múzea zamerali na **svet rastlín a živočíchov, ktorých prirodzeným prostredím je voda**. Ako názorná ukážka vodných živočíchov poslúžila výstava dermoplastických preparátov sladkovodných rýb, ktoré má múzeum v zbierkovom fonde.

V praktickej časti sa žiaci venovali pozorovaniu a experimentovaniu. Pomocou **mikroskopu a binokulárnej lupy mali možnosť pozorovať detaily drobných vodných organizmov**, napríklad podenky, ploskule, pošvatky alebo vodných ulitníkov.

Prostredníctvom jednoduchých pokusov mali žiaci možnosť sledovať **základné biofyzikálne vlastnosti vody** ako je vztlakovosť, vztlaková sila, povrchové napätie alebo filtráciu vody. Oku lahodiacim pokusom bolo napríklad sledovať, ako pH-vody ovplyvňuje sfarbenie prírodného farbiva antokyanínu, obsiahnutého v listoch červenej kapusty. Po pridaní rôznych druhov minerálnej vody sa kapustový odvar dokáže sfarbiť v širokom spektre farebných odtieňov: od tyrkysovo modrej až po ružovú a fialovú. Naopak, sluchom mohli deti vnímať, ako množstvo vody v nádobe môže ovplyvniť výšku vydávaného zvuku. Pomocou mobilnej aplikácie, určenej na ladenie hudobných nástrojov, dokázali deti za asistencie lektora zmerať frekvenciu vydávaného zvuku a následne priradiť presnú výšku tónu. So zvukmi sa žiaci mohli „pohrať“ tak, aby vznikol hudobný akord.

O podujatie „Ponor sa do objavovania“ prejavilo záujem **asi 200 žiakov** z okresu Považská Bystrica. Pre **záujem škôl o tento typ výučby** plánuje múzeum v dohľadnej dobe aj cestu odborných pracovníkov do príľahlých obcí okresu.

---

V Považskej Bystrici dňa 7. 4. 2016

Mgr. Petronela Rágulová, PhD., poverená riadením Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici















