

ZÚ Bádajme a experimentujme spolu

Vedúca ZÚ: Mgr. Zlata Jurčiaková

Počet žiakov: 15 (žiaci 2. A, 2. B, 2. C, 2. D)

Činnosť žiakov v ZÚ: Zámerom bádateľských aktivít bolo vzbudiť u žiakov zvedavosť a záujem spoznávať zákonitosti okolitého sveta. Učili sa pozorovať, experimentovať a objavovať. Realizovali pokusy a na základe zistení formulovali jednoduché závery. Edukačné aktivity mali zábavný charakter a rozvíjali zručnosti, ktoré sú potrebné pre život.

Bublifuk - Výroba náplne a paličiek na fúkanie z drôtika (Fúkanie bublín v školskej záhrade)



Experimentovanie s vodou – Pôsobenie povrchového napätia vody



Experimentovanie so statickou energiou – Ako vzniká a pôsobí statická energia Staticky nabitý balón dokáže ohýbať prúd vody



Mydlové laboratórium - Výroba mydla z mydlovej hmoty, zdobenie prírodninami



**Experimentovanie s čokoládou – Topenie a tuhnutie látok (výroba iniciál mien z čokolády)
Zmeny skupenstva látok (propedeutika fyzikálnych javov) - pozorovanie zmien – premena tuhej látky na kvapalnú a naopak**



Experimentovanie s plynmi – Výroba oxidu uhličitého (Vzniknutý plyn zo sódy bikarbóny a kyseliny citrónovej nafúkne balón)



Bádateľské aktivity – Založenie pravekého akvária – Chov listonoha (prežil 1 deň)



Svet pod mikroskopom - Pozorovanie preparátov a vyhľadavanie informácií v encyklopédiách (pozorovanie nohy včely, krídla motýľa, kliešťa, blchy, vlastného vlasu)



Loďka na mydlový pohon – Narušenie povrchového napätia vody saponátom spôsobilo pohyb papierovej loďky



Experimentovanie s textilom a farbami – Výroba tašiek zo starých tričiek, dokresľovanie a maľovanie motívov podľa vlastnej fantázie – environmentálne zameranie – recyklácia a využitie odpadových materiálov (staré nepotrebné tričká)



Experimentovanie s voskom – Výroba sviečok a poznávanie materiálov



Experimentovanie so snehom – Dúhový sneh - pozorovanie topenia (vplyv tepla), farbenie snehu



Experimentovanie s vodou – Odparovanie slanej vody – kryštalizácia soli

