

Meniace sa farby – pokus s mliekom

Cieľ:

- Formulovať hypotézy a overiť ich experimentom.
- Aplikovať poznatky o kvapalinách v bežnom živote.
- Jednoduchým experimentom overiť vlastnosti telies.

Vyučovaci predmet: fyzika a chémia, tematický celok - vlastnosti kvapalín, využitie vlastností kvapalín.

Pomôcky: tanier, mlieko, tekuté potravinárske farby (zelená, modrá, žltá, červená), saponát na umývanie riadu, vatová tyčinka.

Postup / realizácia:

Do taniera nalejeme mlieko.

Do stredu pridáme z každej potravinárskej farby. Prilievame ich tak, aby sa tesne prekrývali.

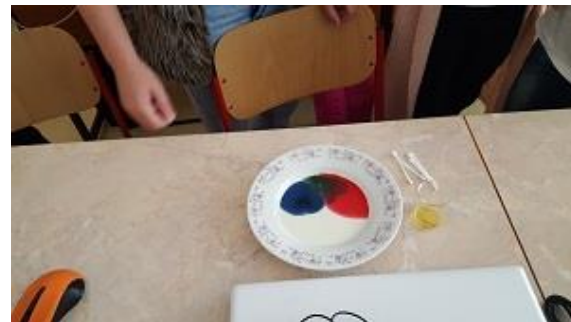
Na vatovú tyčinku nalejeme saponát.

Tyčinkou sa dotkneme miesta, kde sa farby prekrývajú.

Vysvetlenie: Saponát ovplyvní povrchové napätie mlieka a farbív a to spôsobuje, že na hladine môžeme pozorovať meniace sa farby.

Prílohy:





*Vypracovala: Základná škola s materskou školou Martina Hamuljaka,
č.141, 029 64 Oravská Jasenica*