

Alternatívny pokus k pokusu s olejovou vrstvou (Lapitková, et al., 2012, s. 21)**Úloha:**

Pozoruj farebné spektrum, ktoré vznikne na tenkej vrstve.

Pomôcky: plytké akvárium (hlbší plech na pečenie, väčší plastový tanier), voda, bezfarebný lak na nechty, kartička z čierneho grafického papiera

Postup:

1. Do akvária nalej vodu do výšky aspoň 1 cm.
2. Na dno akvária ponor papier. Ak sa na papier zachytili vzduchové bublinky, zotri ich prstom.
3. Papier pri okraji pridržiavaj na dne nádoby. Na hladinu kvapni jednu kvapku laku na nechty.
4. Chvíľu počkaj, kým lak na hladine zaschne (4-5 s) a papier opatrne vyber z vody tak, aby zaschnutá vrstva laku zostala na ňom.
5. Papier nechaj sušiť.

Odpovedz:

1. *Opíš, čo pozoruješ na papieri.*

2. *Ide o rovnaký spôsob vzniku farebného spektra ako pri sklenenom hranole?*

Zoznam bibliografických odkazov

LAPITKOVÁ, V. – KOUBEK, V. – MORKOVÁ, Ľ. 2012. *Fyzika pre 8. ročník základnej školy a 3. ročník gymnázia s osemročným štúdiom*. 1. vyd. Martin : Vydavateľstvo Matice slovenskej, 2012. 196 s. ISBN 978-80-8115-045-6.