

## iQLANDIA přesouvá vědeckou zábavu do online světa

Běžný chod iQLANDIE je omezen, přesto science centrum přichází každý den s vědeckými pokusy na svém profilu na Facebooku a webových stránkách. Tam najdou děti, žáci a jejich rodiče každý den nový vědecko-zábavní pokus, k němuž potřebují suroviny, které běžně najdou třeba v kuchyni či koupelně. Vyrobí si například sloní pastu, ledový náhrdelník a mnoho dalšího. U všech experimentů jsou detailní popisy postupu a video. Liberečtí popularizátoři vědy se tak v této nelehké době snaží dětem nabídnout zábavnou formu online vzdělávání, která bude bavit je i jejich rodiče.

---

Jeden z pokusů:

### Vznášející se kapka

**Časová náročnost pokusu:** 10 min.

**Pomůcky:** olej, čistý líh, voda, zkumavka či malý odměrný válec.

**Příprava a provedení:** Vyrobíme směs lihu a vody o poměru asi 1 : 1 a kápneme do ní kapku oleje. Opatrným přiléváním lihu, resp. vody „vyladíme“ vznášení kapky ve směsi.

**Vysvětlení:** Hustota směsi je rovna hustotě oleje, vztlaková síla působící na kapku je proto stejně velká jako síla gravitační a jejich účinky se vzájemně ruší.

**Doplňující informace:** Aby byla směs čirá, je nutné použít čistý, nikoli denaturovaný technický líh. Pro zvýraznění vznášející se kapky ji můžeme obarvit barvivem rozpustným v tucích (např. sudanem III).

Více informací na [www.iQlandia.cz](http://www.iQlandia.cz)

iQLANDIA, o. p. s., je členem České asociace science center.

### Pro bližší kontakt:

Marie Švandová, communication  
GSM: +420 602 842 901

E-mail: [svandova@parliamo.cz](mailto:svandova@parliamo.cz)  
[www.parliamo.cz](http://www.parliamo.cz)

iQLANDIA, o. p. s.

Nitrianská 410/10, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec / Spisová značka O 108 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem  
IČ 254 44 565 / DIČ CZ 254 44 565 / +420 486 103 090 / [www.iQLANDIA.cz](http://www.iQLANDIA.cz)