**Sliz:**

Tento pokus je velmi efektní. Jeho výsledkem je sliz, se kterým si velmi rády hrají děti. Může tedy posloužit jako výborná hračka, jelikož je zdravotně nezávadný…

Chemikálie:

* borax (tetraboritan sodný Na2B4O7 . 10H2O)
* herkules
* potravinářské barvivo

Pomůcky:

2 kádinky, tyčinka, lžička

Postup:

* Nejprve smícháme 20 ml lepidla (herkules) s 20ml vody a přidáme potravinářské barvivo (nemusíte, pak je sliz bílý)
* Připravíme nasycený roztok boraxu (rozpustnost 2,7g ve 100ml vody)
* Za stálého míchání lijeme roztok boraxu do roztoku lepidla a vody – lijte, dokud se neudělá hustá hmota, kterou mícháte („jako odpalované těsto“) – obvykle se nespotřebuje všechen roztok boraxu (tak 2/3 – ale záleží na lepidle – jak je vyschlé, jak ho odlijete z nádoby.
* Vzniklý sliz promyjeme tekoucí vodou.

Poznámky:

* Zachovejte daný poměr!
* Nepřehánějte množství barviva. Sypeme jen do doby, kdy se přestane rozpouštět