

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 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$)
- 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 (rozpuštnost 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 nespotebuje 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