

Pomůcky:

- 1 hrnek škrobu
- Vodu
- Mísu

Postup práce:

- Nasypte škrob do mísy.
- Postupně přilévejte vodu (zhruba půl hrnku), neustále míchejte.
- Vznikne vám hustá kapalina.
- Můžete přidat potravinářské barvivo, pokud chcete. Já ho nepřidávám, kvůli ušpinění. Děti jsou už dost špinavé od škrobu, ale u toho nemusíte mít strach, že ho nevyperete.

Když už máte „tekutinu“ hotovou, můžete vyzkoušet následující:

- Míchejte pomalu a rychle
- Vložte do směsi prst, pomalu, rychle.
- Zkuste směs dát do dlaně a udělat z tekutiny kuličku.
- Mačkejte kuličku a pak nechte jen položenou na dlani.
- Můžete vyzkoušet si do směsi i stoupnout bosou nohou, pomalu, rychle.

Směs můžete uchovat v igelitovém sáčku, vydrží asi týden.

Tip:

Potom, co si již dost pohrajete, můžete směsí naplnit nafukovací balónek a použít ji jako protistresový míček.

Důležité:

Škrob nevylévejte do odpadu, odpad by se ucpal. Nechte směs chvíli stát, škrob se usadí dole a voda nahoře. Tu pak můžete vylít a škrob vhodit do koše.

Trošku vědy na závěr:

Vlastnosti kapalin již popsal Isaac Newton (anglický fyzik a matematik).

Vlastnosti kapalin:

- Jsou tekuté - dají se přelévat.
- Tvar přizpůsobují nádobě.
- Mají stálý objem i při změně tvaru nádoby.
- V klidu vytvářejí vodorovný povrch, hladinu.
- Jsou téměř nestlačitelné.
- Tvoří kapky.

- Nemění odpor za předpokladu, že tlak a teplota zůstávají stejné

Pro naši kapalinu toto neplatí, vymyká se Newtonovým zákonům. Tzn., že je to Nenevtonská kapalina. Škrob se de facto nerozpustí ve vodě, pouze s vodou vytvoří suspenzi (směs pevné látky s kapalinou). Zjistíte to, když necháte směs chvíli stát, škrob se usadí dole a voda nahoře.

