

Otázka: Vzduch nadnáší vodu

Předmět: Fyzika

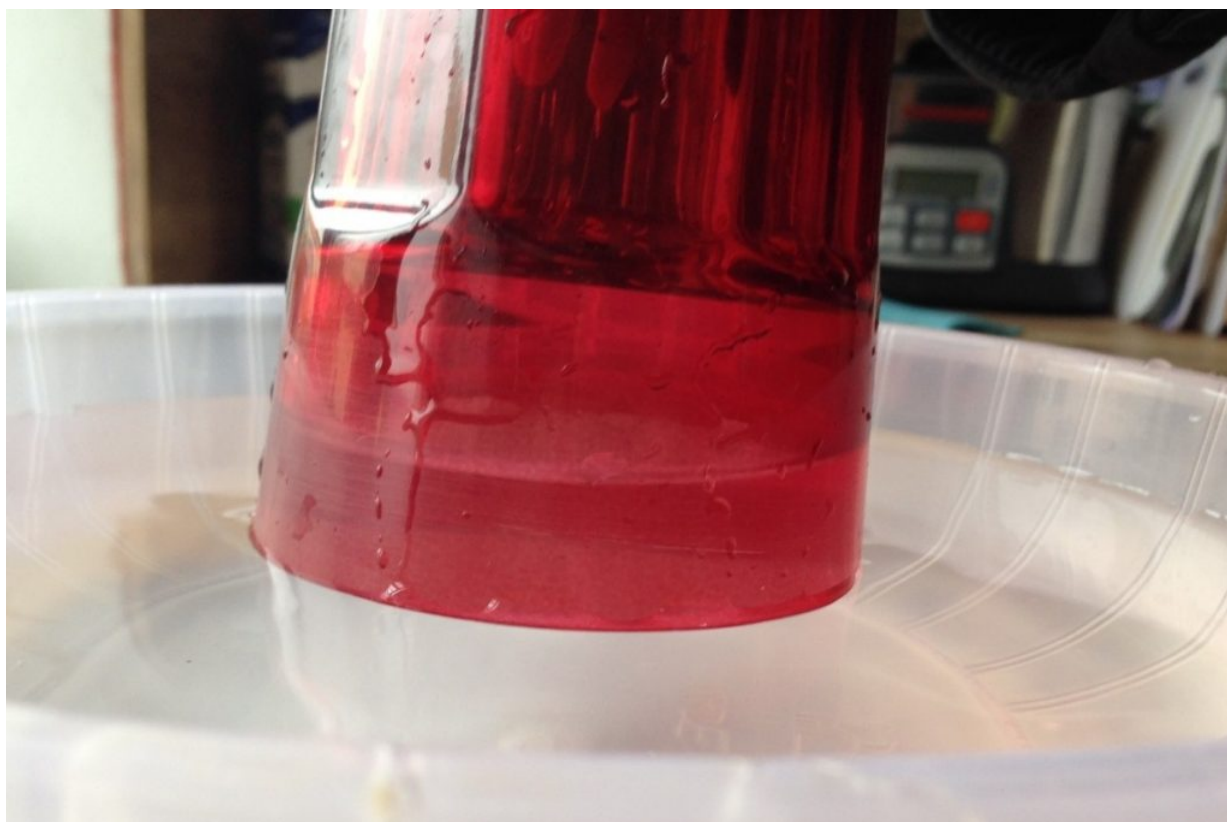
Přidal(a): Ota

Laboratorní práce

- **Kapitola fyziky:** Tlak
- **Obtížnost:** Jednoduché jak na přípravu tak na provedení pokusu.
- **Pomůcky:** Větší miska celá naplněná vodou, sklenička 250 ml a vědět jak na to.

Stručně popiš postup experimentu:

- Naplníme misku s vodou a položíme na stůl.
- Vezmeme skleničku a ponoříme do vody a vytáhneme, ale ne celou. Mělo by se stát to, že hladina vody ve skleničce je větší než hladina vody v misce.
- Ponořil jsem skleničku do misky s vodou a opatrně povytáhl, aby hrdlo skleničky zůstalo jakoby „přilepené“ k hladině vody v misce.



Vysvětli fyzikální podstatu zjištěného jevu.

- Na vodu v misce tlačí vzduch, který vtlačí vodu do skleničky a proto je hladina vody ve skleničce větší než hladina vody v misce.

Závěr:

- Pokus je velice jednoduchý ale účinný. Pokus se mi povedl hned napoprvé a upravování videa také nebylo těžké. Pokus se mi velice líbil.