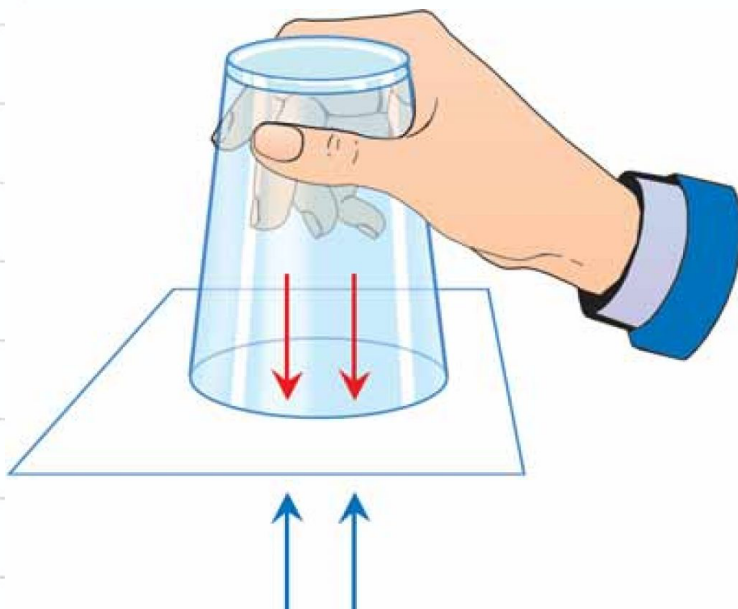


Experiment

Kouzelný kelímek

Co potřebuješ: sklenici nebo pevnější kelímek, umyvadlo, tvrdý papír (např. čtvrtka).

- Jak na to:**
- 1) Natoč si vodu do sklenice.
 - 2) Z papíru vystřihni čtverec, tak aby zakryl celou vrchní část sklenice.
 - 3) Čtverec papíru navlhči a přiklop jím sklenici.
 - 4) Jednou rukou přidržuj papír, druhou obrať skleničku vzhůru dnem. Vše dělej prosím nad umyvadlem. Občas je potřeba trochu cviku než se ti to povede bez nehody 😊.
 - 5) Ruku přidržující papír můžeš dát klidně pryč, voda zůstane ve skleničce.



Vysvětlení: Vše je vlastně otázkou různých sil působících na papír položený na sklenici.

Tlak vody ve sklenici (červené šipky na obrázku) na papír je menší než vnější tlak vzduchu na papír (modré šipky).

Hezkou zábavu

přeje Zuzka
a



Ústav fyzikální chemie
J. Heyrovského