

Den vědců 15. 11. 2022

Experimenty s vývěvou

A. Ukázat kuchyňskou vývěvu – vysvětlit její použití.

B. Vysvětlit, jak funguje lopatková vakuová vývěva.

Experimenty:

1. Odčerpejte vzduch a zkuste odtrhnout recipient.
2. Do kádinky nalijte kapalinu s oxidem uhličitým (kofola, coca-cola), odčerpejte vzduch.
3. Nafukovací balonek vložte pod recipient, odčerpejte vzduch.
4. Pet lahev vložte pod recipient, odčerpejte vzduch.
5. Do kádinky vložte tzv. „maršmeloun“ a odčerpejte vzduch.
6. Do kádinky vložte **staré seschlé jablko (zkuste donést)** a odčerpejte vzduch.
7. Do kádinky s vodou podložené dvěma špalíčky vložte zkumavku dnem vzhůru naplněnou vodou, odčerpejte vzduch.
8. Do kádinky umístěte malé množství pěny a holení, odčerpejte vzduch.
9. Do kádinky nalijte vodu ohřátou v rychlovarné konvici a odčerpejte vzduch (var za sníženého tlaku), **ověřte teploměrem.**
10. Nádoby spojené hadičkou vložte pod recipient, odčerpejte vzduch.