

Voda, čo nás drží nad vodou

Pokus: Pijeme vodu iba pitím nápojov?

Pomôcky: skúmavky, hodinové sklíčko, liehový kahan, držiak na skúmavky, váhy

Chemikálie a použitý materiál: vzorky ovocia a zeleniny

Postup:

1. V niekoľkých skúmavkách rovnomerne, nad slabým plameňom kahanu, zohrejte 10 g rôznych druhov ovocia a zeleniny.
2. Počas zahrievania podržte nad otvorom skúmavky suché hodinové sklíčko. Dajte pozor, aby vzorky nezuhoľnateli.
3. Zistite hmotnosť vzoriek po zohriatí. Svoje zistenie zaznačte do tabuľky.

Tabuľka

vzorka	hmotnosť vzorky pred zahrievaním [g]	hmotnosť vzorky po zohriatí [g]	rozdiel hmotností [g]
pomaranč	10	7,73	2,27
citrón	10,05	7,9	2,15
uhorka	10	9,43	0,57
jablko	10	8,72	1,28

Výsledky:
Najviac vody
sa odparilo z
pomaranča.

Najmenej
vody sa
vyparilo z
uhorky

Voda sa
zahrievaním
odparila.



Obrázok 1 - Zahrievanie vzoriek



Obrázok 2 - Realizácia pokusu