

Proiect cola



Experiment

Materiale necesare

- O doză de cola dietetică
- O doză de cola
- Un recipient transparent cu apă rece

Procedeu experimental

1. Cele două doze nu se deschid.
 2. Pune cele două cutii în apă.
 3. Se scufundă la fel? Există diferențe?
 4. Te surprinde rezultatul?
- Ambele doze conțin același volum de lichid
 - De ce diferențele?
 - Citește ingredientele și vei afla răspunsul.

Scurtă explicație:

Când vei citi ingredientele, vei descoperi că unul dintre lichide conține zahăr iar celălalt aspartam. Aspartamul este o substanță de 100 ori mai dulce decât zahărul. Pentru ca băutura să fie dulce, trebuie să utilizezi o cantitate mai mică de aspartam decât de zahăr. Astfel că, în băutura normală este mai mult zahăr decât în cea dietetică.

După: In The Drink, www.doscience.com