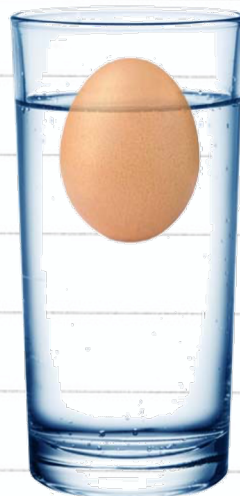
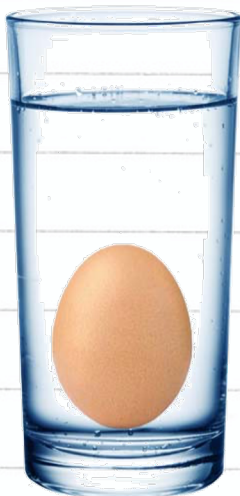


Experiment

Plovoucí vejce

Co potřebuješ: Sklenice, syrové vejce, voda, sůl, lžička, dřevěná špejle.

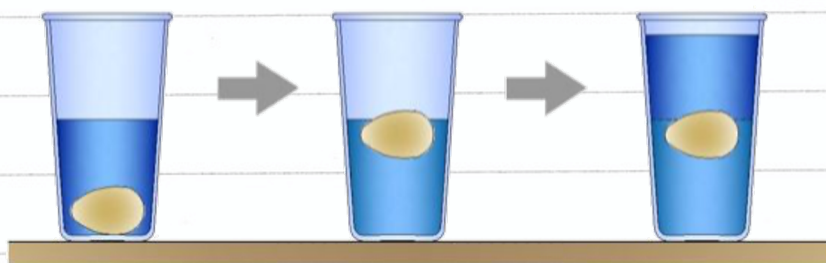
- Jak na to:**
- 1) Do vyšší sklenice nalej vodu a ponoř do ní vejce. Vejce by mělo klesnout ke dnu. Pokud ne, tak máš asi starší vejce. Pro tento pokus ho vyměň za čerstvější.
 - 2) Přidej do sklenice sůl a zamíchej, dávej ale pozor abys mícháním nepoškodil vejce. Na míchání radši použij dřevěnou špejli.
 - 3) Přidávej sůl po lžičkách a vždy pořádně rozmíchej, aby se sůl mohla rozpustit a pak chvíli počkej.
 - 4) Po přidání určitého množství soli se vejce začne ve vodě vznášet.



Vysvětlení: Přidáváním soli do vody se zvyšuje její hustota. Jakmile hustota slaného roztoku bude větší než hustota vejce, vajíčko začne stoupat ke hladině.

Tipy na bádání:

- 1) Budeš-li přidávat do sklenice sůl po opravdu malém množství, podaří se ti dosáhnout stavu, kdy se hustota vejce a roztoku dostane do rovnováhy a vejce bude ve sklenici plavat
- 2) Pokud je roztok vody a soli dostatečně slaný, vejce bude plavat na hladině. Když potom budeš sklenici doplňovat novou neslanou vodou, aniž by se obě vody smíchaly, mělo by vejce zůstat plavat mezi těmito vodami.



Hezkou zábavu

přeje Zuzka
a