



Budete potrebovat':

1. sol'
2. vodu
3. dva poháre
4. dve vajcia

Do jedného pohára nalejte takmer po vrch obyčajnú vodu z vodovodu.

Do pohára s vodou jemne vložte vajíčko. Vidíte, že okamžite klesne na dno.

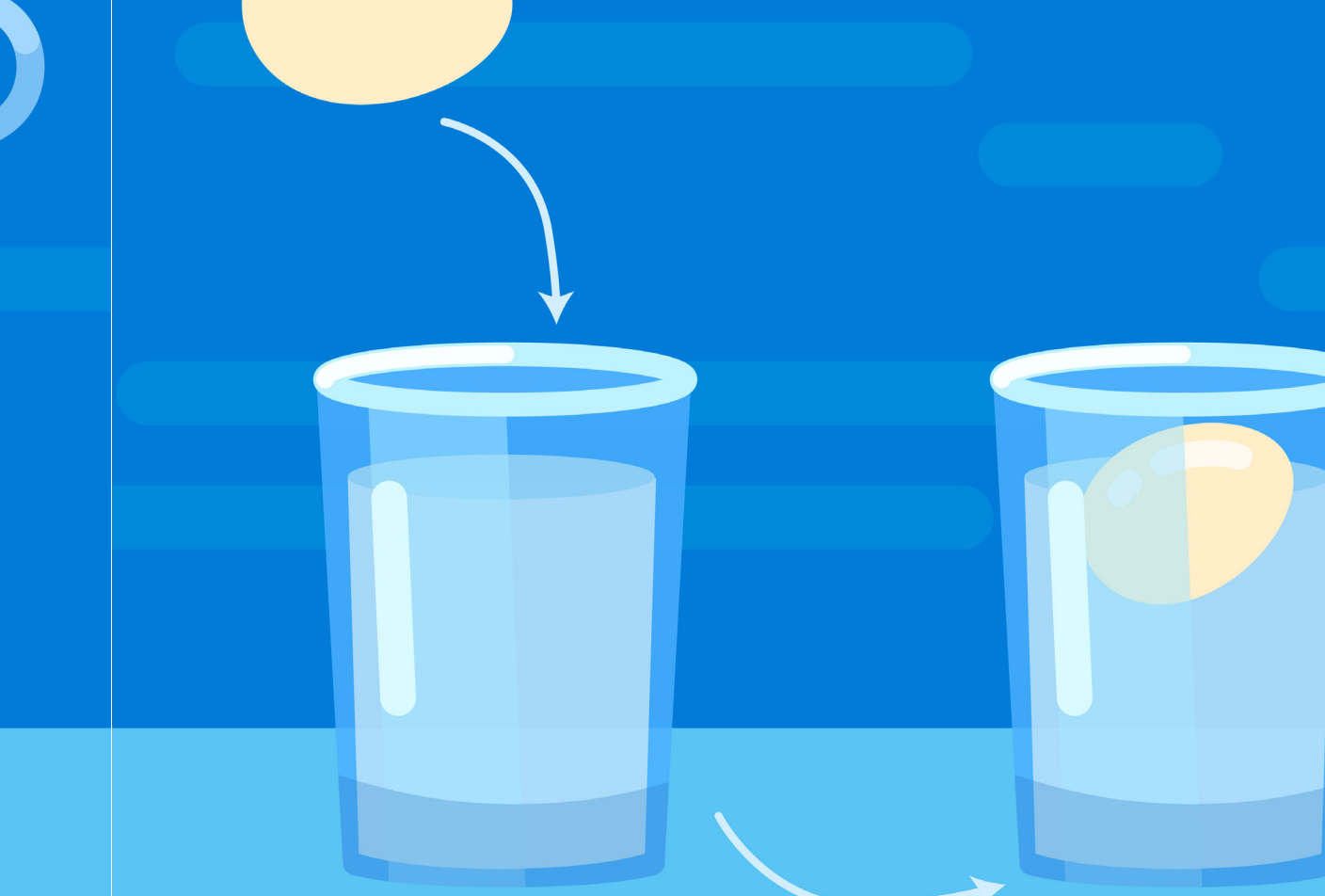


Do druhého pohára nalejte vodu len do polovice. Pridajte do nej štyri polievkové lyžice soli a zamiešajte.

Potom pohár doplňte vodou, takmer až po vrch.



Do vodného roztoku jemne vložte druhé vajíčko... a vidíte, že pláva!



Prvé vajíčko klesne na dno pohára, ktorý je naplnený bežnou vodou z vodovodu. Je to preto, že surové vajíčko má vyššiu hustotu než bežná voda z vodovodu. Vo vajíčku je v podstate viac hmoty, ktorá vyplňa určitý priestor (objem), než je to v prípade rovnakého množstva vody. Keď do vody pridáte soľ, zvýšite jej hustotu. To znamená, že soľ sa „napcháva“ do rovnakého objemu vody. Pridaním dostatočného množstva soli do vody má voda vyššiu hustotu ako vajíčko, vďaka čomu sa vajíčko vo vode vznáša.