

PLOVOUCÍ VEJCE

Budete potřebovat:

1. NaCl
sůl
2. vodu
3. 2 sklenice
4. 2 vejce

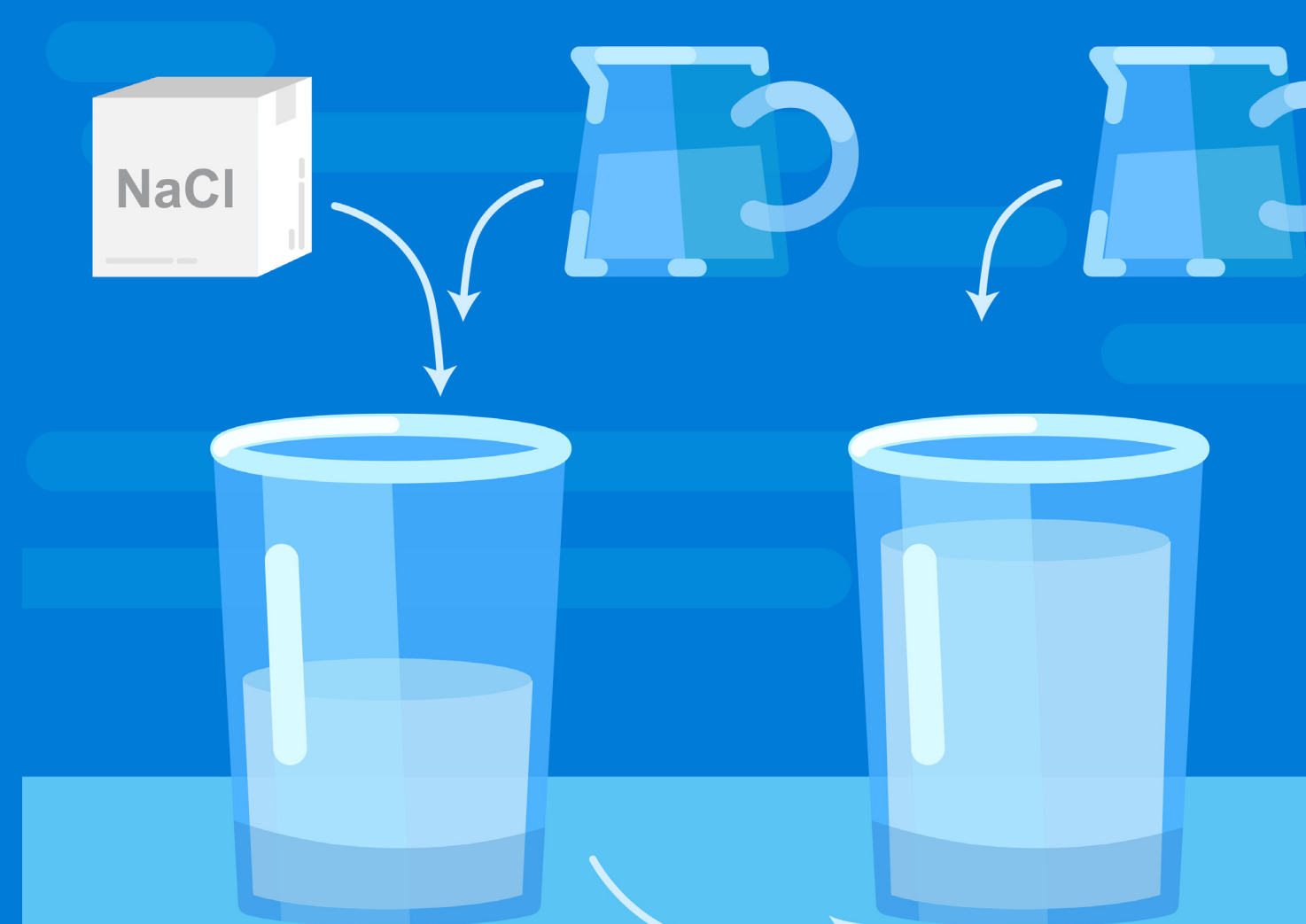
Jednu sklenici naplňte téměř po okraj vodou z kohoutku.

Jedno vejce opatrně vložte do sklenice s vodou. Klesne až na dno.



Druhou sklenici naplňte vodou do poloviny. Do vody nasypete 4 lžíce soli a zamíchejte.

Dolijte zbytek sklenice vodou, téměř po okraj.



Do solného roztoku opatrně vložte druhé vejce. Vejce plave!



První vejce se potopí na dno sklenice s obyčejnou vodou z kohoutku. Syrové vejce má totiž větší hustotu než kohoutková voda. Vejce má v podstatě více hmoty v určitém prostoru (objem) než stejné množství vody. Přidáním soli zvětšíte hustotu vody. To znamená, že sůl se „nacpe“ do stejného množství vody. Po přidání dostatečného množství soli je hustota vody větší než hustota vejce, které pak na ní plave.