



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POKUS

Postup

Do sklenice nalijeme vodu, olej nalijeme na vodu (můžeme ho obarvit potravinářským barvivem, aby byl lépe viditelný).

Na olej nasypeme sůl a pozorujeme, jak olej klesá ke dnu a pak znovu stoupá zpět na hladinu.

Vysvětlení

Sůl nasypaná na hladinu oleje má vyšší hustotu než olej i voda, a proto klesá ke dnu, s ní však klesá i olej. Ten opět stoupá nahoru, když se sůl usadí na dně sklenice a tím má olej opět menší hustotu než voda. Děj se postupným sypáním soli opakuje.

Postupně můžeme vyzkoušet i jiné materiály/látky, např. cukr, sodu, mouku, prací prášek, atd.

Mohu doporučit, že pokus s cukrem je též povedený.



Projekt „Cesta k inkluzi: od segregace k pozitivní diverzitě ve školství“,
reg.č. CZ.1.07/1.2.00/47.0008 je spolufinancován z Evropského sociálního fondu
a státního rozpočtu České republiky

