**Milí žiaci, dnes vás čaká jednoduchý pokus. Vašou úlohou bude pozorovať slepačie vajíčko. Výsledky pokusu mi prepošlite na email** [**martinaonuf@centrum.sk**](mailto:martinaonuf@centrum.sk) **do 15.5**

**Správanie sa telies v kvapalinách s rôznou hustotou**

**Pokus – vajíčko**

**Pomôcky:** -slepačie vajíčko, kadičky- poháre, voda, soľ

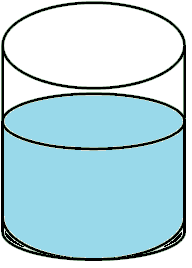
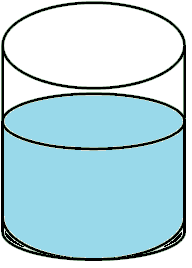
**Postup:**- v jednom pohári zarob veľmi slanú vodu

* Do druhého nalej čistú vodu

- ponor vajíčko opatrne najskôr do nádoby s obyčajnou vodou a pozoruj

- vajíčko vyber a ponor ho opatrne do slanej vody a pozoruj

- zakresli polohu vajíčka

****

Poloha vajíčka v slanej vode

Poloha vajíčka vo vode

**Výsledky pokusu:**

* + Vajíčko v čistej vode \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (pláva, vznáša sa alebo potápa sa) .
  + Vajíčko v slanej vode \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (pláva, vznáša sa alebo potápa sa).
  + Hustota vajíčka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (väčšia, menšia) ako hustota čistej vody.
  + Hustota vajíčka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (väčšia, menšia) ako hustota slanej vody.
  + **Ak má teleso hustotu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ako je hustota kvapaliny tak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ku dnu.**
  + **Ak má teleso hustotu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ako je hustota kvapaliny tak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_na hladine.**
  + **Ak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ hustotu kvapaliny , plávajúce teleso sa ponorí menej a naopak.**

Podobne ako v našom pokuse aj doma využívame schopnosť vajíčka ponoriť sa.

Vtedy, ak chceme zistiť či je vajíčko ešte čerstvé **bez rozbitia .**

**Čerstvé vajíčko sa v čistej vode ponorí.**

**Staré, pokazené vajíčko vo vode pláva.**

*( dôvodom je odparujúca sa voda, a zväčšujúce sa vzduchové bubliny, tie spôsobia zmenšenie jeho hustoty)*

*Takéto vajíčko radšej nerozbíjajte a nekonzumujte.*