

Úszás, lebegés, merülés

1. Töltsd ki a táblázatot! Melyik esetben fognak a különböző testek elsüllyedni, lebegni, úszni a különböző folyadékokban?

Folyadék 18 °C-on Test	éter (714)	benzin (740)	víz (1000)	higany (13546)
parafa (200)				
kukorica (740)				
jégkocka (920)				
vas (7874)				
arany (19300)				

2. Kísérletezz! Melyik „nehezebb”, a fenyőfa vagy a víz?

(A köznapi nyelvben gyakran fogalmazunk pontatlanul, pongyolán. Valójában most sem arra vagyunk kíváncsiak, melyik anyag lehet nehezebb. Hogyan kellene pontosan feltenni a kérdést?)

Egy pohár vízbe tegyél két gyufaszálat, de az egyiket előzőleg kend be vékonyan zsírral vagy olajjal, és várj türelmesen 2-3 napig! Meglepő dolgot fogsz tapasztalni. A megfigyelhető jelenségre keress magyarázatot és írd le ide!