

10. MÍČEK V PET LÁHVI

... aneb o překvapení není nouze!

10.1 Pomůcky

PET láhev o objemu 1,5 l, míček na stolní tenis, nůžky, voda

10.2 Postup

Odstříhnete nůžkami hrdlo PET láhve o výšce přibližně 15 cm.

Dbejte zvýšené bezpečnosti při práci s nůžkami, ať se nezraníte.

Do části láhve se dnem nalijte vodu přibližně 2 cm od okraje, vložte do ní hrdlem dolů druhou odstříženou část láhve a do ní vložte míček na stolní tenis (viz obr. 11). Rukou stlačte míček až k samému otvoru u hrdla láhve, tuto část láhve zvedněte opatrně z vody a opatrně dolijte vodu do výšky několik centimetrů od okraje (viz obr. 12).



obr. 11



obr. 12

10.3 Zadání

K takto připravené části láhve držené v ruce, přiblížte zdola opatrně otevřenou dlaň druhé ruky tak, až se dlaň dotkne hrdla láhve.

Popište, co se stane s míčkem. Vysvětlete.

Pokud při experimentu vycákne voda, nezapomeňte ji po sobě uklidit.