

KOUZELNÝ BALÓNEK NA LAHVI

Určitě si říkáš, co na takovém balónku může být kouzelného... balónek je prostě balónek.

Vezmi si nafukovací balónek a vyzkoušej s ním jednoduchý pokus.

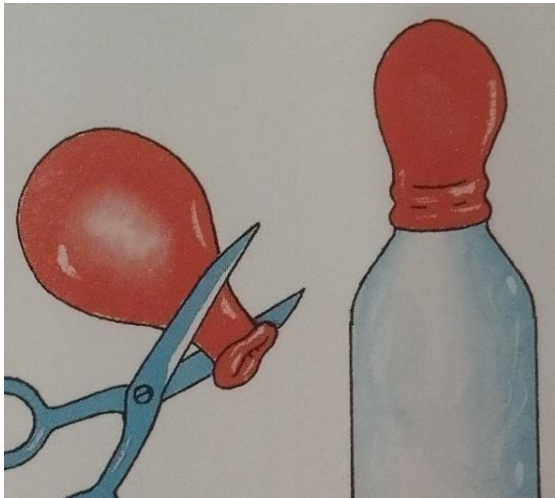
Pomůcky: skleněná láhev, teplá voda, balónek, nůžky, široká mísa, studená voda.



1. Zahřej skleněnou láhev tak, že do ní napustíš teplou vodu a necháš ji chvíli uvnitř.
Po zahřátí láhve vodu vylej.
Použij velkou láhev, aby byl pokus co nejpůsobivější.



2. Odstřihni hrdlo balónku. Přetáhni balónek přes ústí láhve.



3. Postav láhev do mísy se studenou vodou. Pozoruj a čekej, co se stane s balónkem. Láhev ochlad' co nejvíce.



Co se stalo?

Ochlazováním se vzduch uvnitř láhve smršťuje. Tím zaujímá menší prostor. Do uvolněné části láhve vniká vzduch z jejího okolí. Balónek stojí v cestě pronikajícímu vzduchu, a proto je vtahován dovnitř.

Překvapil tě výsledek?