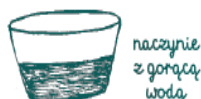


Jak się unosi BALON, czyli STATEK POWIETRZNY bez napędu silnikowego?

EKSPERYMENT PRZYRODNICZY

CO JEST POTRZEBNE?



Jak to zrobić?

Nałóż rękawiczkę/balon na szyjkę butelki. Wstaw na minutę butelkę do gorącej wody do wysokości jej połowy. Obserwuj czy zmienia się wielkość rękawiczki/balonu? Co wypełniło balon?

A co się stanie teraz?

Wstaw butelkę z balonem do zimnej wody. Obserwuj czy balon nadal jest powiększony?



Obserwacje

Balon powiększa się i kurczy

Czy wiesz, że:

Powietrze składa się z małych cząsteczek, będących w ciągłym ruchu, które pod wpływem ciepła poruszają się coraz szybciej wznosząc się do góry. Natomiast pod wpływem zimna poruszają się coraz wolniej, opadając w dół.