

Jak nadmuchać balon

Autor:

-

Data dodania:

10.09.2018

Słowa kluczowe:

balon, ciśnienie, objętość, powietrze

DZIEDZINA:

Fizyka

Cel doświadczenia:

Nadmuchanie balonu to stosunkowo łatwa sprawa. Co się stanie, kiedy najpierw włożymy go do butelki?

Spis materiałów:

1. szklane i plastikowe butelki 1,5 i 0,5 litrowe
2. balony
3. słomki
4. sznurek
5. nożyczki
6. gwoździe

Etapy realizacji:

1. W środku plastikowej butelki spróbuj nadmuchać balon tak, aby zajął całą jej objętość.
2. Zawiąż balon, aby pozostał w środku butelki.
3. Powtórz doświadczenie, ale tym razem ze szklaną butelką.

Zrób to inaczej

- Spróbuj nadmuchać balon w słoiku lub innym wysokim naczyniu.

Pytania do doświadczenia:

1. Jaki jest wpływ pojemności i długości szyjki butelki na przebieg doświadczenia?
2. Co dzieje się z balonem?
3. Jakimi sposobami można nadmuchać balon?

Opis zjawiska:

Ciekawostki: