KLUB MŁODEGO ODKRYWCY

Koordynator programu
CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Jak nadmuchać balon

Cel doświadczenia:

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

Problem do rozwiązania

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 przeprowadzania doświadczenia

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?