

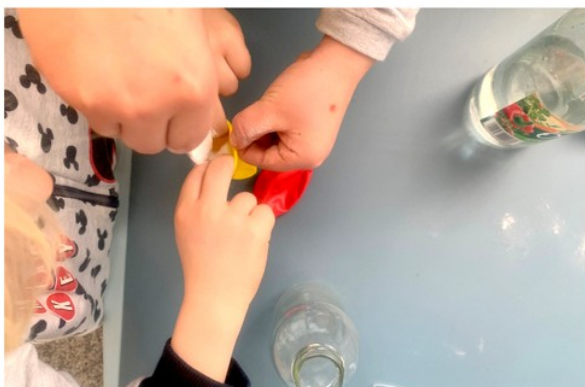
DOŚWIADCZENIE 8 "Jak nadmuchać balon bez wysiłku"

Potrzebujemy:

- butelka,
- balon,
- ocet,
- sody oczyszczonej,
- łyżeczka
- opcjonalnie lejek.



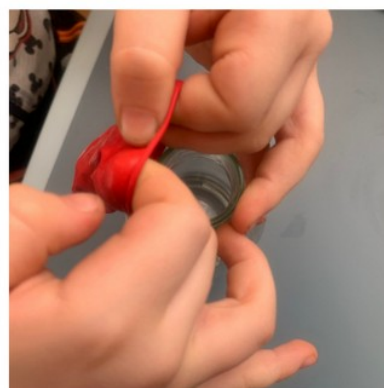
1. Do balonu nasypujemy trochę sody oczyszczonej, mniej więcej 2-3 łyżeczki.



2. Do butelki nalewamy ocet. Tutaj może Wam się przydać lejek, aby zapobiec ewentualnemu rozlaniu się cieczy.



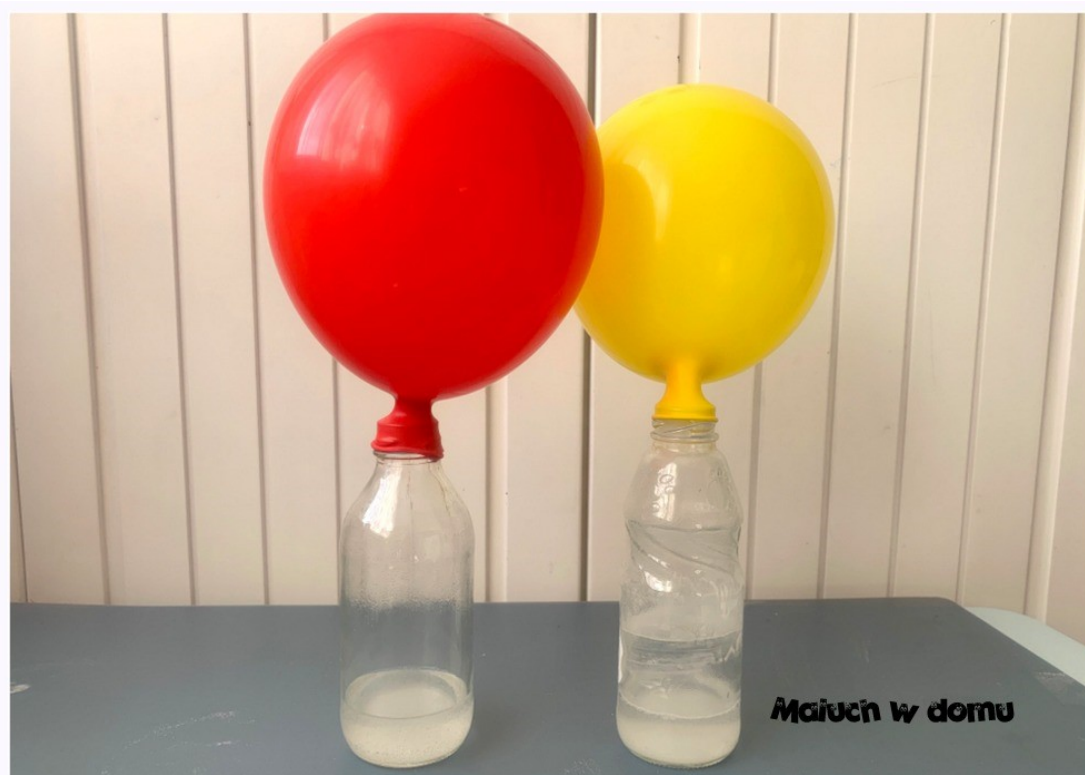
3. Następnie delikatnie nakładamy balon na szyjkę butelki, tak, aby soda nie wysypała się z niego.



4. Kiedy upewnimy się, że balonik założony jest poprawnie, wreszcie możemy unieść go i wysypać jego zawartość do butelki.



5. Rezultat. Balon nabiera objętości.



Wyjaśnienie:

Kiedy dosypujemy sodę do octu zachodzi reakcja chemiczna w wyniku której powstaje dwutlenek węgla, napełniający balon. Jeśli zwiększymy proporcje, wytworzy się go więcej, czego rezultatem będzie bardziej nadmuchany balonik.

W przypadku jakichkolwiek pytań proszę o kontakt na mariusz.bienko@sp8sanok.pl