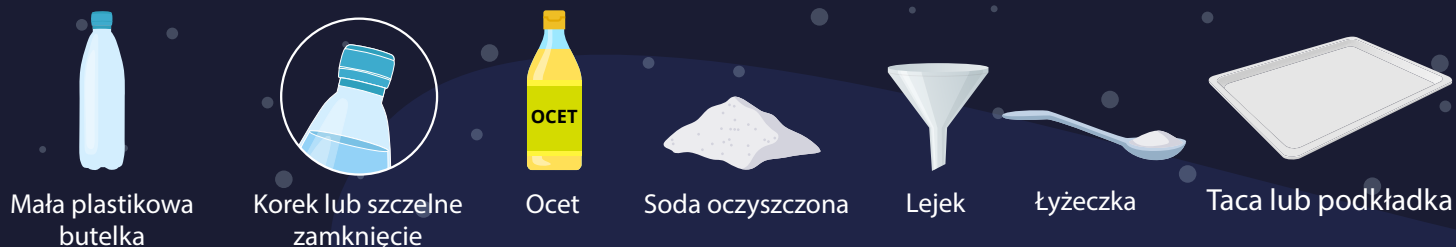
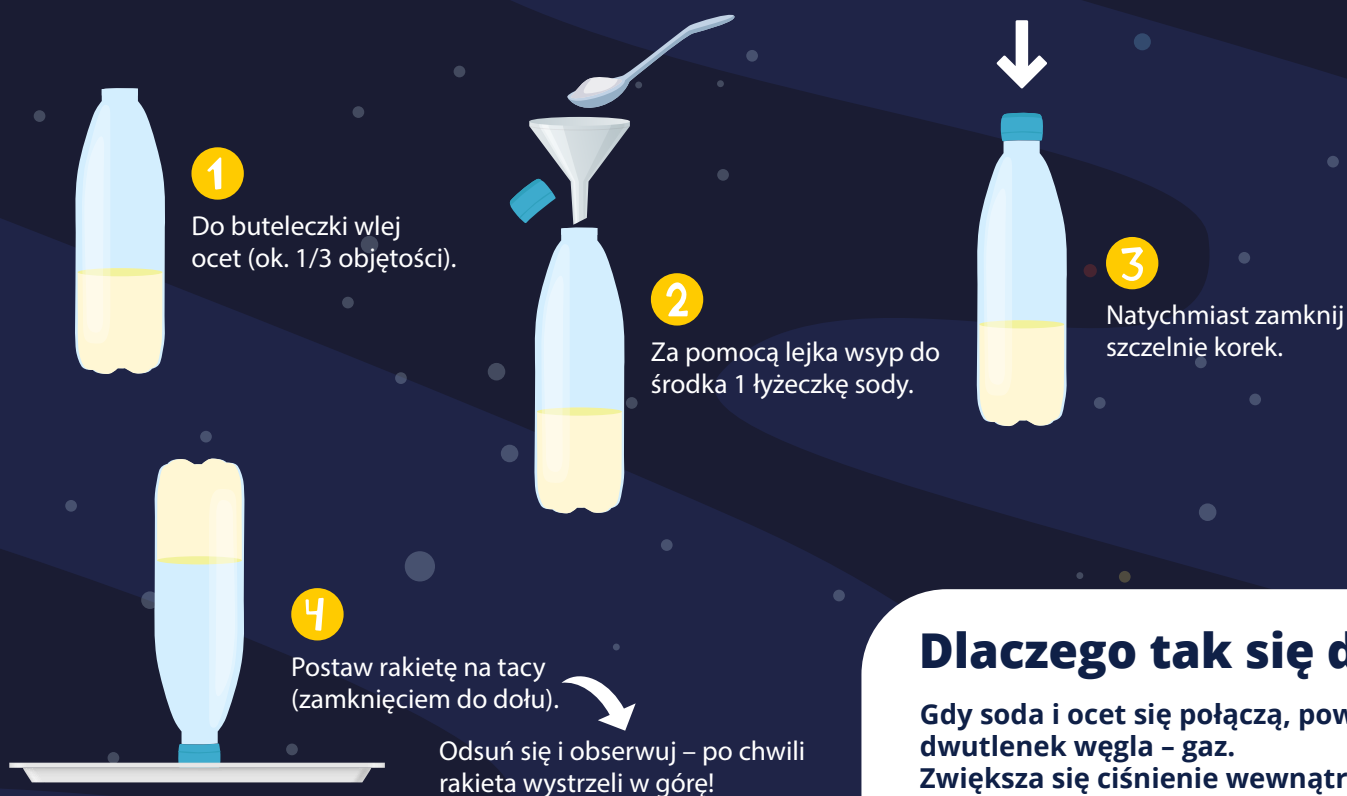


Mini-rakieta z sody i octu

Co będzie potrzebne



Instrukcja (wykonuj tylko z dorosłym!)



Dlaczego tak się dzieje?

Gdy soda i ocet się połączą, powstaje dwutlenek węgla – gaz. Zwiększa się ciśnienie wewnątrz pojemnika, aż w końcu wypycha korek. Rakietę startuje – zupełnie jak prawdziwa, z silnikiem odrzutowym!

Bezpieczeństwo!

To doświadczenie powinno być wykonywane tylko pod opieką osoby dorosłej. Rakietę może wystrzelić z dużą siłą, dlatego należy trzymać się w bezpiecznej odległości!



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Mini-rakieta z sody i octu

Co badamy? Czego się uczymy?

Siła odrzutu i reakcje chemiczne

**Dawno, dawno temu, mały inżynier marzył,
by polecieć w kosmos.**

**Nie miał jednak rakiety, ale miał... sodę, ocet
i wielką wyobraźnię!**

**Pewnego dnia postanowił zbudować swoją
pierwszą rakietę – z pomocą dorosłych i tego,
co znalazł w kuchni.**

**Czy i Tobie uda się stworzyć rakietę, która
wystartuje?**



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie