



**Autor:**

-

**Data dodania:**

05.09.2018

**Słowa kluczowe:**

pressure,objętość,powietrze

**DZIEDZINA:**

Physics

**Cel doświadczenia:**

„Z pustego i Salomon nie naleje.” – często możemy usłyszeć to powiedzenie. A czy do pustego naczynia można coś wdmuchnąć? Co to znaczy, że coś jest puste? Sprawdź w tym doświadczeniu!

**Spis materiałów:**

1. sucha szklana butelka z długą szyjką, np. po winie
2. kawałek folii aluminiowej

**Etapy realizacji:**

1. Folię aluminiową zgnieć w kulkę wielkości połowy paznokcia.
2. Butelkę położyć poziomo na stole. Przytrzymuj ją, by nie spadła. Możesz też przykleić ją do stołu taśmą klejącą.
3. Umieść kulkę w szyjce butelki (przy samym wylocie). Spróbuj wdmuchnąć kulkę do środka, nie dotykając ustami butelki. Niech każdy w grupie zmierzy się z tym zadaniem.

**Pytania do doświadczenia:**

1. Co znajduje się w środku butelki?
2. Co właściwie próbujemy umieścić w butelce, gdy dmuchamy? Czym dmuchamy?
3. Czy można zwiększyć pojemność szklanej butelki?
4. Co zrobić, żeby kulka wpadła do butelki?

**Opis zjawiska:**

**Ciekawostki:**