

Jajko w butelce

Autor:

-

Data dodania:

10.09.2018

Słowa kluczowe:

ciśnienie, zmiana objętość substancji

DZIEDZINA:

Fizyka

Cel doświadczenia:

Co dzieje się z rozgrzanym i schłodzonym powietrzem? W tym doświadczeniu odpowiedzi pomoże Ci poszukać gotowane na twardo jajko.

Spis materiałów:

1. szklana butelka, której szyjka ma trochę mniejszy obwód od obwodu jajka
2. gotowane na twardo i obrane ze skórki jajko (lub mały balon wypełniony wodą wielkości jajka)
3. gorąca woda

Etapy realizacji:

1. Do butelki wlej gorącą wodę (po szyjkę).
2. Wylej wodę i szybko połóż jajko na wylocie butelki (jak korek).

Zrób to inaczej

- Do butelki wrzuć zwitek zapalonego papieru i szybko połóż jajko na wylocie butelki (jak korek).

Pytania do doświadczenia:

1. Jakie powietrze znajduje się w środku butelki po wylaniu z niej gorącej wody?
2. Co dzieje się z jajkiem umieszczonym w szyjce butelki?
3. Wykonaj analogiczny eksperyment, ale z zimną wodą. Co obserwujesz?

Opis zjawiska:

Ciekawostki: