KLUB MŁODEGO ODKRYWCY

Koordynator programu
CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Jajko w butelce

Cel doświadczenia:

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

Problem do rozwiązania

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 przeprowadzania doświadczenia

1. Do butelki wlej gorącą wodę (po szyjkę).
2. Wylej wodę i szybo 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?