



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 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?