






Budowa i właściwości gazów.

Doświadczenie 1.

Opis doświadczenia:

Potrzebne materiały:

-  butelka;
-  balonik;
-  sznurek;
-  3 naczynia z wodą;
-  czajnik bezprzewodowy lub inne urządzenie do ogrzania wody .

Opis sposobu wykonania:

Na wylot pustej szklanej butelki naciągamy balon. Za pomocą sznurka zabezpieczamy balon przed zsuwaniem się z szyjki butelki. Przygotowujemy naczynia z wodą zimną ciepłą i gorącą. Zanurzamy butelkę w wodzie o różnych temperaturach. Zaczynając od wody zimnej. Obserwujemy co dzieje się z balonikiem.



Doświadczenie 2.

Opis doświadczenia:

Potrzebne materiały:

- 🧴 płytkie naczynie np. talerz;
- 🧴 woda;
- 🧴 krótka cienka świeca;
- 🧴 kolba (lub inne szklane naczynie);
- 🧴 zapalki.

Opis sposobu wykonania:

Do płaskiego naczynia nalewamy wody na wysokość do ok. 1,5cm. Na środku naczynia zapalamy świecę. Płonącą świecę przykrywamy kolbą tak aby jej wylot był zanurzony w wodzie. Czekamy aż świeca zgaśnie (zużycie tlenu na skutek spalania się świecy) obserwując podnoszenie się poziomu wody w kolbie.



