

DOŚWIADCZENIE

Wpisany przez Izabela B., Wiesia D., Ania K.

Eksperyment “Chemiczne jojo”

Potrzebujemy:

- 2 szklanki,
- sodę,
- ocet,
- olej,
- dowolny barwnik,
- dzbanek,
- pipetkę lub strzykawkę

Sposób wykonania:

Do pierwszej szklanki należy wsypać kilka łyżek proszku sody oczyszczonej, a następnie delikatnie (po ściance) wlać olej. Do drugiej szklanki wlewamy ocet i dodajemy trochę barwnika.

DOŚWIADCZENIE

Wpisany przez Izabela B., Wiesia D., Ania K.

Strzykawką nabieramy kolorowy płyn (octu i barwnika), a następnie delikatnie wpuszczamy kilka kropel do szklanki z olejem. A następnie obserwujemy ,co będzie się działo.

Co możemy zaobserwować?

Krople zabarwionego octu wpuszczone do szklanki z olejem i sodą powoli opadają na dno. Osadzają się na powierzchni sody i tam następuje reakcja. W wyniku połączenia octu (kwasu) i sody (zasady) następuje wytworzenie się gazu – dwutlenku węgla (CO_2), który otacza kropelki wpuszczonego octu, a te stają się przez to lżejsze i unoszą się do góry.

Gdy nasze kropelki wypłyną na powierzchnię oleju tam gaz ulatnia się, a cięższe kropelki z powrotem opadają na dno i reakcja się powtarza. Jeśli doświadczenie przeprowadzimy prawidłowo kropelki powinny wędrować od góry do dołu.
