

DOŚWIADCZENIE 2 "CHEMICZNE JOJO"

Pamiętać aby doświadczenie wykonać pod opieką dorosłych !!!

potrzebujemy: Sodę, ocet, olej, barwnik, dzbanek i pipetkę lub strzykawkę.

1. Wlewamy ocet do szklanek, a następnie dodajemy do niego barwniki. Jeśli nie macie barwników można dodać sok z buraków lub zabarwić ocet zanurzając w nim bibułę.



2. Do dzbanka wsypujemy jedno opakowanie sody oczyszczonej, a następnie po ściance dzbanka delikatnie wlewamy olej.



3. Teraz nabieramy zabarwiony ocet za pomocą pipetki lub strzykawki (można wykorzystać małą gumową gruszkę) i stopniowo po kropelce mniejszej lub większej wkrapiamy ocet do dzbanka obserwując co się dzieje...





Opis zjawiska: krople zabarwionego octu wpuszczone do dzbanka 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 niebieskie i zielone kropelki wypłyną na powierzchnię oleju tam gaz ulatnia się, a cięższe krople z powrotem opadają na dno i reakcja się powtarza. Jeśli doświadczenie przeprowadzimy prawidłowo krople powinny wędrować od góry do dołu.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=V3FLNhwivVc&feature=emb_title link do filmiku

W przypadku jakichkolwiek pytań proszę o kontakt na mariusz.bienko@sp8sanok.pl