

DOŚWIADCZENIE 4 "Tornado w butelce"

Pamiętać aby doświadczenie wykonać pod opieką dorosłych !!!

Potrzebujemy: 2 butelki z nakrętkami (najlepiej szklane), taśma dwustronna, gorący gwoździ / wiertarka lub cokolwiek innego do wycięcia otworu w nakrętkach, woda.



1. Z dwóch butelek zdejmijcie nakrętki i połączcie je denkami za pomocą dwustronnej taśmy klejącej. W sklejonych nakrętkach wywierćcie dość spory otwór (na zdjęciu). My zrobiliśmy to rozgrzanym dłutem.



2. Do jednej z butelek wlejcie wodę, drugą pozostawcie pustą. Obie butelki skróćcie przygotowaną wcześniej podwójną nakrętką. W ten sposób powstanie klepsydra potrzebna do eksperymentu. Teraz odwróćcie butelki tak, aby pusta znalazła się na dole. Ruchem kolistym zakróćcie “klepsydrą” tak, aby w butelce napełnionej wodą ukształtował się wir, a następnie odstawcie “klepsydrę”.



Zjawisko, które powstało jest “wodnym modelem” trąby powietrznej, występującej w przyrodzie podczas tornada, które tworzy się na określonych terytoriach.

<https://www.youtube.com/watch?v=-6usqUBTXWA> link do filmiku

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