

CELuj z domu!



Czy chciałbyś umieć latać? Ludzie opowiadają historie o lataniu od tysięcy lat. Od zawsze chcieli posiadać tę umiejętność! Ja też chciałbym kiedyś szybować między chmurami...

Ten obraz przedstawia część historii Ikara, starożytnego greckiego mitu, który ma ponad 2000 lat!
Czy widzisz Ikara na zdjęciu?



Upadek Ikara , Museum Mayer van den Bergh w Antwerpii





CELUJ z domu!

Zastanawiałeś się kiedyś, dlaczego szybowiec lub ptaki nie potrzebują silnika? Wykorzystują pewne zjawisko... Nagrzana Słońcem Ziemia jest cieplejsza niż powietrze nad nią. Powietrze ogrzane przez Ziemię unosi się w górę, tworząc prąd termiczny. Dzięki temu ptaki wznoszą się wyżej, bez machania skrzydłami. W taki sam sposób korzystają z prądów piloci szybowców i lotni, aby zwiększyć wysokość lotu. Czy wiesz o jakim zjawisku mowa? Wyjaśni Ci to prosty eksperyment - "Podwodny wulkan".

EKWIPUNEK:



nożyczki



sznurek



duży pusty słoik



barwnik
spożywczy



pusta solniczka
(shaker)

Utnij sznurek o długości ok. 70 cm. Zawiąż węzeł na szyi solniczki, jednym końcem sznurka. Powtórz to z drugim końcem sznurka - utworzysz uchwyt do obniżenia shakera.

Czysty, pusty słoik napełnij do około trzech czwartych zimną wodą.

Napełnij solniczkę możliwie gorącą wodą z kranu - tuż pod szyjkę. Dodaj 3-4 krople czerwonego barwnika spożywczego.

Trzymaj solniczkę za uchwyt. Powoli opuść ją, aż zostanie całkowicie zanurzona i spocznie pionowo na dnie. Obserwuj jak barwna woda wybucha z shakera do zimnej wody.

Omawiane zjawisko to:

