



mojedziekreatywnie.pl

CIECZ NIENEWTONOWSKA



AWDOMU



AWDOMU



CIECZ NIENEWTONOWSKA - CO TO TAKIEGO?

Każda zwykła ciecz pod wpływem nacisku łatwo się rozplywa na boki tak jak woda w wannie. Natomiast ciecz nienewtonowska pod wpływem nacisku zmienia swoje właściwości. Zwykle taka ciecz zmienia swoją "twardość" czasami do tego stopnia, że można po niej chodzić. Ważne, aby robić to szybko i mocno naciskać stopami na powierzchnię cieczy. Natomiast w przypadku zabawy dłońmi gdy szybko chwycimy ciecz i zgnieciemy to utworzy się kulka, natomiast zwalniając nacisk, ciecz spłynie nam z dłoni.

Do wykonania eksperymentu potrzebujemy:
miskę, 1/2 szklanki wody, 1 szklankę maki ziemniaczanej, opcjonalnie: barwnik spożywczy

Wszystkie składniki dokładnie mieszamy i rozpoczynamy zabawę! Ciecz nienewtonowska jest fascynująca w dotyku, jeśli się ją zgnieci ma konsystencje plasteliny, ale pozostawiona na chwile wyplywa przez palce.. Spróbujcie sprawdzić dokładnie jej właściwości!

Źródło:

<https://mojedziecikreatywnie.pl/2014/10/jak-zrobic-ciecz-nienewtonowska/>,

<https://www.mamawdomu.pl/2015/06/ciecz-nienewtonowska-czyli-kolejny-ciekawy-eksperyment.html>