

Budowa cząsteczkowa ciał fizycznych.

Doświadczenie 1.

Opis doświadczenia:

Potrzebne materiały:

- ✚ duża miska;
- ✚ woda;
- ✚ opakowanie po tabletkach;
- ✚ nożyczki.

Opis sposobu wykonania:

Do miski nalewamy wody. Z opakowania po tabletkach wycinamy nożyczkami „oczka”. Kładziemy je ostrożnie na powierzchni wody obserwując ich ruch. Początkowo obserwujemy oddziaływania 2 pływających „oczek”, w późniejszej fazie doświadczenia pozostałych.





Doświadczenie 2.

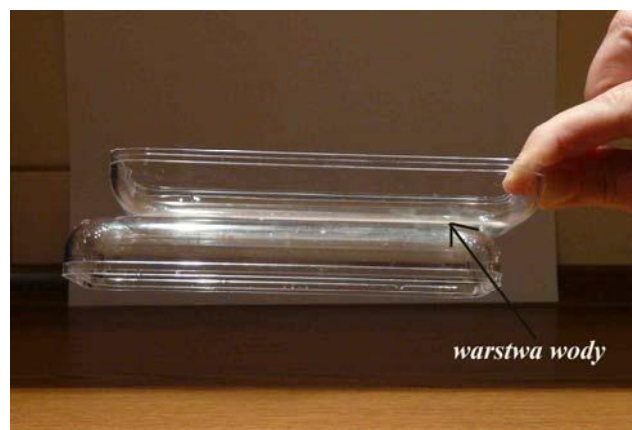
Opis doświadczenia:

Potrzebne materiały:

- 2 szybki lub kawałki pleksi;
- woda;

Opis sposobu wykonania:

Przykładamy do siebie gładkie powierzchnie szybek. Doświadczenie powtarzamy po zwilżeniu powierzchni wodą. Woda skleja płytki.



Doświadczenie 3.

Opis doświadczenia:

Potrzebne materiały:

- ✚ szklanka;
- ✚ cienki patyczek lub ołówek,
- ✚ woda;

Opis sposobu wykonania:

Szklankę wypełniamy do połowy wodą. W wodzie zanurzamy cienki patyczek. Obserwujemy ruch wody podczas powolnego wynurzenia patyczka. Czy podobne wyniki obserwacji wystąpiły by w przypadku zanurzenia patyczka w innej cieczy?

