

CO TO JEST? Woda, powietrze, ciepło i zimno, chemia



Cena: 17,00 PLN

Opis słownikowy

Autor	Red.: Nessmanna Philippe
ISBN	978-83-213-4853-7
Rok wydania	2014
Wydawca	Wydawnictwo ARKADY
Wysyłamy	Wysyłamy w ciągu 3-5 dni roboczych

Tabela cech produktu

Okładka	Miękka
Liczba stron	96
Format	19.5x23.5cm

Opis produktu

Aby odpowiedzieć sobie na przykład na pytanie, dlaczego ogromny statek nie tonie tylko pływa, potrzebna jest tylko plastelina i napełniony wodą zlew. Proszę najpierw położyć delikatnie na powierzchni wody kulkę plasteliny. Czy ona pływa? Następnie wyjmij plastelinę. Zrób z niej statek z płaskim dnem i wysokimi burtami, z kształtu powinien trochę przypominać brytfankę. Postaw go delikatnie na wodzie. Co się dzieje? Statek pływa! To dlaczego kulka tonie? Woda naciska na przedmioty jak sprężyna, nazywamy to ciśnieniem. W kulce plastelina opiera się tylko na jednej „sprężynie”. Woda naciska na to jedno miejsce i nie jest w stanie sprawić, żeby plastelina pływała. Przy takim kształcie jak statek, ciężar plasteliny rozkłada się na wiele „sprężyn”. Woda naciska na różne miejsca. W ten sposób udaje jej się lepiej podtrzymać statek. W rezultacie plastelina mniej się zanurza, a dzięki burtom stateczku woda jej nie zalewa. Przy pływaniu liczy się kształt!

Publikacja „Woda, Powietrze, Ciepło i Zimno, Chemia” proponuje aż 38 podobnych prostych doświadczeń i eksperymentów (najwięcej z całej serii), które pozwalają dziecku szybko i łatwo zrozumieć zjawiska z różnych dziedzin nauki. Książka ta będzie nie tylko wspaniałą pomocą dla nauczycieli, ale także podpowie jak przyjemnie i z pożytkiem spędzić czas z dzieckiem w domu.