

Co to jest woda, powietrze, ciepło i zimno, chemia



Cena: 13,93 PLN

Opis słownikowy

Format	19,5x23,5
Rok wydania	2014
Wydawca	Arkady

Opis produktu

Dlaczego woda zamienia się w lód, z czego składa się powietrze, jak działa termometr - to tylko niektóre z zagadnień prezentowanych w książce Woda, powietrze, ciepło i zimno, chemia z serii Co to jest Odkryj nauki ściśle, dobrze się przy tym bawiąc. Przeprowadź proste doświadczenia z tej książki, a wkrótce istota materii nie będzie już miała przed tobą tajemnic.

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 wspierała pomocą dla nauczycieli, ale także podpowie jak przyjemnie i z pożytkiem spędzić czas z dzieckiem w domu.