

# MIĘDZYNARODOWY DZIEŃ BATERII







Dzień baterii obchodzony jest 18 lutego. Data ta upamiętnia rocznicę urodzin Alessandro Volty, wynalazcy baterii.



# Jak działała pierwsza bateria?

biegun dodatni



naprzemiennie  
płytki miedzi i  
cynku

biegun ujemny

Bateria składała się z ułożonych naprzemiennie krążków miedziano-cynkowych, które oddzielone były od siebie krążkami kartonowymi nawilżonymi roztworem soli lub kwasu.





Bateria zmienia energię chemiczną w elektryczną poprzez łączenie różnych związków chemicznych w określonej kolejności.

Prawidłowo uporządkowane elektrony przemieszczają się z jednej substancji do drugiej, tworząc prąd elektryczny.





Baterie towarzyszą ludziom w niemal w każdej sferze życia od mycia zębów począwszy po używanie komputerów, telefonów czy hulajnóg elektrycznych





Baterie zawierają niezwykle cenne pierwiastki takie jak lit, nikiel, miedź, ołów, kobalt czy mangan, które są wydobywane w różnych odległych zakątkach świata





Zużyte baterie muszą być odpowiednio przechowywane, zanim trafią do recyklingu. Po upływie czasu i pod wpływem wilgoci lub ciepła ich obudowa może się rozszczelnić





Drobne baterie są niezwykle niebezpieczne dla dzieci. W przypadku ich połknięcia mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia, prowadząc do poparzenia śluzówki lub zatrucia metalami ciężkimi.





Warto zainwestować w urządzenie do ładowania baterii i korzystać z baterii, które można ponownie naładować





Właściwa zbiórka baterii jest bardzo ważna, bo zawierają one toksyczne metale ciężkie, które mogą przenikać do gleby i wód gruntowych i zanieczyszczać środowisko