

Co to są ogniwa galwaniczne i jaka jest różnica między baterią i akumulatorem?

Ogniwo galwaniczne jest to układ składający się z dwóch elektrod zanurzonych w elektrolicie. Funkcjonowanie tego układu powoduje zamianę energii chemicznej na elektryczną i sprawia, że przenośne urządzenia takie jak wiertarka, aparat fotograficzny, latarka czy zabawki działają.



Ogniwa galwaniczne nieodnawialne zwane potocznie bateriami mogą być używane tylko jeden raz, składniki, z których są zbudowane powodują, że tych ogniw nie możemy ponownie naładować.

Akumulatory czyli ogniwa odnawialne są tak zbudowane, że zachodzące w nich procesy można wielokrotnie powtarzać za pomocą ładowania.

W sklepie znajdziesz wiele rodzajów baterii i akumulatorów, które różnią się wielkością, kształtem i składem chemicznym.

Związki metali w nich zawarte takich jak: kadm, rtęć, nikiel, lit, cynk i mangan powodują, że po zużyciu ogniwa galwaniczne stają się odpadem niebezpiecznym !!!

Każda bateria i akumulator wyrzucony do kosza na śmieci, do lasu lub na łąkę powoduje zagrożenie dla środowiska.

Czy wiesz, że guzikowa bateria srebrowa może skażić 1 m³ gleby i zatruć 400 litrów wody?

Pamiętaj! Po zużyciu każdej baterii lub akumulatora wyrzucić je do specjalnego pojemnika oznaczonego napisem „Zużyte baterie”, stojącego w szkole, sklepie lub innym miejscu.

Obieg zużytych baterii



Wszystkie zużyte baterie zebrane selektywnie poddawane są recyklingowi dzięki czemu:

- zmniejsza się zanieczyszczenie środowiska,
- odzyskuje się wiele cennych surowców np. cynk,
- zmniejsza się ilość odpadów na składowisku

Zbieraj baterie w szkole!

Program Szkolny zbierania zużytych baterii stworzony przez REBA O.O. S.A. to propozycja dla każdej placówki oświatowej.

Bezpłatne pojemniki i bezpłatny odbiór zebranych baterii.

Za każdy zebrany kilogram REBA przyznaje 1 pkt.

Cenne nagrody za zebrane punkty dla placówek oświatowych



Masz pytania dotyczące naszej działalności?

Zadzwoń:
infolinia: 0 801 363 373

1kg = 1pkt.



Reba
Organizacja Odzysku S.A.
ul. Kubickiego 19 lok. 16
02-954 Warszawa
tel: 022 550-61-08
fax: 022 550-61-09
biuro@reba.pl

Program Szkolny

POMÓŻ CHRONIĆ ŚRODOWISKO - ZUŻYTE BATERIE NIE NA ŚMIETNISKO!

1kg = 1pkt

A large pile of used batteries of various types and brands, including AA, AAA, and larger industrial-style batteries. The pile is overflowing and is set against a background of a globe. The entire scene is framed by a yellow border with the text 'POMÓŻ CHRONIĆ ŚRODOWISKO - ZUŻYTE BATERIE NIE NA ŚMIETNISKO!' written around it.

– zbiórka zużytych baterii


Organizacja Odzysku S.A.