



БАТАРЕЙКА

Важко описати роль батарейки в нашому житті. Вони скрізь. Практично всі прилади, які роблять наш побут простішим та комфортним, мають акумулятори. Це джерело енергії, яке ми використовуємо щодня, а коли приходить час - змінюємо стару батарейку на нову.

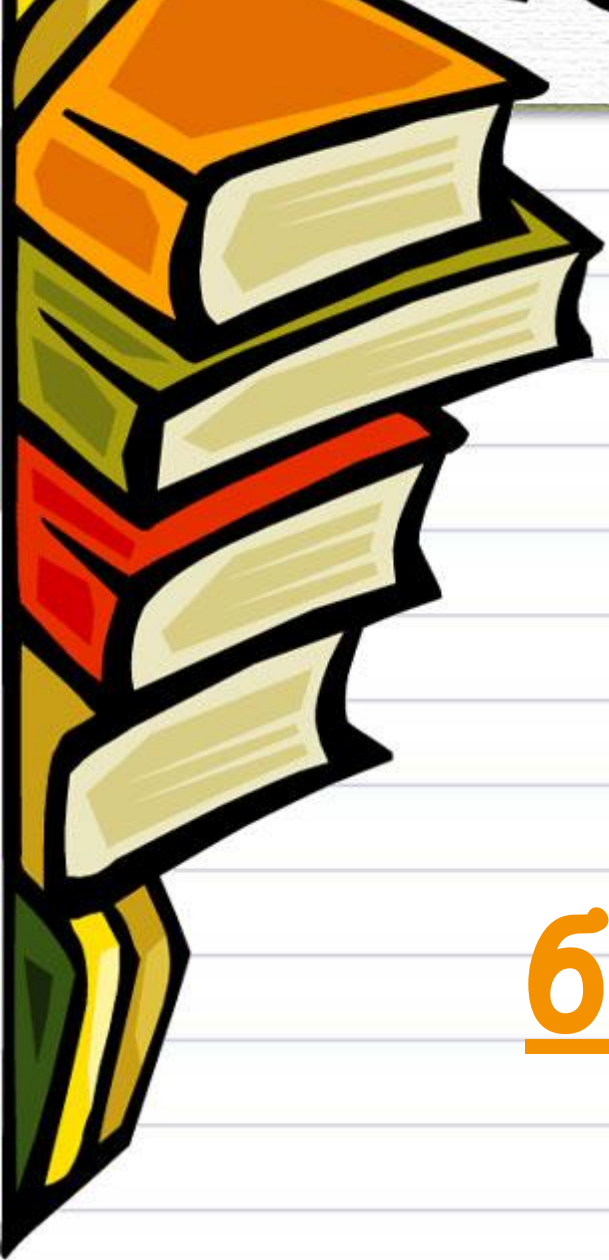


Батарейка

Джерело живлення, яке містить запас **енергії** і робить доступною її для пристроїв, підключених до цього джерела.

У повсякденному житті батарейки вкрай важливі для більшості людей.



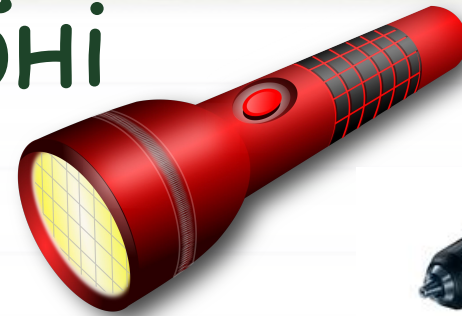


Упізнай батарею!

Інтерактивне завдання



Для яких приладів потрібні батарейки?



На що слід звертати увагу при виборі батарейки:

- Місце продажу
- Термін придатності
- Дата виготовлення
- Ціна
- Цілісність упаковки чи батарейки



- Особлива утилізація



Цей знак означає, що предмет не може відправитися до смітника разом зі звичайними відходами через те, що може нанести шкоду оточуючому середовищу.

**Не викидати разом
з іншими відходами!**



викинули у відро
батарейку

руйнується металеве покриття батарейки,
наявні в ній луги та важкі метали (цинк, свинець,
марганець, кадмій, нікель, ртуть) витікають



попадають в ґрунт і ґрунтові
води, річки та озера, воду в
артезіаських свердловинах



1 батарейка
забруднює
20 м² землі



або

400л
ВОДИ



всіх відходів
складають
батарейки

на їх долю
випадає



всіх токсичних
металів у смітті

Вплив батарейки на довкілля

1 батарейка
забруднює 16 м² ґрунту

Забруднюють
повітря під час
пожеж

Отруюють рослини

Знепліднюють
землю

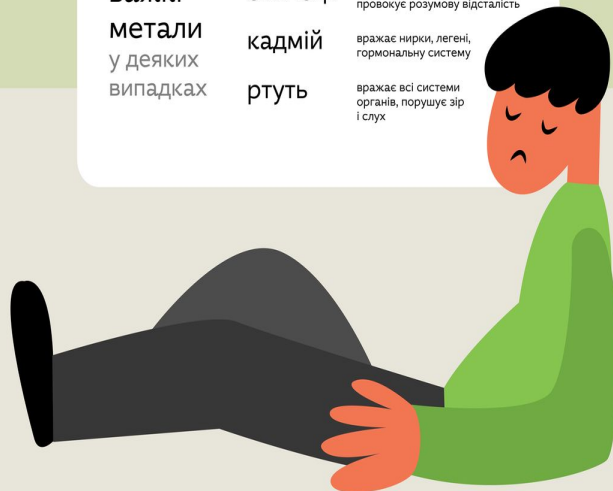


Токсичні речовини у батарейках:

луги порушують родючість
ґрунтів; подразнюють
слизові оболонки

важкі метали у деяких випадках

свинець	вважає печінку, нирки, провокує розумову відсталість
кадмій	вважає нирки, легені, гормональну систему
ртуть	вважає всі системи органів, порушує зір і слух



Ukrainianer



Здай батарейку – врятуй їжачка!



Здав 1 батарейку
врятував:



їжачка



20 кв.м землі



8 відер води



2 дерева

Вплив від використаних батарейок на організм людини:

Враження шкіри, хімічні опіки

Хвороби шлунка та печінки

Біль у суглобах

Хвороби нирок та легень

Нудота





Використані батарейки
зберігати вдома
небезпечно!



Утилізація в Україні

- До 2020 року використані в Україні батарейки не перероблялися. Відпрацювавши своє в наших побутових приладах, годинниках, дитячих іграшках, вони переважно потрапляли на полігони та несанкціоновані сміттєзвалища. Ця ситуація поступово змінюється, зокрема завдяки громадській організації «**Батарейки, здавайтеся!**». Її команді вдалося об'єднати громадянське суспільство, підприємців і торгові мережі навколо проблеми токсичних відходів.



- В Україні немає підприємства для перероблення батарейок: за утилізацію потрібно доплачувати, а кількість батарейок, які збирають у країні, недостатня для відкриття заводу. Тому активісти почали шукати заводи за кордоном і кошти на утилізацію. На це пішло ще 2 роки — і в 2020-му вперше батарейки з України були перероблені.







Цінуймо довкілля і
власне життя!!!

