СКІЛЬКИ ЧАСУ НЕОБХІДНО, ЩОБ ПОВНІСТЮ РОЗКЛАЛИСЬ...

- Паперовий рушник — **2-3 тижні**
- Бананова шкірка — **3-4 тижні**
- Паперовий пакет — **1 місяць**
- Газета — **1,5 місяці**
- Огризок від яблука — **2 місяці**
- Картон — **2 місяці**
- Апельсинова шкірка — **6 місяців**
- Недопалок — **10-12 років**
- Шкіряні черевики — **25-40 років**
- Посуд з пінопласту — **50 років**
- Гумова покришка — **50-80 років**
- Пластиковий контейнер — **50-80 років**
- Батарейки — **до 100 років**
- Алюмінієва банка — **200-500 років**
- Фанера — **1-3 роки**
- Вовняна шкарпетка — **1-5 років**
- Коробка з-під молока — **5 років**
- Пластикова пляшка — **450 років**
- Одноразовий підгузок — **500 років**
- Пластиковий пакет — **200-1000 років**

НЕБЕЗПЕКА ВІДХОДІВ. БАТАРЕЙКИ

ВАЖКІ МЕТАЛИ у батарейках:
- **Свинець** (накопичується в організмі, вражає нирки, нервову систему, кісткові тканини)
- **Кадмій** (вражає легені і нирки)
- **Ртуть** (вражає мозок і нервову систему)
- **Нікель і цинк** (можуть викликати дерматит)
- **Луги** (пропалюють слизові оболонки і шкіру)

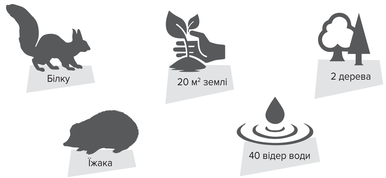
Важлива КОЖНА утилізована батарейка!
- **200 тис.** батарейок щодня продаються в Україні
- **4-5 тонн** використаних батарейок кожного дня відправляються на звалище
- **1 пальчикова батарейка,** викинута у відро для сміття, забруднює важкими металами близько **20 м² землі і 400 м³ води**

На сміттєспалювальних заводах спалені батарейки утворюють **ДІОКСИНИ,** які у великій кількості потрапляють у повітря, ґрунт, воду, рослини. Потім через легені та інші органи вони проникають в організм людини.

ВИРІШУВАТИ ВАМ!

АБО

Здав 1 батарейку – врятував:



ОЦІНКА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ: ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ

НЕБЕЗПЕКА ВІДХОДІВ. ВІДПРАЦЬОВАНІ ЛАМПИ

ЛАМПИ РОЗЖАРЮВАННЯ
- Мають короткий термін служби - приблизно 2 місяці
- Споживають багато електроенергії
- Утворюють велику кількість відходів за рахунок короткого терміну служби
- Виділяють надмірну кількість тепла

ЛАМПИ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ
- Містять важкі метали (свинець і ртуть)
- Потребують спеціальної утилізації

Увага! Цей знак попереджає, що товар не можна викидати у смітник, він потребує **спеціальної утилізації**

КОЖНА ЛАМПА, ЩО НЕ ЗДАНА У СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ПУНКТ, НЕСЕ ЗА СОБОЮ:
- Забруднення ґрунту, рослин, води, повітря
- Спричиняє важкі захворювання у людини
- Руйнує екосистему

Прийом відпрацьованих енергозберігаючих ламп, ртутних термометрів, батарейок
у м. Києві здійснює Оперативно-рятувальна служба:
вул. Жилянська, 26-А (вхід з боку вул. Антоновича, 34),
тел.: (044) 289-70-13 (цілодобово)

Кожен раз, коли ми викидаємо якийсь предмет, ми створюємо відходи. З цього моменту об'єкт зникає з поля зору, але його вплив на нас не закінчується.

ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ ДОПОМАГАЄ БЕРЕГТИ ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ!

УТИЛІЗАЦІЯ – це перероблення відходів з метою раціонального використання

= 9 м² площі звалища звільняється при переробці **1 тонни картону**

315 кг газу CO_2 не викидається завдяки переробці **1 тонни скла** = CO_2

= попереджається вирубування лісу, що забезпечує киснем 30 людей завдяки переробці **1 тонни макулатури**

ВТОРИННА ПЕРЕРОБКА ПАПЕРУ

Врятуємо дерева, використовуючи вторсировину!

А якщо кожна сім'я в Україні замінить хоча б **1 рулон туалетного паперу** на виготовлений **із вторсировини:**
- Збережемо 47 000 дерев
- Не вивезуть на сміттєзвалище 181 вантажівку сміття
- Збережемо 65 000 м³ води
- Попередимо викиди 5 тонн забруднюючих речовин

ВТОРИННА ПЕРЕРОБКА ПЛАСТИКУ

ТАЄМНИЙ КОД ПЛАСТИКУ

З цього виготовляють ЦЕ

1 PETE — Поліетилен-терефталату
Використання: пляшки одноразового використання з-під газованої води, пива, рослинної олії
Може виділяти: абсолютно заборонено використовувати повторно для споживчої тари – виділяє фталати, які є токсичними речовинами, що проявляють мутагенну, канцерогенну та тератогенну дії, негативно впливають на репродуктивну функцію

2 HDPE — Поліетилен високої густини
Використання: упаковка для молочних продуктів
Може виділяти: формальдегід, який є газоподібною речовиною, що викликає дегенеративні процеси у внутрішніх органах, подразнює шкіру

3 V — Полівінілхлорид
Використання: плівка для зберігання продуктів
Може виділяти: при контакті з гарячими напоями та жирними продуктами виділяє фталати і вінілхлорид, які є отруйними речовинами, що проявляють мутагенну, канцерогенну та тератогенну дії

4 LDPE — Поліетилен низької густини
Використання: пакети та плівка для зберігання продуктів
Може виділяти: формальдегід

5 PP — Поліпропілен
Використання: стакани, контейнери і банки для продуктів, можуть бути білими, кольоровими чи прозорими, але трішки мутними
Може виділяти: формальдегід

6 PS — Полістирол
Використання: лотки, стакани для чаю та кави, пінопластовий посуд, контейнери для їжі, одноразові виделки та ложки
Може виділяти: може виділяти стирол, який є небезпечною речовиною, що впливає на роботу печінки і нирок, нервову і серцево-судинну системи, може спричиняти подразнення слизових оболонок і шкіри, порушення роботи вегетативної системи, зміни складу крові

7 OTHER — Інші різні пластмаси, частіше за все – полікарбонат (PC)
Використання: пляшечки для дитячого харчування, деякі пляшки для води багаторазового використання.
Може виділяти: полікарбонат може виділяти бісфенол А, який є речовиною, що пригнічує репродуктивну функцію та ендокринну систему, спричиняє затримку розвитку мозку, розвиток цукрового діабету, ожиріння і серцево-судинних захворювань; при повторному використанні чи при високій температурі його виділення збільшується.

Виставка «Стале споживання для сталого розвитку України» створена в рамках проекту «Стале споживання – шлях до збереження навколишнього природного середовища та покращення якості життя».
Проект впроваджується за підтримки Програми розвитку ООН в Україні.
Виконавець проекту: Всеукраїнська громадська організація «Жива планета».
Розробник: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування.