

Правила сортування сміття



Що таке сміття?



Побутове сміття — відходи, що утворюються в результаті життєдіяльності людей і видаляються ними як небажані чи непотрібні.

До сміття відносять:

- ❑ картон;
- ❑ газетний, пакувальний або споживчий папір;
- ❑ всіляку тару (дерев'яна, скляна, металева);
- ❑ предмети, що вийшли з ужитку або втратили споживчі властивості;
- ❑ вироби з дерева, металу, шкіри, скла, пластмаси, текстилю та інших матеріалів, зламані або застарілі побутові прилади тощо.



Чим небезпечне сміття?



Сміття, яке накопичується на звалищах десятиліттями, нікуди не зникає. Розкладаючись, воно виділяє таку отруйну речовину, як фільтрат, який всмоктується у ґрунт, потрапляє у воду.

Особливо небезпечно, коли сміттєзвалища горять – отруйні речовини потрапляють в повітря та отруюють все навколо.



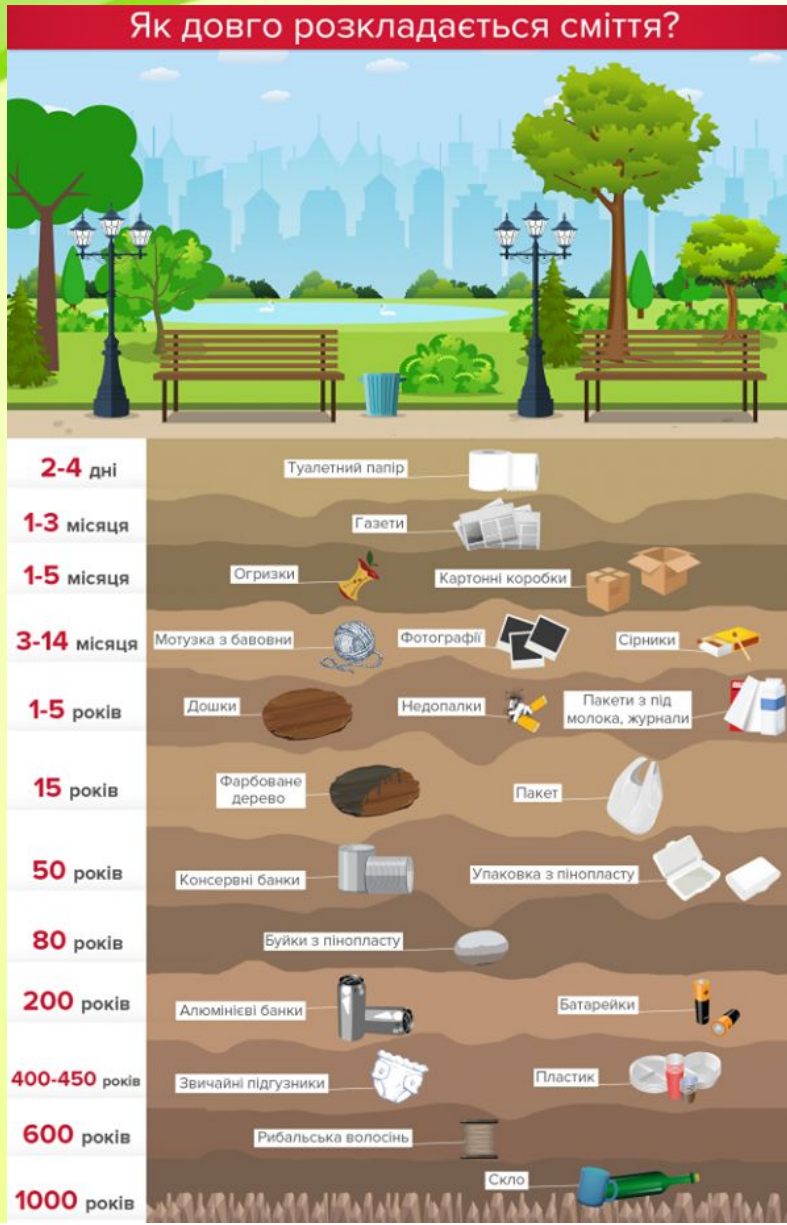
Що таке переробка сміття?

Переробка сміття - це процес перетворення відходів, які зазвичай були б викинуті на смітник, на корисні матеріали або продукти, які можуть бути використані знову. Це може включати в себе сортування, очищення, розмелювання, плавлення та інші процеси, які дозволяють відновити відходи і зменшити кількість відходів, які потрапляють на смітник або в природне середовище.

ЯКИЙ ШЛЯХ ПРОХОДИТЬ СМІТТЯ



Навіщо сортувати побутові відходи?



Найперша та найважливіша причина для сортування сміття – зменшення шкідливого впливу на навколишнє середовище.

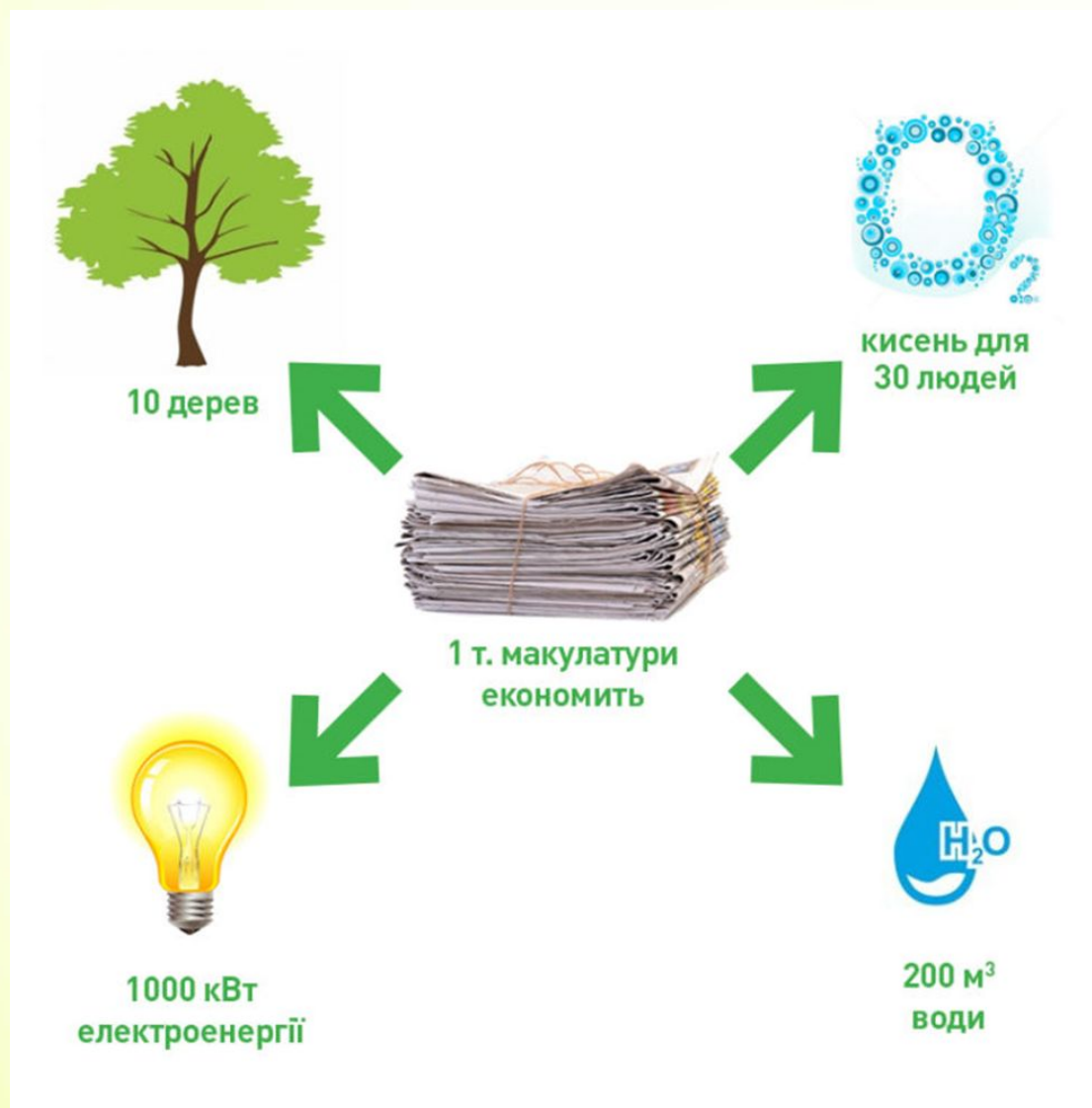
Сортування допомагає зменшити кількість відходів, які знаходяться на сміттєзвалищі, завдяки їх подальшій утилізації. Без цього сміття буде тільки накопичуватись, адже для його розкладання потрібно надто багато часу. Наприклад картонні коробки розкладаються протягом 3-х місяців, офісний папір – 2 роки, консервні банки - 10 років, пластикові пляшки - 180-200 років, алюмінієві банки – 500 років. Важливість роздільного збору сміття важко переоцінити з екологічної точки зору, проте і з економічної також.

В Україні переробляється 4-5 % загального сміття.

40% сміття є ресурсно цінними компонентами: папір, пластик, скло, метали. Переробка такого сміття не лише збереже довкілля а й дозволить отримати прибуток.

Відходи – цінний матеріал, який може приносити країні великий прибуток, адже потенціал його використання величезний. В першу чергу, це генерація електричної та теплової енергії за допомогою спалювання відходів, яка набула великої популярності у розвинених країнах. Проте, без сортування сміття повноцінне втілення світового досвіду неможливе, оскільки спалюються тільки ті відходи, які не піддаються переробці. Якщо туди потрапляє пластик, скло, метал або папір, при горінні вони виділяють у атмосферу важкі метали, канцерогени та гази, які шкодять здоров'ю людини.

Навіщо сортувати побутові відходи?



Як сортувати сміття?



Відповідно до закону «Про відходи» з 1 січня 2018 року всі українці мають сортувати сміття. І це не просто «директивний» закон у рамках Угоди про асоціацію з ЄС, а життєва необхідність.



Правила сортування сміття



Можна складати:

цілі та биті пляшки
з-під напоїв
ліків або косметики

Не можна складати:

кришталі
жаростійке та
ударостійке скло



Можна складати:

м'ясні та рибні відходи
овочі і фрукти
лушпиння
хліб
напівфабрикати
кондитерські вироби
інші харчові відходи
залишки від чаю і кави
кімнатні рослини
квіти

Не можна складати:

олію
молоко
соуси
рідкі харчові продукти



Можна складати:

картон
папір
газети
журнали
рекламні буклети
невеликі брошури
конверти

Не можна складати:

чеки
серветки
коробки для піци
паперові стаканчики
фантики
туалетний папір
паперові рушники
копірку



Можна складати:

тільки маркеровану
упаковку, на якій
зображений трикутник
з цифрою (від 1-7,
крім 3 та 5) або
наступними буквами:
PET або PETE
HDPE або PEHD
LDPE або PE або PELD
PP
PS

Не можна складати:

пластик, на якому
немає маркування
або стоїть №3 чи 5



УВАГА!!! Слід пам'ятати, що все сміття повинно бути чистим, сухим та спресованим.

Небезпечні відходи, батарейки, енергозберігаючі лампи, медичні відходи, акумулятори, ртутні термометри та інші відходи, що містять ртуть) потрібно відносити до пунктів збору небезпечних відходів.

Як підготувати?



- Скляні та ПЕТ пляшки необхідно звільнити від вмісту і бажано промити гарячою водою, особливо, якщо вони були наповнені маслянистою рідиною або рідиною, яка містить барвники.
- Після промивання пляшки варто просушити, зняти з них етикетки, а кришки краще повернути на пляшки. Також ПЕТ пляшку необхідно розрізати для того, щоб зменшити її обсяг.
- Ємності з-під побутової хімії необхідно відокремити від насадок-пульверизаторів.
- Картон необхідно очистити від скотчу, розрізати коробки та скласти.
- Електронні пристрої: перед тим, як позбутися старої техніки, переконайтеся, що ви витягли елементи живлення.



Сортуйте органіку
і викидайте її в першу чергу



Правила сортування органічного сміття



ЯК ПРАВИЛЬНО СОРТУВАТИ ОРГАНІКУ, ЩОБ ВОНА ПОТРАПЛЯЛА НА КОМПОСТУВАННЯ?

ЗВЕРНИ УВАГУ!

що МОЖНА викидати у КОНТЕЙНЕРИ для ОРГАНІКИ?



ЗАЛИШКИ
СИРИХ ОВОЧІВ
І ФРУКТІВ

ЗАЛИШКИ
ГОТОВОЇ
ЇЖИ

ШКАРАЛУПУ
ЯЄЦЬ

ЗІВ'ЯЛІ
КВІТИ

СКОШЕНУ
ТРАВУ

ЗАВАРКУ
ВІД ЧАЮ,
ЗАЛИШКИ КАВИ

що НЕ МОЖНА ВИКИДАТИ у КОНТЕЙНЕРИ для ОРГАНІКИ?

ТВЕРДІ ПОБУТОВІ
ВІДХОДИ

СКЛО ТА
СКЛОТАРУ

ПЛАСТИК, КУЛЬКИ,
ПАКЕТИ, ВІДХОДИ
УПАКОВКИ,
TETRA-PAC

СЕРВЕТКИ
ТА ПАПЕРОВІ
ВИРОБИ

ТКАНИННІ
ВИРОБИ



Львівська
міська
рада



Зелене
місто

Цікавий факт: органічні відходи можуть стати чудовим добривом, багатим на поживні речовини. Компостер (резервуар для перегною) можна придбати або зробити власноруч.

У контейнер для органіки можна класти:

- м'ясні та рибні відходи, овочі і фрукти, лушпиння, хліб, напівфабрикати, кондитерські вироби та інші харчові відходи;
- овочі, фрукти, садові відходи, обрізки, трава і листя можуть бути компостовані.

Не можна класти:



плівку, метал, скло, попіл, вкритий воском або плівкою папір, а також інші біологічні відходи, що не розкладаються.



Що складати у компостер

МОЖНА

Кухонні відходи:

Очистки овочів, фруктів
Кавова гуща
Чайна заварка
Яєчна шкарлупа
Шкірки цитрусових
Рештки цибулі, часнику
Листя закваски (капусти, огірків, салату)
Залишки готової їжі
М'ясо, риба, кістки
(у невеликих кількостях)

Інші домашні відходи

Зів'ялі квіти
Листя кімнатних рослин
Волосся
Папір (серветки, туалетний, паперові
рушники, забруднений їжею папір)
Пір'я
Шерсть домашніх тварин
Натуральні тканини (бавовна, льон, шовк)
у невеликій кількості і дрібно порізані
Тирса з лотків тварин

Садові відходи:

Скошена трава
Садові бур'яни
Листя (свіже чи сухе)
Солома
Подрібнені гілки
Сушені квіти
Саджанці
Опалі плоди
Стружка
Деревна тирса

НЕ МОЖНА

Синтетичні та нерозкладні
матеріали (пластик, скло, метал,
кераміка)

Залишки фарби та лаку

Залишки олії та жиру

Інфіковані та хворі рослини

Небезпечні відходи
(акумулятори, термометри,
залишки ліків)

Мішки для збору пилу від пилососу

Компостування



Харчові та садові відходи складають майже 40% вмісту нашого смітника. Відповідно, щоб вони не створювали зайвих проблем на сміттєзвалищі, а поверталися добривом в природу, що дасть нам нові харчі, важливо ці відходи компостувати.

Компост – добриво на вигляд як чорнозем. Він є корисним додатком при посадці квітів, кущів та дерев (як декоративних, так і їстівних).

Компостування – це простий спосіб перетворення органічних відходів під дією мікроорганізмів (бактерій, хробаків) на корисне добриво.

Приклади кімнатних вермикомпостерів



Небезпечні відходи!

Небезпечні відходи — відходи, які мають значну чи потенційну загрозу для здоров'я населення та навколишнього середовища.



УТИЛІЗАЦІЯ БАТАРЕЙОК

Друзі!

Збережіть життя двом деревам, двом їжачкам, кільком тисячам дощових черв'яків і ... СВОЄ ЗДОРОВ'Я!

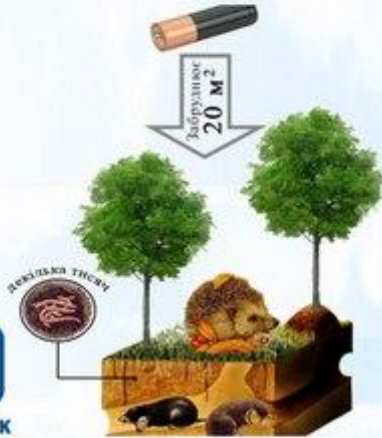
НЕ ВИКИДУЙ ЇЇ У СМІТНИК,
СДАЙ НА УТИЛІЗАЦІЮ!



1 сім'я
використовує



батарейок



1 батарея
у смітнику

=



знищених
дерева



зіпсованої
землі

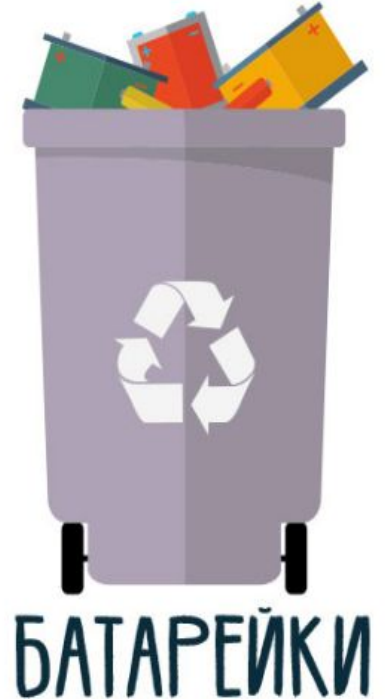


забрудненої
води

Цікавий факт: одна батареяка здатна забруднити приблизно 20 квадратних метрів ґрунту. Всі види акумуляторів та батарейок потребують особливого зберігання перед переробленням. Їх варто відокремити від інших матеріалів, зберігати в герметичних контейнерах і тримати якомога далі від вологи.

У ПУНКТ ЗБОРУ ОСОБЛИВО
НЕБЕЗПЕЧНИХ ВІДХОДІВ
СЛІД ВІДВОЗИТИ:

- залишки масел та масляні фільтри;
- рештки клею, фарби, лаку та розчинників;
- лампи денного світла;
- медичні відходи;
- хімікати та пестициди;
- ртутні термометри та інші відходи, що містять ртуть;
- батарейки та акумулятори.



Переробка сміття в Україні



У 2019 році за базою даних «What a waste» Україна зайняла 9 місце у рейтингу ТОП-10 країн, які виробляють найбільшу кількість сміття. З них 94,5% – небезпечні відходи. Згідно даних наданих Міністерством розвитку громад та територій України у 2020 році було утворено більше 54 млн. м3 побутових відходів. З усіх відходів 1,7% було спалено, 4,6% було направлено на заготівельні пункти вторинної сировини та сміттєпереробні лінії. Україні не потрібно купляти сміття у інших країн, щоб переробляти в електроенергію, як це робить Швеція. Адже у нас залишається для захоронення 93% сміття із 10 млн тонн, що утворюється щорічно.

Проблема у тому, що в Україні немає сучасних сміттєпереробних заводів, які б могли переробляти відходи в електроенергію. Єдиний сміттєпереробний завод, який наразі працює – це "Енергія" у Києві. Збудований ще 1988 року, він давно потребує модернізації, яка так і не розпочалася. Незабаром сучасний завод з переробки сміття мають відкрити у Житомирі. Передбачається, що 30% міста можна буде опалювати за рахунок нього. Сміттєпереробні заводи незабаром мають з'явитися і у Львові Києві та Хмельницькому.

В Україні впроваджується роздільне збирання побутових відходів

У 1725 населених пунктах впроваджується роздільне збирання побутових відходів. У 29 – працюють 34 сміттесортувальні лінії, в 11 – будуються сміттєпереробні комплекси.



Сортуй сміття – збережи планету!

