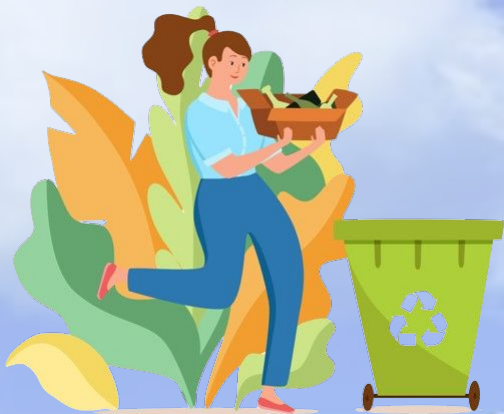


Всесвітній день переробки

18 березня





Всесвітній день вторинної переробки запроваджений у **2018 році** з метою підвищення поінформованості не лише про важливість утилізації, а й про те, наскільки цінними є насправді відходи як ресурс. Мова йде про те, що уряди повинні розглядати відходи як вторинну сировину, а не сміття.

Від 1 січня 2018 року набула чинності правка до Закону України “Про відходи”, яка забороняє захоронення неперероблених відходів. З цього часу, згідно зі змінами, міста і села мають забезпечити сортування сміття для переробки та захоронення частини відходів на полігонах які не підлягають переробці. Закон втратив чинність 09 липня 2023 року.



ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ

20 червня 2022 року прийнято
Закон України “Про управління відходами” № 2320-ІХ





Як виникла ідея відзначати Всесвітній день переробки?

В 500 році до н. е. в грецьких Афінах сміття не викидали стихійно, а мали вивозити на спеціальні сміттєзвалища, які знаходилися на відстані не менш як півтора кілометра за містом.

Аналіз складу давньоримського скляного посуду показав, що значна його частина була виготовлена з переплавлених уламків. Щоправда, причиною цього було не піклування про екологію, а банальна нестача сировини для нових виробів. Та й взагалі більша частина відходів у римлян перероблялася — дерев'яне сміття було джерелом тепла, його спалювали в печах; з кісток тварин виготовляли кісткове борошно; по вулицях ходили сміттярі, скуповуючи метали й бите скло на переплавку. А ось глини для кераміки було вдосталь, тому уламки керамічного посуду переробляли не так часто. Проте інколи їх перетирали на порошок, який використовували в складі цегли для будівництва.



З часом процеси виготовлення різноманітних товарів спростилися, а індустріальна революція сприяла тому, що вони стали доступнішими й дешевшими. Все частіше речі стали опинятися на сміттєзвалищах, але знаходилися люди, які розуміли, що з відходів можна отримати непоганий прибуток.

Переробка в античні часи



Стародавні цивілізації займалися елементарними формами переробки відходів. Об'єкти з каменю, нефриту, цементу, текстилю, кераміки та кісток демонструють докази фізичної зміни форми та ремонту, як і об'єкти з металу та скла. Метал і скло, крім того, є матеріалами, які можна розплавити та перелити, що звільняло стародавніх людей від обмежень фізичної форми оригінального об'єкта. Переробка стародавньої міді та бронзи була задокументована в усьому світі в античній металургійній промисловості. Олов'яна бронза почала з'являтися ще приблизно в 3500 р. до н.е., і її чудова здатність до вторинної переробки та пластичності робили її улюбленим металевим сплавом до появи заліза.

Археологічні дані свідчать про випадки повторного використання металу в стародавній Месопотамії, де метали плавили та переливали для нових інструментів і предметів. В стародавньому Єгипті також переробляли відходи. В містах стародавнього Риму існували місця для звалищ скла і металу, які використовувались для переробки.





Переробка в середньовіччя та епоху Відродження



У середні віки дефіцит ресурсів призвів до відновлення матеріалів, зокрема металів, для виготовлення зброї та карбування монет. Перший задокументований випадок переробки паперу відбувся в Японії в 1031 році, коли було видано урядове розпорядження, яке передбачало обов'язкову переробку всієї макулатури для виготовлення нового паперу.

Епоха Відродження засвідчила появу переробки паперу в Європі та Північній Америці, де паперові клаптики переробляли на новий папір. В ці роки почали створювати перші паперові фабрики, засновані на технології вторинної переробки, які використовували перероблене лляне ганчір'я. До індустріалізації виробництва паперу найпоширенішим джерелом волокна були перероблені волокна з використаного текстилю, які називалися ганчірками, були виготовлені з конопель, льону та бавовни.



Всесвітній день переробки в історії



1948 рік. Для підтримки інтересів переробної промисловості в міжнародному масштабі створено Бюро міжнародної переробки. Наразі ця організація представлена в 72 країнах.

1970 рік. В США в конкурсі на кращий логотип вторинної переробки переміг студент Гаррі Андерсон. Його логотип був створений на основі петлі Мебіуса та виглядав як трикутник з трьох стрілок. Відтоді цей знак присутній на всіх товарах, що підлягають вторинній переробці.

1991 рік. В США створено некомерційну організацію Container Recycling Institute, мета якої — зробити країну глобальною моделлю збору і якісної переробки пакувальних матеріалів.

2000 рік. Міжнародними природоохоронними організаціями було доведено зв'язок між глобальним потеплінням та відходами, а також те, що переробка скорочує викид парникових газів.

2018 рік. З приводу свого 70-річчя Бюро міжнародної переробки оголосило про проведення першого Всесвітнього дня переробки 18 березня.

2018 рік. Відповідно до українського закону “Про відходи” з 1 січня цього року в країні мали б сортуватися всі відходи за матеріалами, крім того, розділятися на ті, які йдуть на переробку, підлягають захороненню та є небезпечними.



Міжнародний символ вторинної переробки — зелена стрічка Мебіуса.

Перші заводи з переробки



Перша в США паперова фабрика, яка належала вихідцю з Німеччини Вільяму Ріттенхаузену, відкрилася у Філадельфії **в 1690 році**. На фабриці виготовляли папір з бавовняних та лляних ганчірок.

Війна за незалежність Америки призвела до першого випадку переробки металу — в Нью-Йорку **в 1776 році** знесли пам'ятник королю Георгу III й переплавили його на 42 тис. куль.

У 1813 році у Великобританії Бенджаміном Лоу було організовано виробництво вовняної пряжі зі старих вовняних речей. До 1860 року підприємство виробляло понад 7 тис. тонн пряжі повторної переробки.

Британський проповідник Вільям Бут **у 1865 році** організував бідняків Лондона в команди, що збирали викинуті речі на вулицях та доставляли у відповідне місце, де їх сортували й відправляли на переробку.

В Нью-Йорку **в 1897 році** було створено перше підприємство з утилізації. Це дозволило сортувати сміття на різні категорії, щоб такі матеріали, як метал, тканину чи папір можна було використати повторно.

З 1886 року в США почалося масове виробництво алюмінієвих консервних банок — це швидко призвело до появи заводів з їхньої переробки. Перший такий завод відкрився в Чикаго у 1904 році.



Статистика



- За останні 50 років людство використало більше природних ресурсів, ніж за всю попередню історію.
 - Переробка однієї пластикової пляшки економить енергію, якої вистачає на 4 години роботи лампочки потужністю 100 Ватт. Процес переробки пляшки на 20% менше забруднює повітря й на 50% — воду, ніж її виробництво з первинної сировини.
 - Скло та метали можна переробляти скільки завгодно. Папір переробляють до семи разів; пластик після кількаразової переробки змішують з іншими матеріалами, наприклад, додають в суміш для асфальтового покриття.
-
- Переробка пластику потребує у 2 рази менше енергії, ніж його спалювання.
 - Більш ніж 1,6 млн людей у світі зайняті в галузі переробки вторинної сировини.
 - Щорічний внесок індустрії вторинної переробки у світовий ВВП на найближчі 10 років прогнозується у розмірі 400 млрд доларів.
 - Швеції вдалося досягти 99% переробки вторинної сировини. Країна навіть імпортує відходи з інших країн, щоб переробити їх для забезпечення енергією — опаленням та електрикою. Австрія, Німеччина та Швейцарія переробляють 97% відходів.
 - Переробка вторинної сировини скорочує викиди вуглецевого діоксиду на 700 млн тонн щороку.

НА ЩО МОЖНА ПЕРЕРОБИТИ СМІТТЯ



Сортувати чи не сортувати сміття

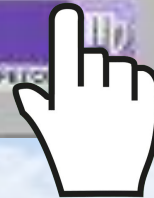
Для відповідального громадянина відповідь однозначна —
сортувати!

Варто усвідомити, що вивезення сміття та пошук нових полігонів не є розв'язання проблеми: тільки навчившись поводитись зі сміттям та продукувати його в меншій кількості, зробити свій внесок в екологічний розвиток й навчиться розв'язувати це питання по-європейськи!

Звичне для нас сміття опісля перероблювання перетворюється на ряд корисних речей. До прикладу:

- з **макулатури** виготовляють звичайний та туалетний папір, а також деякі види тканин;
- **пластик** перетворюють у спеціальні гранули, що згодом застосовуються у вигляді основної сировини для виробництва нових пляшок та інших речей;
- **гумові покриття** слугують матеріалом для виготовлення килимів для підлоги, підошви для взуття, покриття спортивних майданчиків тощо;
- з **батареєнок** отримують марганець, цинк, нікель та вуглецеві сполуки.

Як можна заробити на смітті та на що його переробляють в Україні



Папір з опалого листя



“Врятувати Землю — дорого”, — повторює студент-біотехнолог Київського університету ім. Т. Шевченка **Валентин Фречка**. У 17 років він придумав, як робити папір з опалого листя, а не з деревини. Першою лабораторією стала кухня рідного дому в селі Сокирниця на Закарпатті, де довелося використовувати духовку замість сушарки. **Влітку 2018 року** він зі своїм проєктом виграв “золото” на міжнародній “Олімпіаді геніїв” у США.

У **2020 році** розпочав виробництво паперу без використання деревини — виготовляв папір та паперові пакети на потужностях Житомирського картонного комбінату, пізніше — на Луцькому картонному комбінаті.

У **2022 році** Закарпатський винахідник технології Releaf Paper Валентин Фречка отримав від ЄС 2,5 млн євро на будівництво фабрики паперу з опалого листя.



Українець зробив папір з листя і прославив Україну на весь світ



Унікальний папір, з якого виростають овочі та квіти



Паперія, Квітучий папір,
Папір з насінням



#ЩО
ТАМ

Instagram: @papiria

Замчайні картки, бірки, сертифікати,
запрошення, конверти, обгортки, якісь
вкладушки — все це ми робимо.

Арієн Сілко
співзасновник компанії «Паперія»



Як Україна позбавилась пластикових пакетів

- **1 червня 2021 року**
Прийнято закон про обмеження обігу пластикових пакетів.
- **3 10 грудня 2021 року**
Заборонено безплатно поширювати пакети завтовшки понад 50 мікронів.
- **3 10 березня 2022 року**
Заборонені тонкі (завтовшки 15-50 мікрон), надтонкі (до 15 мікронів) і оксорозкладні пакети. Виняток — надтонкі пакети, які використовуються в магазинах як упаковка для м'яса, риби, круп та інших продуктів.
- **3 1 січня 2023 року**
Повністю заборонені тонкі, надтонкі й оксорозкладні пакети. Дозволені біорозкладні пакети.





Економічно розвинені країни постійно вдосконалювали переробну галузь. Нова **система збору та переробки побутових відходів** — Blue box (Синій ящик) з'явилася в Канаді в 1983 році. Принцип полягає в тому, що в один сміттєвий бак люди складають паперові відходи, скло, метал, алюміній та більшу частину пластику. Ця система досі з успіхом використовується в багатьох країнах.

У Швейцарії в 1991 році вперше зайнялися переробкою електроніки. Почали зі старих холодильників, а згодом технології охопили всю електронну продукцію. У 2003 році Євросоюз прийняв Директиву про відходи електричного й електронного обладнання. Американська комп'ютерна компанія Dell у 2006 році стала першою, яка забезпечила безплатну переробку своєї продукції. Те ж саме впровадили й компанії Apple та Sony.

Тож можна сподіватися, що створення **новітніх технологій з переробки вторинної сировини** та підтримка цієї галузі всіма державами сприятиме збереженню необхідних для існування людства ресурсів.



Китай та його турбота про навколишнє середовище



На жаль, через великі обсяги виготовлення та численну кількість населення, ситуація в країні залишається вкрай важкою. Система сортування та утилізації відходів починає будуватися лише зараз. У Китаї продовжує зростати кількість сміттєзвалищ навколо мегаполісів, не дивлячись на прийнятий у 2009 році закон про притримання правил утилізації промислового сміття. Проте влада Китаю намагається вивести країну на новий рівень:

- Поступово починають з'являтися штрафи для юридичних осіб, але для мешканців і досі будь-яка відповідальність відсутня. Влада має змогу сподіватися лише на їх сумлінне ставлення до природи.
- Встановлюються автомати для збору пляшок та контейнери для різних видів відходів. У випадку з пляшками, китайці мають змогу отримати невеликі виплати після користування автоматами, а сміттєві бокси й досі не набули поширення серед населення.
- 200-800 юанів мешканці щомісячно сплачують за вивезення ТПВ (тверді побутові відходи).
- Створена спеціальна програма, сенс якої полягає у тому, що мешканці, які правильно сортують сміття, отримують бонуси, які можна використовувати для поповнення рахунку телефона або на деякі товари.

У містах країни працюють державні служби та численні компанії, що займаються збором та сортуванням сміття, а на сміттєвих звалищах існують люди, які відокремлюють відходи по категоріях. До речі, у Китаї ця професія вважається поважною, а люди ставляться до працівників дуже добре.

До 2017 року на територію держави ввозилися закордонні відходи для подальшої обробки у вторинну сировину, а сьогодні в Китаї триває активний розвиток галузі переробки сміття (приблизно 90% сміття потрапляє до звалищ або спалюється, бо інші технології лише починають з'являтися). На сьогодні, Китай відмовився від ввезення відходів з інших країн, а вторинна сировина виготовляється лише зі сміття держави.

Як ставляться до утилізації сміття у Франції



Французи реалізували концепцію відповідального ставлення до природних ресурсів і сміття, оскільки проблема набула не лише політичного, а й економічного характеру. Задля збереження екології були введені певні заходи:

- Заміна шкідливого, отруйного для планети пластику, на безпечні, альтернативні йому варіанти, серед яких — сувора заборона на використання поліетиленових пакетів в супермаркетах тощо. В цілому країна переробляє до 25% пластику, що виготовляє.
- Роздільний збір сміття з глибоким сортуванням, який передбачає використання смітєвих баків з різнокольоровими кришками, завдяки чому вкрай важко переплутати та розподілити відходи хибно. Біля них, для допомоги мешканцям, створені спеціальні електронні помічники з підказками.
- Створення центрів, що спеціалізуються на ремонті на перепродажі різних видів товарів, починаючи від іграшок і закінчуючи габаритною технікою для дома. Завдяки цим центрам, у французів з низьким рівнем заробітної плати, є можливість придбати б/в техніку по доступним цінам.
- Вивезення крупногабаритної техніки на окремі, призначені для цього ділянки, яких на території країни функціонує близько 4,5 тис.

На території Франції відкрито понад 300 заводів та підприємств, які займаються виготовленням вторинної продукції. Завдяки тому, що держава переробляє близько 42% виробів, за останні 50 років кількість смітєвих ділянок зменшилася більш ніж у 20 разів.

Також це вплинуло на кількість сміттєспалюючих заводів, адже новітні технології дозволяють використовувати продукцію, яка виготовлена зі вторсировини. До речі, деякі перероблюючі заводи розташовані під землею, завдяки чому було розв'язано проблему отруйних викидів у повітря та неприємного запаху.

Канада: привчання до захисту планети з малечку



Екологічне виховання мешканців починається з самого маленького віку, бо влада Канади реалізує програми по захисту навколишнього середовища на державному рівні.

Наразі переробці належить лише близько 50% сміття, але країна активно працює над новітньою моделлю економіки, до складу якої належить переробка певної сировини по колу:

- Високі тарифи на вивіз сміття для всіх шарів населення (протягом року одна родина сплачує біля 88 канадських доларів).
- Система штрафів, встановлена у Канаді, запроваджує оплату до 300 доларів за несвоєчасний вивіз сміття кожного типу, а також за його хибний розподіл по контейнерах). У випадку, якщо мешканець багатопверхового будинку порушує правила систематично, він може залишитись без житла.
- Стару побутову техніку та меблі люди, в першу чергу, намагаються передати благодійним організаціям, а якщо це неможливо, то речі вивозяться на спеціальні ділянки, або викликається спеціальна служба, яка робить це за них.
- Система глибокого сортування сміття ще на стадії збору. У багатоквартирних будинках встановлено спеціальні різнокольорові контейнери для різних видів відходів: скло, пластик, органіка, папір, батарейки.

У великих містах країни супермаркети не мають у продажі поліетиленові пакети, заклади фастуду поступово відмовляються від використання одноразових контейнерів та трубочок для напоїв. Виробники продукції намагаються використовувати екологічні матеріали, про що обов'язково вказують на пакуванні.

Канада має найкращу, серед розвинених країн, ситуацію зі сміттям. Мешканці держави відповідально ставляться до захисту планети, а молоде покоління зовсім відмовляється від використання пластику, ставлячи у власний пріоритет сортування відходів та екологію.

Утилізація сміття у Німеччині



Країна може похвалитися однією з найефективніших систем боротьби зі сміттям, але свій початок вона бере у 80-х роках. Сьогодні у кожному німецькому місті діє система глибокого сортування сміття за встановленими правилами, а біля кожного будинку обов'язково встановлено щонайменше три бокси:

- окремий контейнер для пластику, пакетів та плівки;
- ще один бокс встановлено для паперу, картону тощо;
- окремо збираються органічні, харчові відходи.

Ідучи містом можна побачити велику кількість сміттєвих контейнерів, які встановлено для збору скляної тари й металевих продуктів, а одяг віддається на благодійність (для його прийому у магазинах існують великі коробки).

Також в Німеччині у ціну напоїв, які фасуються у пластикові та інші тари, додано вартість пакування. Щоб повернути різницю необхідно здати ємність в спеціальний автомат, який є майже в кожному магазині продуктів. Звісно, це правило не є обов'язковим для виконання, але в цьому випадку люди втрачають власні кошти задарма.

В країні діє велика система штрафів на вивіз крупногабаритних меблів або техніки. Наприклад, якщо ви вирішили залишити старе ліжко біля сміттового контейнера, ви маєте сплатити не лише штраф (сума якого сягає 2,5 тис. євро), а й перевезення свого сміття до спеціальної ділянки.

Утилізація відходів у Німеччині допомагає не лише навколишньому середовищу, а й приємно відтворюється на економіці держави: щорічний оберт цього бізнесу сягає 70 млрд євро і надає близько 250 тис. робочих місць для населення. В середньому від 60 до 80 % сміття країни перероблюється.

Але сміттєва проблема лишається і розвивається: вживання та викидання одноразових пластикових продуктів зростає кожного дня. Задля розв'язання цієї проблеми, влада країни розповсюджує спеціальні соціальні відео, які спонукають мешканців ставитися до ресурсів більш обачливо — і це працює.

Поміч США у розв'язанні екологічного питання



Не дивлячись на введення спеціальних програм, які спрямовані на покращення екології, у Сполучених Штатах Америки ситуація залишається вкрай важкою.

За статистикою, кожен мешканець мегаполіса щотижнево викидає до 11 кг відходів. Для розв'язання цієї проблеми влада кожного штату та населеного пункту встановлює нові правила поведінки з відходами різних видів.

До програм, які об'єднують майже всі міста, належать:

- Збір використаної тари. Як і у Німеччині, у США додано до вартості напоїв утилізаційний збір, розмір якого становить 10 центів. Якщо люди не бажають викидати свої кошти, вони мають віднести тару до пункту прийому.
- Активна боротьба з одноразовим пластиковим посудом: великі супермаркети відмовляються від продажу поліетиленових пакетів, а з 2019 року ресторани фаст фуда не мають можливості випускати у продаж їжу, яка знаходиться у пластикових контейнерах.
- Збір відходів відбувається як і в більшості розвинених країн світу — для кожного виду сміття свій контейнер. Щоб допомогти людям, сміттєприймники мають інструкції, в яких вказано куди покласти певний продукт.
- Існують спеціальні державні або приватні компанії, які займаються вивозом габаритних відходів. Звісно, їх послуги коштують великих грошей, але штрафи, у разі викидання меблів або техніки просто неба, значно вищі.

На території країни працює більше ніж 550 сміттєперероблюючих підприємств, також до 1000 заводів займаються виготовленням біопального з відходів органічного походження. Протягом останніх 30 років у США значно виріс рівень переробки — сьогодні він сягає 34%.

Японія та її внесок до вирішення сміттєвої проблеми



Менталітет японців сам по собі імпонує політиці держави стосовно сортування відходів загалом, тому ще з 70-х років минулого сторіччя всі види відходів обов'язково сортуються людьми та одразу збираються в спеціальні бокси:

- пластикові пляшки, скляні та алюмінієві тари отримують місце в окремих контейнерах;
- лампочки, батарейки складають в одні бокси, а газети, металеві продукти й акумулятори в інші;
- окремо експортуються відходи, на які чекає обробка високою температурою: шкіра, папір та різна органіка.

Жителі Японії, що мешкають в багатоквартирних будинках, мають не лише сортувати сміття, а й вносити певну плату у розмірі 3-4 доларів, лише після отримання якої контейнери будуть доставлені до сміттєзвалища. Перед експортом відходи обов'язково проходять перевірку: складаються в прозорі пакети, вміст яких контролюється спеціальною службою, у разі неправильного сортування пакет не буде вивезено, а порушники отримають не лише осуд від сусідів, а й великий штраф, якщо не виконують правила систематично.

Італія: система збору та утилізації



Ситуація в межах країни залишається досить спірною, але, як і в наведених вище країнах, боротьба з використанням одноразових пластикових пакувань триває. Саме тому великі супермаркети відмовляються від використання пакетів із поліетилену, надаючи перевагу біорозкладним матеріалам.

Система збору відходів в Італії відрізняється залежно від регіону:

- Сардинія — “столиця” правильної переробки сміття і країні. На її території знаходяться декілька сміттєпереробних заводів та підтримується система окремого сортування.
- Неаполь та Рим підтримують досить важку ситуацію упродовж довгого часу, адже сміття не вивозиться вчасно і контейнери стоять переповненими декілька днів. Також на розподіл відходів впливає велика кількість туристів, які не підтримують бажання захистити навколишнє середовище.

Для вивозу різних категорій відходів держава назначає певні дні, а практично у всіх районах існують контейнери для їх розподілу.

Італія досі практикує підземне захоронення сміття, а на її території знаходиться близько 39 сміттєзпалюючих підприємств. Країна переробляє приблизно 18%, а ще 27% відходів використовуються при створенні добрив.

Тариф на вивезення ТПВ в державі залежить від кількості людей, яка мешкає у квартирі, і становить від 150 до 600 євро. До речі, через одну людину, яка не сплатила тариф, комунальні підприємці залишають контейнер повним на декілька днів і навіть тижнів. Влада намагається змінювати ставлення мешканців до планети, щоб знайти спосіб розв’язання смітцевої проблеми.

Не дивлячись на високі штрафи, по всій території Італії до сьогодні зустрічаються стихійні звалища вздовж доріг. Але держава тільки встає на екологічний шлях, хоча й до переломного моменту ще досить далеко.

Переробка — один з ключових елементів циркулярної економіки, який допомагає захищати й берегти природні ресурси. Щороку вторинна сировина економить понад 700 млн тонн викидів CO₂, а, за прогнозами, до 2030 року ця цифра має збільшитись до 1 млрд тонн.



Мета Global Recycling Day — привернути увагу до важливості вторинної переробки, її значення для збереження наших дорогоцінних первинних ресурсів і майбутнього нашої планети. Ініціатори зазначають, що 18 березня — це день, коли світ має об'єднатися, щоб поставити планету на перше місце.

Було б чудово, якби всі ми ставили планету на перше місце не лише 18 березня, а й щодня. Та насправді — це дійсно хороший інфопривід, щоб задуматись над екологічними проблемами, важливістю переробки та почати вести більш екологічний спосіб життя.



Як можна відсвяткувати Global Recycling Day:



- Відмовтеся від пластикових пакетів та одноразових речей — використайте екоторбинку та багаторазове горнятко.
- Перед купівлею нової речі, подумайте, чи точно вона вам потрібна, чи можна замінити її вже тими речами, що у вас є.
- Подумайте, як можна повторно використати/переробити старі речі.
- Почитайте більше про повторну переробку та поділіться цією інформацією з друзями.
- Спробуйте подивитися на відходи не як на сміття, а як на сировину, яку можна переробити, використати повторно та зекономити природні ресурси.
- Почніть сортувати відходи вдома, щоб було легше можна почати з 1-2 фракцій (наприклад, зі скла чи паперу), та віднесіть їх на переробку.

- Побутовим відходам можна подарувати життя, зайнявшись прикладною творчістю. Наприклад, з уламків розбитих чашок, тарілок чи керамічної плитки можна зробити мозаїчне панно, зі старого текстилю — ковдру в стилі печворк.
- Можна долучитися до програм чи акцій, спрямованих на сортування сміття чи встановлення спеціальних контейнерів у місті.



Посольство США в Україні вирішило оригінально відзначити цей день



Всесвітньому дню переробки посольство США опублікувало тематичне зображення. Таким чином дипломати порівняли російську армію з відходами.

У цей день посольство США в Україні закликала всіх замислитися над тим, що кожен із нас зможе зробити для зменшення кількості відходів та повторного використання тих чи інших предметів. До допису дипломати прикріпили постер, на якому зображений український трактор, який тягне російський танк — легендарний епізод перших днів повномасштабної війни.

2023 рік

*Креативний
постер
американського
посольства/
Фото посольства
США в Україні*





ЯК ПРАВИЛЬНО СОРТУВАТИ СМІТТЯ



ПЛАСТИК

ПАПІР

ОРГАНІКА

СКЛО

МЕТАЛ

ПЕРЕРОБШІ ПІДЛЯГАЮТЬ:
ПЛЯШКИ
І ФЛАКОНИ, А ТАКОЖ
КРИШКИ, ПОЛІЕТИЛЕН,
ПОЛІПРОПІЛЕН
(У ВИГЛЯДІ ПЛІВКИ,
ФЛАКОНІВ АБО
КОНТЕЙНЕРІВ), ПОЛІСТИРОЛ,
УПАКОВКИ TETRA PAK, PURE
PAK. НА ПЕРЕРОБКУ НЕ
ПРИЙМУТЬ: НЕПРОЗОРІ
КОЛЬОРОВІ ПЛЯШКИ PET

ПЕРЕРОБШІ ПІДЛЯГАЮТЬ: БІЛИЙ
ПАПІР, КАРТОН, ПАКУВАЛЬНІ
КОРОБКИ, ПАКЕТИ З ПАПЕРУ,
ЛИСТІВКИ, ГАЗЕТИ,
ЖУРНАЛИ, ЗОШИТИ І АЛЬБОМИ ДЛЯ
МАЛЮВАННЯ. ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ НЕ
ПІДХОДЯТЬ: ВИРОБИ З
ПЕРЕРОБЛЕНОГО ПАПЕРУ,
УПАКОВКА: TETRA PAK,
PURE PAK, МАГАЗИННІ ЧЕКИ І
ТРАНСПОРТНІ КВИТКИ,
ЕТИКЕТКИ, ТАКОЖ
ЛАМІНОВАНИЙ І ГОСПОДАРСЬКИЙ
ПАПІР. НА ПЕРЕРОБКУ ВІЗЬМУТЬ СУХІ
І ЧИСТІ ПАПЕРОВІ ВІХОДИ.

ОВОЧІ, ФРУКТИ, САДОВІ ВІХОДИ,
ОБРІЗКИ, ТРАВА І ЛИСТЯ МОЖУТЬ
БУТИ КОМПОСТОВАНІ. ЦІ ВІХОДИ
МОЖУТЬ БУТИ ЗБІРНІ У ВАШОМУ
ДОМІ. ТАКОЖ ЛЕГКО
КОМПОСТУВАТИ ЇХ САМОСТІЙНО
АБО ВІДНЕСТИ ВІХОДИ ДО МІСЦЯ
СТОЯНКИ КОНТЕЙНЕРІВ.

УВАГА:
ДЕРЕВИНА, ШО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ
ДЛЯ БУДІВНИЦТВА, ДЕРЕВНЕ ВУПІЛЛЯ
ТА МУША І МІДІЙ НЕ ПРИДАТНІ ДЛЯ
КОМПОСТУВАННЯ.

ПЕРЕРОБШІ ПІДЛЯГАЮТЬ:
БАНКИ, ПЛЯШКИ, А ТАКОЖ
БИТА ТАРА І ВІКОННЕ СКЛО.
ПЕРЕРОБЛЯТИСЯ НЕ БУДЕ:
АРМОВАНЕ СКЛО, ДЗЕРКАЛА,
КРИШТАЛЬ, КЕРАМІКУ, А
ТАКОЖ ЖАРО- І
УДАРОСТІЙКЕ СКЛО. ТАРУ
ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ НЕОБХІДНО

ПЕРЕРОБШІ ПІДЛЯГАЮТЬ: БЛЯШАНІ
БАНКИ ВІД КОНСЕРВІВ, ЧАЮ, КАВИ,
БУКЕРК, АЛЮМІНІВІ БАНКИ ВІД
НАПОїв І ПИВА, БЛЯШАНІ КРИШКИ,
ФОЛЬГА І АЕРОЗОЛЬНІ БАЛОНЧИКИ.
ПЕРЕРОБЛЯТИСЯ НЕ БУДУТЬ:
НЕБЕЗПЕЧНІ ВІХОДИ (БАТАРЕЙКИ,
АКУМУЛЯТОРИ), ФОЛЬГА З
ЗАЛИШКАМИ ЇЖИ. ПЕРЕД ТИМ ЯК
ВІДПРАВИТИ АЛЮМІНІВІ І
БЛЯШАНІ БАНКИ В СМІТТЄВИЙ
КОНТЕЙНЕР, ЇХ НЕОБХІДНО ВИМИТИ,
ВИСУШИТИ І ПО МОЖЛИВОСТІ
ЗІМ'ЯТИ.

Коротко про головне. Як правильно сортувати сміття



РОЗДІЛІТЬ СМІТТЯ НА 4 ТИПИ:
ПЛАСТИК, СКЛО, ПАПІР, МЕТАЛ





**Про українські та світові бренди,
яким вдалося підкорити пластик
та поєднати порятунок природи з
успішними бізнес-проєктами.**

The Good Plastic Company

Це українська компанія, яка виготовляє панелі з переробленого пластику, які використовуються в інтер'єрі. Серед клієнтів — Nike, McDonald's, європейські готелі та офіси, IKEA, Adidas тощо. Виробництво працює з надточними машинами власної розробки, постійно вдосконалює технологію, створює одні з найбільших пластикових листів в Європі різноманітного дизайну та високої якості. Бізнес динамічно зростає, успішно заходить на нові ринки, цінує працівників та піклується про навколишній світ.





4Ocean x Dune

Прикраси, створені в партнерстві неприбуткової організації 4Ocean та бренду Dune Jewelry. Усі вироби створюються з пластику, зібраного на пляжах Флориди, та піску з колекції Dune Sandbank. Ці прикраси — повністю ручна робота. Фактично, купуючи будь-яку одиницю продукції, ви “видаляєте” зі світового океану два фунти сміття.

Дорогоцінний пластик

Бачили скульптуру Київського Кита на ВДНГ? Його створено з переробленого пластику одеською компанією “Дорогоцінний пластик”. Крім відомих артоб’єктів, бренд виготовляє безліч гарних та корисних речей: дитячі розвивальні іграшки, столи для годування малечі, стільчики, садові лавки, підставки під мобільні телефони, вивіски, брелоки, меблі для кафе та інше.

Команда самотужки займається всіма циклами роботи з пластиком: збирає його на своїй станції, сортує, переробляє на новий матеріал, вигадує дизайн речей та веде просвітницьку діяльність. Робота з пластиком вимагає постійного навчання, інновацій, розуміння трендів. Їй притаманна висока частка співпраці з українськими та закордонними партнерами, громадськими активістами.

“Дорогоцінний пластик” — це приклад успішного вітчизняного бізнесу. Він сучасний, має стратегічне мислення, сталий розвиток та позитивно впливає на суспільство та економіку країни загалом, формує її позитивний імідж.



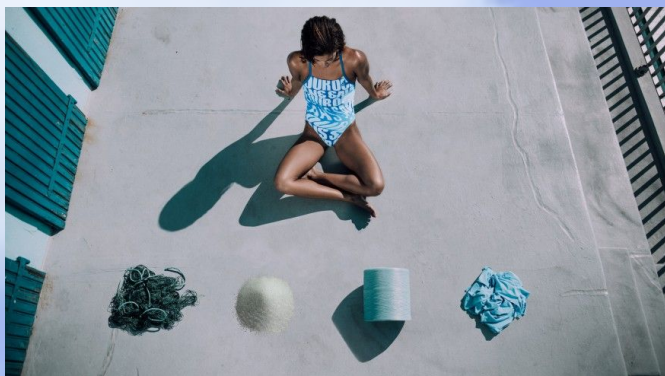
Компанія Adidas активно співпрацює з екологічною організацією Parley for the Oceans, яка займається очищенням океанів.



Перший результат співпраці — 3D-концепт кросівок із пластику — був представлений ООН у Нью-Йорку у **2015 році**. Верх моделі був зшитий із волокна, для виробництва якого використали перероблений морський пластик, отриманий із залишків рибальських сіток.



У **2019 році** створено колекцію взуття FUTURECRAFT LOOP. Це перша модель взуття Adidas, яке можна повністю переробити. На додачу до інноваційного методу виробництва кросівок, Adidas стимулює людей долучатися до процесу їх перероблення. Компанія буде відшкодовувати \$10-20 власникам кросівок, які відправлятимуть зношене взуття на перероблення.



Після випуску взуття з океанського пластику Adidas у колаборації з Parley for the Oceans розробили колекцію купальних костюмів. Вони також зшиті з перероблених рибальських сіток і сміття. За словами дизайн-директора Adidas, із великої рибальської сітки можна зробити близько 1000 купальників.

У 2018 році Adidas разом з кількома футбольними клубами, які грають у формі компанії, випустили ігровий одяг з переробленого пластику. Серед футбольних клубів — Ювентус, Манчестер Юнайтед, Реал та Баварія.



На один комплект форми йде близько 25 великих пластикових пляшок. Тобто, щоб виготовити одяг для однієї футбольної команди, знадобиться близько 450 перероблених пластикових пляшок.

ECOLA

Технологічний стартап, який допомагає людям та організаціям сортувати сміття та здавати його на переробку простим і зручним шляхом



СОРТУЙ

сміття та здавай
на переробку

Тепер все просто!



- 1 Зареєструйся в телеграм-боті Ecola Assist
- 2 Збери все цінне сміття в один пакет
- 3 Натисни кнопку «Вивезти вторсировину»

Детальніше

www.ecolaglobal.com

Чого варто спробувати:

- Зручне рішення
- Безкоштовний сервіс
- Добра справа

Приймаємо:

- Скло
- Метал
- Пластик
- Макулатуру

ECOLA

[ГОЛОВНА](#) [ЩО ПРИЙМАЄМО](#) [ПРОДАТИ СИРОВИНУ](#) [ЕКО-МАГАЗИН](#) [СТАТИ ПАРТНЕРОМ](#) [ЕКО-ПРОЕКТИ](#) [БЛОГ](#) [UKR](#)

Ми приймаємо на переробку скло, папір, пластик та метал

Дізнайся нижче правила підготовки вторсировини

Приєднатись



Маєте питання?





Книга видавництва “Ранок” для молодших школярів **“Чому ми любимо (і не любимо) ПЛАСТИК?”** дуже доступно розповідає про корисність і небезпечність цього матеріалу, винайденого ще наприкінці XIX ст. Автор не закликає зовсім відмовитися від пластику, але заохочує обмежити його використання.

На сторінках видання висвітлено загальну картину: з чого виготовляють пластик, як його застосовують у різних галузях, чому виникає проблема з використаними пластиковими речами і як людство навчилося з цією проблемою боротися.

Варто сказати, що **книжка надрукована на екопапері, який виготовлено шляхом переробки вторинної сировини, тобто з макулатури.**



Ще одна мініенциклопедія від видавництва “Ранок” — **“Смітєва революція”**, яка розповідь про життєвий цикл речей, які використовують, збирають, переробляють і перетворюють на нові матеріали. Вона буде цікава не тільки дітям. Найкраще її читати й роздивлятися всією родиною.

Дорослі та діти — не замислюються про те, що речей навколо дуже багато, і деякі з них просто затуляють світ. Що відбувається з усіма предметами, які викидають люди? На жаль, мало хто цим переймається. Сміття вивозять собі, та й годі.

Поява таких книг — це дуже важливий крок. Вони допомагають усвідомити масштаб проблеми накопичення зайвих речей і, відповідно, сміття. Від того, чи зможемо ми розв’язати цю проблему, залежить майбутнє наступних поколінь.



Врятуй світ від сміття! Все починається з тебе.



Дитяча книжка-посібник з екологічного виховання. Створена, щоб допомогти навчитися сортувати сміття та дізнатися як зберегти природу чистою.

Ідея створення посібника народилася навесні 2019 року в Карпатах у Верховині. В червні “Врятуй світ від сміття! Все починається з тебе” побачила Україна.

Разом з цією книгою можливо навчатися та розвивати екологічну свідомість, підвищуючи рівень екологічної обізнаності та розширюючи свої знання.



ДЖМІЛЬ

Дослідження, Живопис, Музика і Література

Журнал для дітей від 4 до 104 років, їхніх батьків та педагогів.

Врятуйте Землю від сміття!

Комікс для дітей

Джміль № 4, 2021 — “У стилі еко”





За своє небажання сортувати сміття українці щоденно розплачуються власним здоров'ям.

І хоча тема відходів потребує більше державного втручання, проте відтягнути екологічне лихо та перетворити сміття на ресурс — цілком реально кожному з нас.



Перелік використаних джерел



- <https://stanislavskautg.dosvit.org.ua/news/sortu-smitty-a-pravilno-2019-09-25>
- https://24tv.ua/posolstvi-ssha-kumedno-vidznachili-vsesvitniy-den-pererobki-foto_n2277034
- <https://daytoday.ua/podiya/vsesvitniy-den-pererobky/>
- <https://kyiv24.news/news/18-bereznya-u-stolyczi-vidznachayut-vsesvitnij-den-pererobky-yak-doluchytys>
- https://stock.adobe.com/ua/images/people-and-children-recycle-sort-organic-garbage-in-different-container-for-separation-to-reduce-environment-pollution-family-with-kids-collect-garbage-environmental-day-vector-cartoon-illustration/259789714?asset_id=268002233
- <http://lada.fm/2023/03/18/subota-18-bereznya-vsesvtniy-den-vtorinnoyi-pererobki.html>
- <https://vodacpk.com.ua/2023/%D0%B2%D1%81%D0%B5%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%96%D0%B9-%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%B8-global-recycling-day/>
- <https://eco.rayon.in.ua/news/560991-ukrainskiy-virobnik-paperu-z-opalogo-listya-otrimav-grant-vid-es-na-budivnitstvo-zavodiv>
- https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%B0_%D0%B2%D1%96%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%96%D0%B2
- <https://book-ye.com.ua/blog/osoblyva-dumka/smitty-a-tse-ne-zavzhdy-motlokh/>
- <https://www.ecolaglobal.com/>
- <https://cleanworld.in.ua/2023/03/02/experience-waste-disposal-countries-law/>
- https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%B0_%D0%B2%D1%96%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%96%D0%B2
- <https://www.village.com.ua/village/service-shopping/style-news/284171-adidas-stvoriv-krosivki-z-oceanichnogo-plastiku-yih-mozhna-povtorno-pererobiti>
- <https://bazilik.media/adidas-brend-shcho-stvoriuie-krosivky-z-oceanichnoho-smittia-ta-vidpravliaie-ikh-u-kosmos/>
- <https://shotam.info/nove-zhyttia-dlia-plastyku-yak-ukrainski-ta-svitovi-brendy-riatuiut-svit-vid-smittia/>
- <https://www.ecobooksavetheworld.com/>
- <https://jmil.com.ua/2021-4/movie>