



Комунальний заклад
«Навчально -виховний комплекс
"Загальноосвітній навчальний заклад -
дошкільний навчальний заклад" №24 »
Кам'янської міської ради

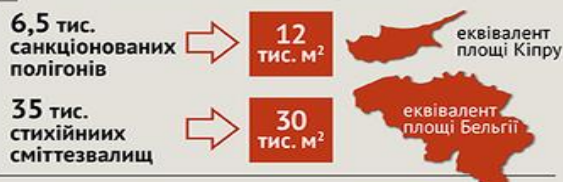
Врятуй мене від сміттєзвалища!

Підготувала
учениця 2-А класу
Дзяба Тетяна

м.Кам'янське, 2019

Проблема відходів та сміттєзвалищ в Україні

на території України налічується:

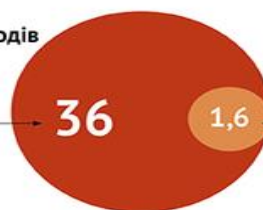


2% території України

25% полігонів не відповідають нормам екологічної безпеки

Норма ЄС – не більше 500 полігонів на країну

млрд тонн відходів накопичено на території України



млрд тонн – потенційно небезпечні відходи



З 4-х сміттєспалювальних заводів в Україні працює лише київський «Енергія» (який спалює до 25% сміття м. Києва)

У світі налічується 2,5 тис. сміттєспалювальних заводів: 100 в Японії, 70 в Німеччині



28% сміття в Києві переробляється (найвищий відсоток по Україні)



У Швеції переробляють до 90% сміття



17 млн тонн сміття в Україні викидається щорічно (побутового, промислового, викидів)



утилізується лише до 5% побутового сміття та до 30% промислового



60% мешканців приватних будинків не мають доступу до централізованого вивезення відходів



250 кг побутового сміття – в середньому щорічно викидає кожен українець

Полігон в с. Грибовичі (Львів)



температура дна 60-80° (через процеси гниття)



вичерпав свій ресурс 30-35 років тому



вага до 10 млн тонн



На закриття і рекультивацію знадобиться 15 років

29.05.2016 року сталась масштабна пожежа



площа пожежі: до 5 тис. м²



3 рятувальників загинули



1 еколог зник безвісті

Задіяно:

2 пожежні літаки



12 одиниць техніки



Олег СЕМЕРАК
міністр екології та природних ресурсів

31.05.2016 р. пообіцяв у 2016 році створити стратегію поводження з твердими побутовими відходами у процесі



Андрій САДОВИЙ
мер м. Львів

06.09.2011 р. пообіцяв ліквідувати Грибовицьке сміттєзвалище не виконано

07.06.2016 р. пообіцяв почати рекультивацію Грибовицького полігону в 2016 році у процесі



40 млн євро погодився виділити у 2016 році ЄБРР на рекультивацію Грибовицького звалища та будівництво заводу із сортування сміття

Поводження з побутовими відходами в Україні та країнах Європейського Союзу

Поводження з побутовими відходами



Україна
(2015), дані
Мінрегіону
України, млн т



Країни ЄС
(2015), дані
Євростату, млн т



Швеція
(2015), дані
Євростату,
млн т



Польща
(2015), дані
Євростату,
млн т

Всього утворено
відходів



9,23

241

4,377

10,863

Захоронення,
видалення



8,69
(94,1 %)

61
(25,3 %)

0,035
(0,8 %)

4,808
(44,3 %)

Спалювання



0,25
(2,7 %)

64
(26,6 %)

2,241
(51,2)

1,439
(13,2 %)

Перероблення



0,26
(2,8 %)

69
(28,6 %)

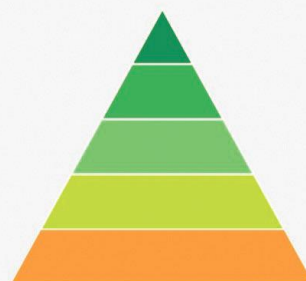
2,101
(48,0 %)

4,616
(42,5 %)

ІЄРАРХІЯ ПРІОРИТЕТІВ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ



Європа



Україна

1. запобігання;
2. підготовка до повторного використання;
3. переробка;
4. інший тип утилізації, напр., для відновлення енергії;
5. ліквідація (видалення на звалища).

Як довго розкладається сміття?



2-4 дні

Туалетний папір



1-3 місяця

Газети



1-5 місяця

Огризки



Картонні коробки



3-14 місяця

Мотузка з бавовни



Фотографії



Сірники



1-5 років

Дошки



Недопалки



Пакети з під молока, журнали



15 років

Фарбоване дерево



Пакет



50 років

Консервні банки



Упаковка з пінопласту



80 років

Буйки з пінопласту



200 років

Алюмінієві банки



Батарейки



400-450 років

Звичайні підгузники



Пластик



600 років

Рибальська волосінь



Скло



1000 років

НАЙНЕБЕЗПЕЧНІШІ МЕШКАНЦІ ВОДОЙМ

(вказано час розкладання сміття у водному середовищі)

пивна банка

200-400
РОКІВ

скло

ВІЧНО

пластмаса

**НАПЕВНО
НІКОЛИ**

консервна
банка

80-100
РОКІВ

упаковка

50
РОКІВ

фольга

7
РОКІВ

батарейка

10
РОКІВ

папір

2-5
МІСЯЦІВ

дерево

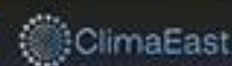
20-40
РОКІВ

цегла

ВІЧНО

недопалок

1-12
РОКІВ



ВРЯТУЙ МЕНЕ ВІД СМІТТЄЗВАЛИЩА!



Постер розроблено ГО «Україна без сміття» www.nowaste.com.ua

спільно з Христіною Стригалою (м.Івано-Франківськ) info@kva.com.ua

Навіщо збирати метал?

Металеве сміття під дією зовнішніх факторів виділяє у ґрунт солі металів — отруйні і небезпечні для навколишнього середовища речовини. Навіщо отруювати землю та втрачати дорогі природні ресурси — краще збирати металеву упаковку на переробку і знову перетворювати на корисні речі!



Найбільш часто у побуті накопичуються такі види металевого сміття:

- Алюмінієва бляшанка
- Банка з жерсті (консерва)
- Металеві кришки (консервація)

ЯК СОРТУВАТИ МЕТАЛ?

Збирай весь метал
окремо в пакунок



Цікаві факти про метал

- Вторинна переробка алюмінію економить до **95%** енергії в порівнянні з виробництвом первинного алюмінію, його можна переробляти **нескінченно** без втрати якості.
- З перероблених алюмінієвих бляшанок виробляють **рами для велосипедів**!

Фольга — це також металева вторсировина з алюмінію.

Однак її, на жаль, не приймають на переробку, бо вона часто забруднена залишками їжі — її ніхто не мие вдома.

Куди здати метал на переробку?

1. В пункти прийому вторсировини — отримаєш гроші.
2. Покласти в контейнер для роздільного збору сміття у дворі.
3. Віднести до школи і покласти в спеціальну коробку для збирання металу.

ВАЖЛИВО!

Метал має бути чистим
(потрібно додати у бляшанку воду та промити — злити воду — видалити залишки їжі та напою).
Алюмінієву пляшку треба ущільнити
(обережно — робити тільки ногою, бо можна порізатися)





Постер розроблено ГО «Україна без сміття» www.nowaste.com.ua

спільно з Христиниою Стринджок (м. Івано-Франківськ) ukzorka.com.ua

Навіщо збирати папір?

щорічно в Україні утворюється більше 13 млн. тонн ТПВ*

Площа всіх сміттєзвалищ в Україні займає понад **10 тис. га**, кількість яких щоденно зростає. Замість них тут могли б рости **44 млн** дерев, а це **14 005** футбольних полів лісу



ЯК СОРТУВАТИ ПАПІР?

Збирай все паперове окремо у пакунок

ПАПІР ЦЕ

- картон
- білий папір
- пакувальні коробки
- паперові пакети
- журнали, газети, флаери



- змішана упаковка (Tetra Pak)
- чеки

А ЦЕ НЕ ПАПІР

Куди здати папір, щоб він був перероблений?

- в пункти прийому вторсировини
- покласти в контейнер для роздільного збору сміття у дворі
- віднести до школи і покласти в контейнер для збирання паперу



* ТПВ – тверді побутові відходи. Диві за гідно Мінрегіонбуду

ВРЯТУЙ МЕНЕ ВІД СМІТТЄЗВАЛИЩА!

Пластик – поширена причина загибелі морських тварин, котрі плутають його з їжею

OPEN SOCIETY

Ці пости були надруковані за фінансової підтримки Фондації "Відкрите суспільство"

Постер розроблено ГО «Україна без сміття» www.nowaste.com.ua

спільно з Христіною Стринадюк (м. Івано-Франківськ) sikotka.com.ua

Навіщо збирати пластик?

Саме пластикове сміття – найбільша загроза для екології. Пластик, викинутий в навколишнє середовище, забруднює моря, річки та озера, околиці доріг, міст і сіл, оскільки він розкладається сотні років.

5 ВИДІВ ПЛАСТИКУ

- 1 – PET пляшка
- 2 – кришки, пляшки від шампуню
- 4 – поліетиленові пакети
- 5 – іграшки
- 6 – одноразовий посуд

Подивись – майже весь пластик ми приносимо з крамниці.

ЯК СОРТУВАТИ ПЛАСТИК?

Збирай весь пластик окремо в пакунок



А цей пластик, на жаль, не переробляється, його навіть не можна здати в пункти прийому вторсировини:

- Кольорові непрозорі пляшки PET – білого, жовтого, чорного кольору
- ПВХ (код переробки – 3 в трикутничку) – містить хлор, дуже небезпечну речовину



Куди здати пластик, щоб він був перероблений?

- в пункти прийому вторсировини
- покласти в контейнер для роздільного збору сміття у дворі
- віднести до школи і покласти в контейнер для збирання пластику





Постер розроблено ГО «Україна без сміття» www.bawaste.com.ua

спільно з Христіною Стринадюк (м.Івано-Франківськ) sikorka.com.ua

Навіщо збирати скло?

Бо вторинна переробка скла більш економічно доцільна, ніж виробництво нового скла. При цьому зберігається значна кількість енергії та природних ресурсів, а ще зменшується кількість сміття.



Всі скляні пляшки та банки можна переробляти.

Навіть скlobій та віконне скло приймають на переробку в деяких пунктах прийому вторсировини.

ЯК СОРТУВАТИ СКЛО?

Збирай все скло окремо в пакунок



А це скло, на жаль, не переробляють, його навіть не можна здати в пункти прийому вторсировини:

- ударостійке скло від гаджетів – смартфонів та планшетів
- жаростійке скло – наприклад, розбитий жаростійкий посуд

Цікаві факти про скло

- 1 т склобою економить 300 кг кальцинованої соди та 1250 кг первинних матеріалів
- період розкладу скла – 4000 років
- скло – найбільш безпечна упаковка для продуктів харчування, оскільки не вступає в реакцію з їжею, на відміну від інших пакувальних матеріалів (пластик, метал, папір)



ВАЖЛИВО!

Скло має бути чистим. Його потрібно очистити від залишків їжі чи напою, додати у пляшку чи банку воду, промити та прополоскати.

Куди здати скло на переробку?

1. В пункти прийому вторсировини – отримаєш гроші.
2. Покласти в контейнер для роздільного збору сміття у дворі.
3. Віднести до школи і покласти в спеціальну коробку для збирання скла.

