

Переробка речей

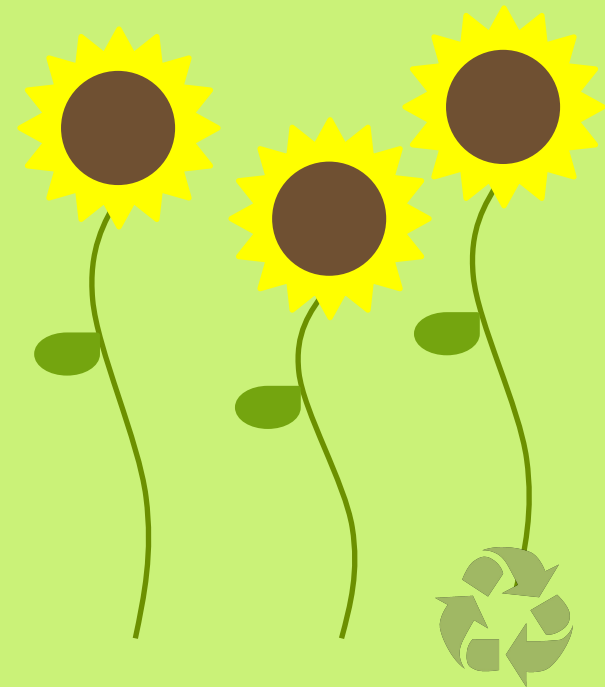


Переробка - створення нової речі шляхом переробки існуючої

чому так важливо навчитися переробляти речі?

Переробка речей...

- ❖ Зберігає природні ресурси
- ❖ Допомагає заощадити електроенергію
- ❖ Сприяє охороні навколишнього середовища
- ❖ Допомагає зменшити сміттєзвалища



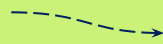
Розкладання матеріалів

бляшанка



= 80 років

Скляні пляшки



= 500 років

Пластикові пляшки



= 700 років

Пінопласт

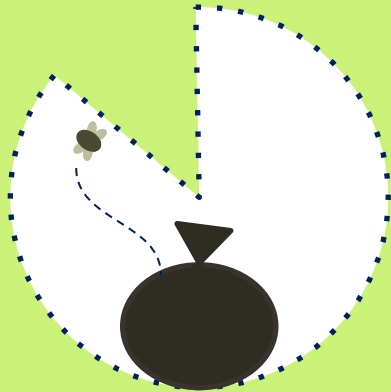


= Ніколи



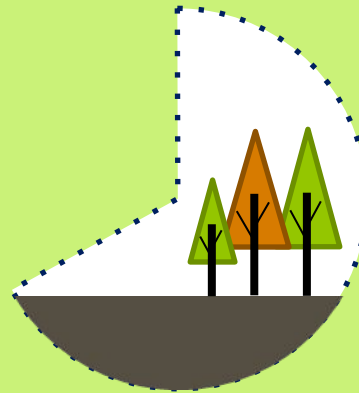
Переваги переробки речей (за думками опитаних)

81%



Допомагає зменшити
сміттєзвалища

68%



Допомагає зберегти дерева

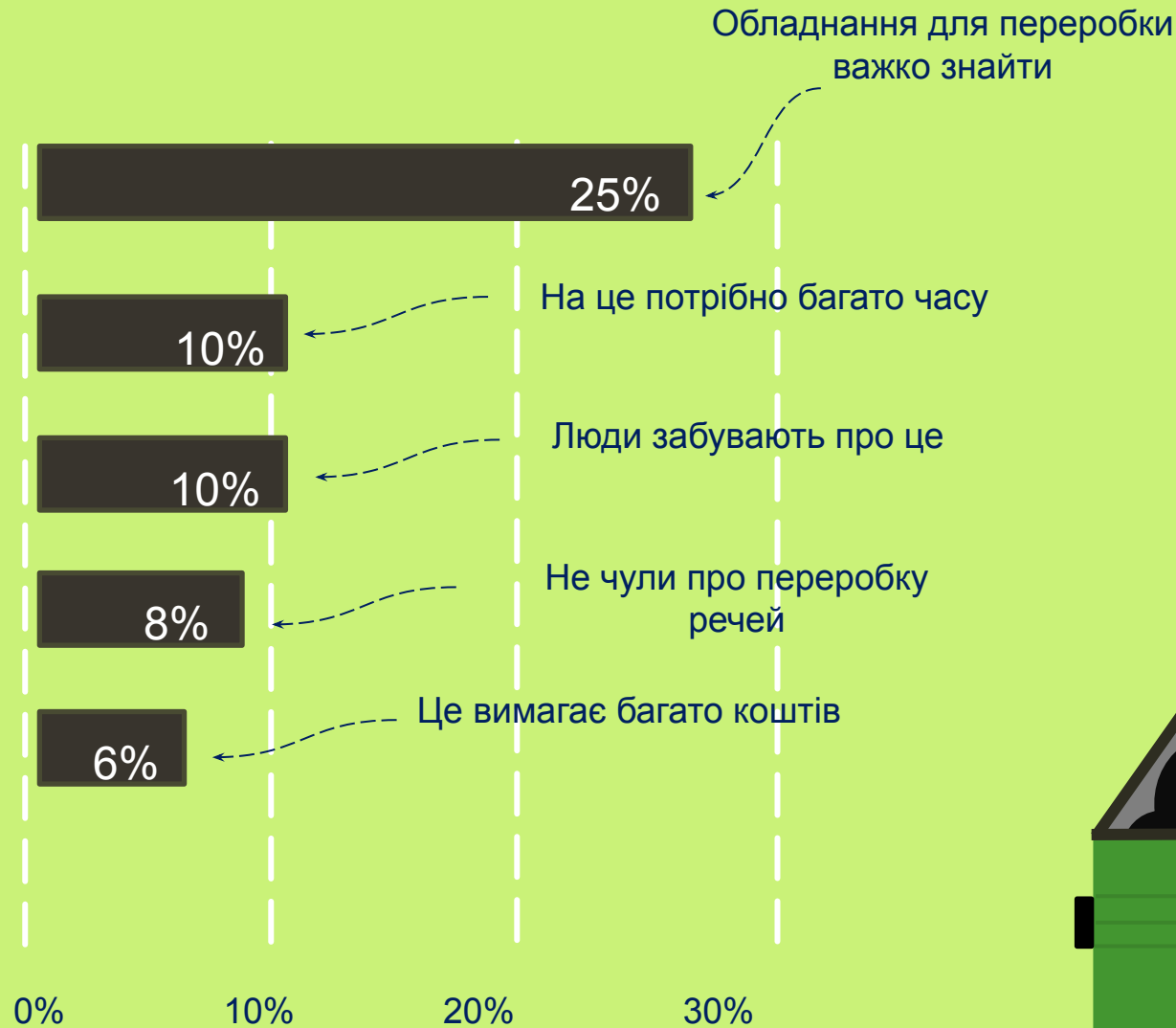
62%



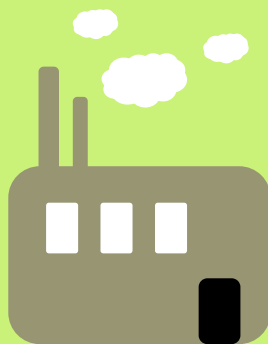
Допомагає зберегти
електроенергію



чому люди незацікавлені в переробці речей?



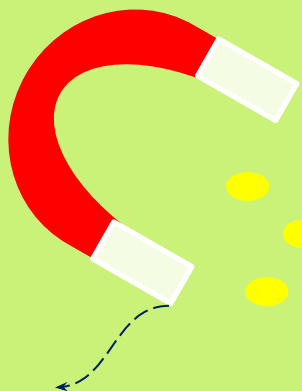
Сортування за кольором



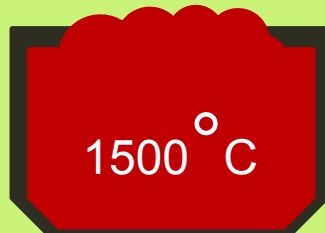
Доставка на фабрику



Розбиття на друзки



Видалення забруднень за допомогою магнітів та лазерів



Плавлення скла у печі (1500°C)



=



Процес переробки скляних пляшок



Деякі факти (переробка скляних пляшок)



У світі переробляється лише **50%** від можливих **90%** скляних пляшок

Переробка **2** скляних пляшок (В порівнянні із виробництвом) дає змогу заощадити достатньо електроенергії, щоб закип'ятити воду для **5** чашок чаю

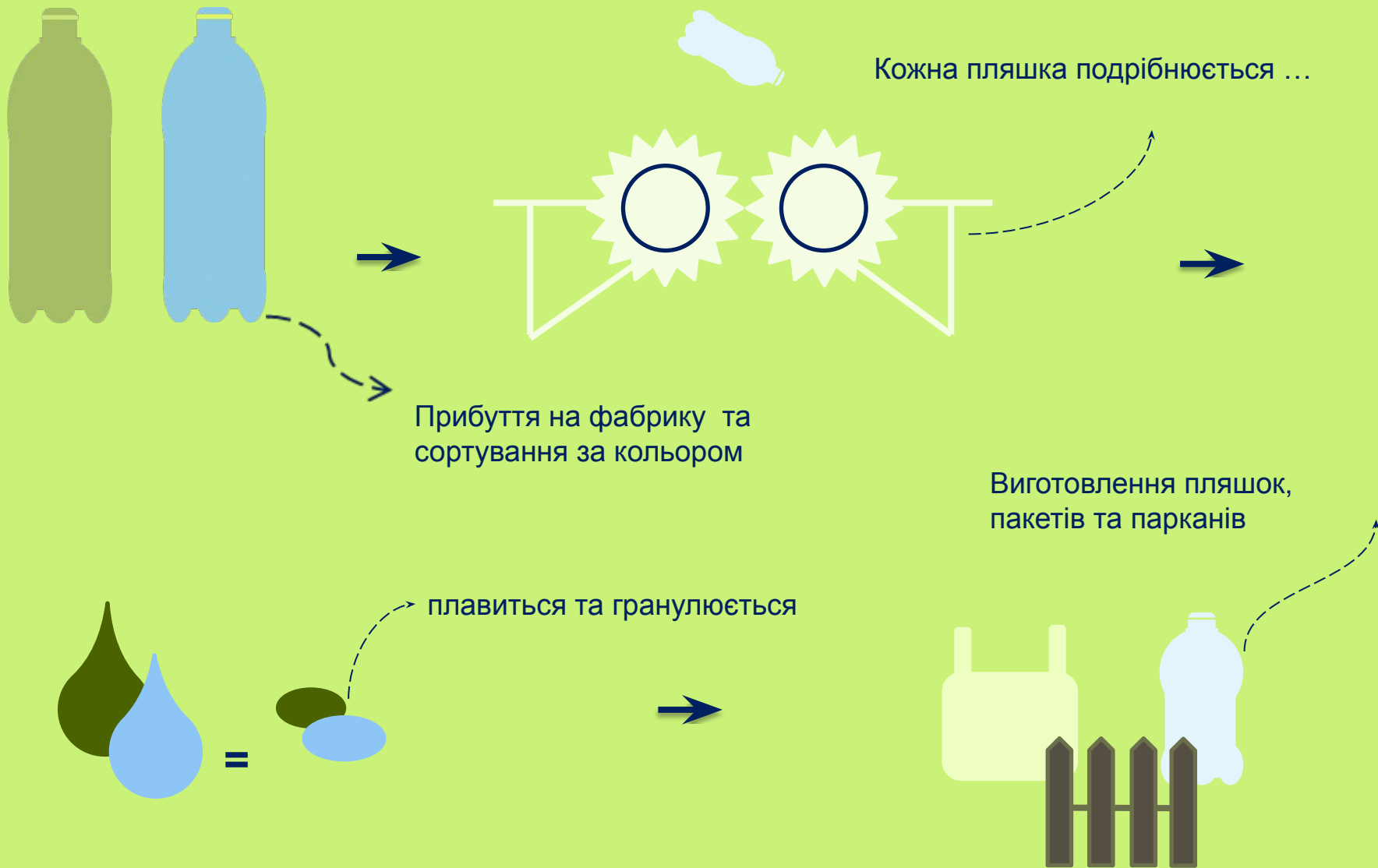


CO₂
2

Викиди CO₂ при переробці пляшок зменшуються у **2-3** рази порівняно із виготовленням.

Використання **1 т** скляних друзок дає змогу заощадити **1.2 т** сировини для виготовлення пляшок.





Процес переробки пластикових пляшок

Деякі факти (переробка пластику)



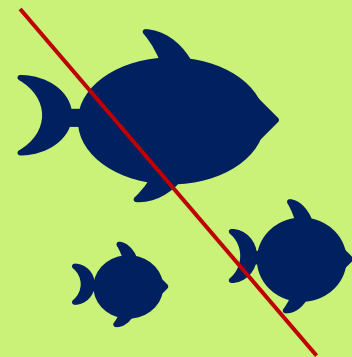
КОЖНОГО ДНЯ ми використовуємо **15** млн пластикових пляшок

1 т перероблених пластикових пляшок заощаджує:



- * **5.7 кВт** електроенергії
- * **30 м²** сміттєзвалищ

Використаний пластик, що не йде на переробку і скидається у моря та океани **ЩОРІЧНО** вбиває близько **1 000 000** представників фауни



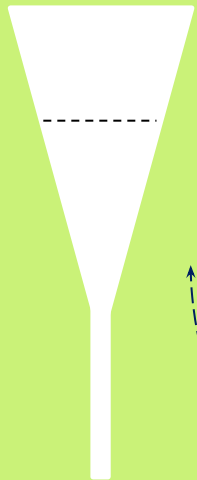
Процес переробки паперу

Сортування паперу

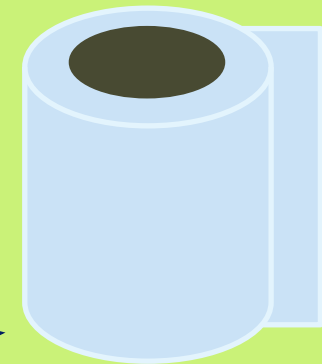


Папір поміщається у розчин мила, соди та перекису водню у воді (З паперу виокремлюються волокна)

папір висушується при температурі 130°C



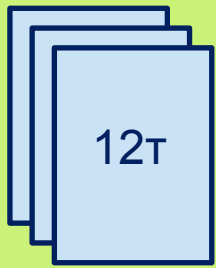
1% волокон паперу
і 99 % Води змішують у спеціальній ємності



папір змотують у рулони, що важать 30 тонн і ділять на малі частини

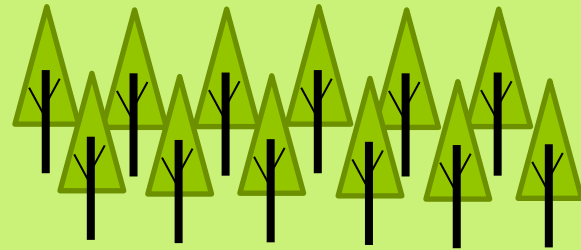


Деякі факти (переробка паперу)



=

84 дерева



Ми використовуємо 12 млн тонн паперу кожного року

Менше 30% паперу йде на переробку
В Україні

<30%

CO

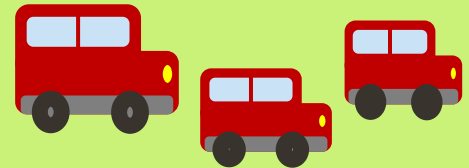
2

=

CO

2

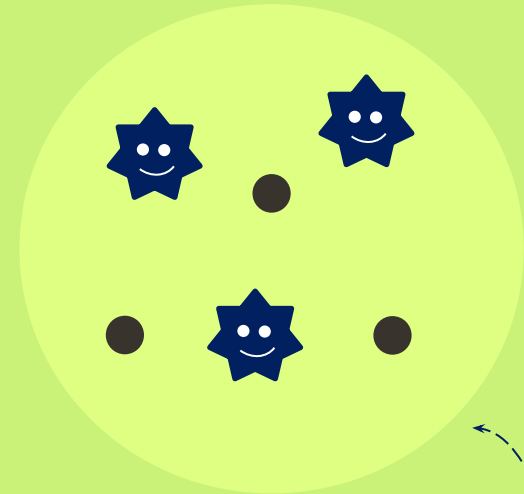
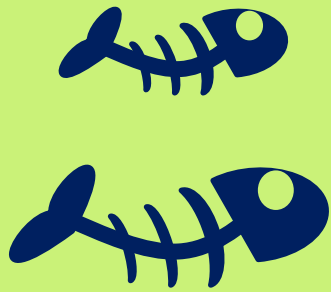
, який викидають 3.5 млн автомобілів



При переробці хоча б 60-70% паперу можна уникнути
викиду 11 млн тонн CO₂

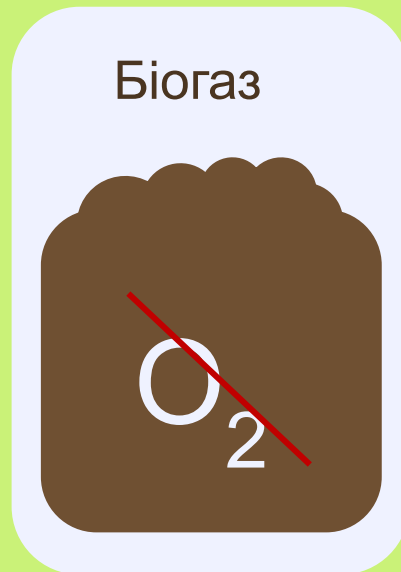


Процес переробки харчових відходів



Харчові відходи

Метаногенні бактерії



Герметичний контейнер у якому утворюється біогаз



Біогаз може бути використаний як джерело енергії та альтернативне паливо



Що ми можемо зробити?

Щодня українці купують більше **200 тис. батарейок** і приблизно стільки ж щодня потрапляє на смітник. Це майже **10 тонн** хімічно небезпечних речовин, які здатні забруднити таку ж територію, як Печерський район Києва або отруїти стільки ж води, скільки за добу споживає весь Харків.

МТС і Міністерство екології та природних ресурсів України закликають всіх викидати батарейки правильно – у спеціально встановлені для цього контейнери.



м. Бровари, вул. Гагаріна, 11

