ЕКОЛЕКЦІЯ
ZERO
WASTE

1

ЧОМУ НАМ ТЕРМІНОВО НЕОБХІДНО ЗМЕНШУВАТИ КІЛЬКІСТЬ ВІДХОДІВ?

У КІНЦІ КОЖНОЇ ЕКОЛЕКЦІЇ ВИ ЗНАЙДЕТЕ РІЗНІ ДОДАТКОВІ МАТЕРІАЛИ: ПРАКТИЧНІ ПОРАДИ; КОМІКСИ, З ЯКИХ МОЖНА НЕ ТІЛЬКИ ПОСМІЯТИСЯ, АЛЕ Й ЧОГОСЬ НАВЧИТИСЯ; РЕЦЕПТИ, ІДЕЇ, ЯК РОБИТИ ЩОСЬ САМОСТІЙНО, РОЗВАЖАТИСЯ ТОЩО.

... відповідь: ? ЩОБ ЗАХИСТИТИ ПЛАНЕТУ ТА НАШЕ ЗДОРОВ’Я! ДІЗНАЙТЕСЯ ЯК!

ЕКОЛЕКЦІЯ
ZERO
WASTE

ЩО ТАКЕ ВІДХОДИ?

І ЧОМУ МИ ГОВОРИМО ВІДХОДИ, А НЕ СМІТТЯ?

Ми використовуємо слово «відходи» навмисне, тому що це «наукова» назва сміття.

Ми ставимося до сміттєвого бака з наукової точки зору - як до банку матеріалів, що підлягають переробці.

ЕКОЛЕКЦІЯ
ZERO
WASTE

МИ ТОНЕМО У СМІТТІ...

... У ВІДХОДАХ!

рег Сігал «7 днів сміття»

Кожен поляк виробляє 329 кг відходів на рік.

Це понад 1316 кг для сім’ї з 4 осіб: саме стільки важить маленьке слоненя!

ЕКОЛЕКЦІЯ
ZERO
WASTE

ЩО ТАКЕ ЕКОЛОГІЧНИЙ СЛІД?

Для виготовлення, упаковки та транспортування кожного предмета потрібна величезна кількість енергії та сировини.
На кожному етапі його життя утворюються відходи.
ЦЕ НАЗИВАЄТЬСЯ ЙОГО ЕКОЛОГІЧНИМ СЛІДОМ.

ВІДСТЕЖМО ЕКОЛОГІЧНИЙ СЛІД ЧЕРВОНОГО АВТОМОБІЛЯ:

1 ВИРОБНИЦТВО

5 УРНА ДЛЯ ВІДХОДІВ

2 УПАКОВКА

3 ТРАНСПОРТ

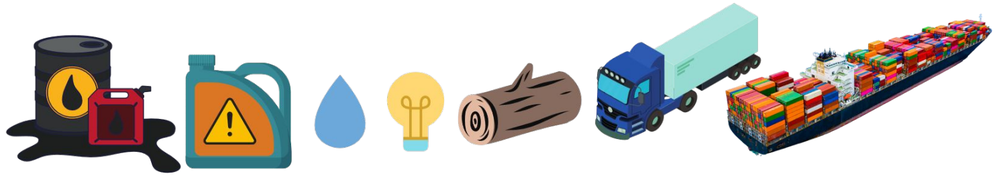
4 МАГАЗИН

ЕКОЛЕКЦІЯ
ZERO
WASTE

ЯКИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ СЛІД

ПРЕДМЕТІВ ПОВСЯКДЕННОГО КОРИСТУВАННЯ

Кожного разу, коли Ви купуєте нові джинси або зубну щітку (або автомобіль), Ви повторюєте той самий цикл виробництва.
Кожного разу це означає багато відходів і хімічного забруднення, шкідливого для нашого здоров'я.



Для виробництва 1 пари джинсів (вага 600 г) використано 32 кг сировини та 8000 л води!

Виробництво 1 зубної щітки (вага 5 г) – це цілих 1,5 кг відходів!

1 автомобіль (вага 1 тонна) - це 70 тонн різних матеріалів!

ЕКОЛЕКЦІЯ
ZERO
WASTE

УПАКОВКА

ВОНА ЗАЙМУЄ ТРЕТИНУ ВАШОГО СМІТТЄВОГО БАКА!

Матеріали, з яких виготовляють упаковку продуктів, це, переважно, пластик, а також папір, метал і скло. З них виготовляються банки, пляшки та всілякі одноразові пакети та лотки.

Деякі з цих відходів можна переробити, але (як ми вже знаємо) для виробництва кожного з них вже використано величезну кількість природних ресурсів та енергії, тому переробки недостатньо.

Щоб захистити нашу планету та уповільнити зміну клімату, найкраще було б обійтися без них.

ЕКОЛЕКЦІЯ
ZERO
WASTE

ЩОСЬ МАЄ ЗМІНИТИСЯ!

МИ ПОВИННІ ДІЯТИ, ЩОБ ЗАХИСТИТИ ПРИРОДУ!

Навіть якщо
Ви вирішіть ввести тільки одну маленьку зміну, найважливіше,
що Ви щось робите! Часом це може здатися трохи важким, але пам’ятайте, що цією невеликою зміною Ви подаєте приклад іншим.

Ніколи не знаєш, кого Ви будете надихати, хто захоче Вас наслідувати. Маленькі зміни, зроблені багатьма людьми, ведуть до великих результатів!

WASTE = АНГЛ. МАРНОТРАТСТВО

ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ

1 ЕКОЛЕКЦІЯ ЧОМУ НАМ ТЕРМІНОВО НЕОБХІДНО ЗМЕНШУВАТИ КІЛЬКІСТЬ ВІДХОДІВ?

КРИЗА ВІДХОДІВ Зростаюча кількість людей, споживацький спосіб життя та зосередженість на нових речах призвели до того, що ми потонули у відходах. Кожен поляк виробляє 329 кг відходів на рік, що перевищує 1316 кг на сім'ю з 4 осіб.

1/3 сміттєвого бака займає упаковка (банки, пляшки та всілякі одноразові пакети, коробки та лотки). Матеріали, з яких вони виготовлені, це - в основному пластик, а також метал і скло. Частину цих відходів можна переробити, але цього недостатньо, оскільки для виробництва кожного з них вже використано природні ресурси та багато енергії.

ЕКОЛОГІЧНИЙ СЛІД Відходи утворюються на кожному етапі життєвого циклу продукту. Кожен продукт вимагає величезної кількості енергії та сировини для його виробництва, пакування, транспортування, зберігання та утилізації - це називається екологічним слідом. Ми бачимо лише верхівку айсберга проблеми. Ось приклади екологічного сліду кількох побутових речей:
1 зубна щітка (50 г) - 1,5 кг відходів
1 пара джинсів (600 г) - 32 кг сировини + 8000 л води
1 автомобіль (1 тонна) - 70 тонн різних матеріалів

Як ми можемо мінімізувати вплив нашого споживання на вичерпання природних ресурсів? Зменшуючи створення відходів та не витрачаючи ресурси даремно – тобто діяльність без відходів (zero waste). Це **5 кроків: відмова – скорочення – повторне використання – ремонт – переробка**. Важливо використовувати їх **в незмінному порядку.** Більше про це - у наступній еколекції.

Zero waste – це спосіб життя, в якому ми свідомо намагаємося не витрачати ресурси марно та створювати якомога менше відходів, і, таким чином, не забруднювати навколишнє середовище. Zero waste – це рух, впізнаваний у всьому світі. Його члени виступають за екологічні альтернативи та усвідомлюють їх власний вплив на довкілля. Вони навмисно використовують слово **ВІДХОДИ, а не сміття**. Сміття асоціюється з чимсь, що нічого не варто, нікчемним. Відходи - це цінні ресурси та сировина, які можна відновити з них.

ОРГАНІЗАТОР:

POLSKIE STOWARZYSZENIE ZERO WASTE

ПАРТНЕРИ:

CRÉDIT AGRICOLE

szkoła w porządku

ubrania do oddania

UWAGA ŚMIECIARKA JEDZIE

WP LAW

АВТОРИ:

МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ЕКСПЕРТ ПРОЕКТУ: МАЛГОЖАТА ГЕНЦА(MAŁGORZATA GĘCA)

ЕКСПЕРТ НАВЧАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ МАЖЕНА БОРОВСЬКА (MARZENA BOROWSKA)

КЕРІВНИК ПРОЕКТУ: КАТАЖИНА МІРКЕВИЧ (KATARZYNA MIRKIEWICZ)

Famille presque ZERO DECHET for ever

Прекрасні ілюстрації, використані у матеріалах, належать Bloutouf (www.bloutouf.fr). Ми черпали натхнення з дитячої книжки „Les Zenfants presque Zero Dechet". Його авторами є Бенедикт Море (він же Bloutouf!) та Джеремі Пішон, автори книг і блогу „Famille presque Zero Dechet".

Польська Асоціація Zero Waste як організатор кампанії «Менше означає більше»! надає ліцензію (CC BY-NC-ND 4.0) освітянам закладів, зареєстрованих для участі в кампанії, на використання цих матеріалів в освітніх та некомерційних цілях.