
продуктивності лісостану потрібно покращити його стабільність.

Скибіцька Т., студентка
Науковий керівник: к.б.н., доцент Лісова Н.О.
ПРИНЦИП ZERO WASTE ЯК АЛЬТЕРНАТИВА
ТРАДИЦІЙНОМУ СПОСОБУ ЖИТТЯ

На сьогоднішній день сучасна людина споживає в рази більше, ніж його предки. Щороку обсяги споживання зростають, а разом з ними зростає і кількість відходів. В даний час проблема забруднення є не просто труднощами, це вже екологічна катастрофа глобального характеру, яку необхідно терміново вирішувати. Частина країн вже зробили певні кроки після усвідомлення всієї небезпеки забруднення побутовими відходами, в більшості, ситуація не змінюється.

Проблема глобального забруднення відходами планети в даний момент дуже актуальна і такою вона буде залишатися протягом багатьох років – до того часу, поки люди не придумают зовсім нові методи утилізації сміття, які дадуть можливість назавжди покінчити з відходами. А до тих пір кожна людина повинна пам'ятати про важливість переробки відходів, а також дотримуватися нехитрих правил, що дозволяють хоча б трохи зменшити кількість сміття на Землі [2].

Zero Waste - тенденція, яка стосується турботи про екологію і в прямому сенсі має можливість врятувати планету і населення від смітцевої катастрофи. Zero Waste не стосується ніяк інноваційних технологій, а може запросто стати частиною життя кожного з нас. Тому всебічне вивчення принципу Zero Waste є актуальним питанням.

«Zero Waste» – «нуль відходів» (або «нуль викидів») це філософія, стиль життя (або стиль ведення домогосподарства, виробництва), при якому кількість відходів дорівнює нулю. Цей термін можна вважати умовним. Задача цієї філософії максимально зменшити кількість відходів. Насправді, мало кому вдається дійти позначки «нуль». Але значно зменшити кількість відходів – цілком можливо для будь-кого. Філософія **Zero Waste**

допомагає людям зберегти якість води, ґрунту, повітря, позитивно впливає на проблеми змін клімату. Все просто. Раціональне користування речами та продуктами зменшує об'єм сміття, довкілля зберігається чистим. Стиль життя #zerowaste збігається з теоріями «мінімалізму» (#minimalism), простого життя (#simplelife). Сюди можна додати відмову або максимальне зменшення використання пластикових речей (#plasticfree). Що приводить до #eco та #ecofriendly #gogreen рухів [4].

У сучасному світі, де на кожному кроці чигають одноразові речі, організувати життя у стилі «нуль відходів» здається практично неможливим. Сама думка про реорганізацію звичного способу життя може викликати паніку. Безліч питань і брак інформації зазвичай призводять до того, що людина починає бачити у відмові від відходів самі незручності. А проте є чимало прикладів успішного застосування безсміттевої філософії, які не тільки надихають, а й допомагають зорієнтуватись у проблемі. Перш за все, дбаючи про екологію, треба сформувані здорові споживацькі звички й узяти за правило приносити в дім лише те, що насправді потрібне. У нинішніх критичних умовах свідоме споживання й розумне поводження з відходами стає етичною проблемою, яку людство мусить розв'язати вже невдовзі. А навіть маленький вклад кожної особи може спричинити великі зміни.

Суть принципу Zero Waste полягає в тому, щоб першочергові зусилля людей спрямовувати на мінімізацію утворення відходів, на переналаштування всіх процесів, які відбуваються у кожному місті, на такі, які б вели до продукування меншої кількості сміття, відтак до зменшення потреби в полігонах. Концепція передбачає також відповідальність і залученість самої громади до процесу. Важливим аспектом є аналіз того, що викидають у смітник. Необхідно усунути самі причини сміття

Правило «5С» принципу Zero Waste включає: відмову від зайвого, скорочення споживання, повторне використання, сортування та утилізацію і сумлінне компостування [1].

Екоальтернативами повсякденним побутовим засобам та інструментам можуть бути: полотняні сумки, полотняні мішечки, скляні або з нержавіючої сталі пляшки, полотняні хустинки, бамбукові або металічні трубочки, багаторазові пляшки, бамбукові

горнятка, оцет, гірчиця або сода, бамбукові вушні палички, люфа для душу, багаторазові тканинні підгузки.

У 2018-2019 роках у місті Тернопіль відбулися наступні акції екологічного спрямування: 15 листопада 2018 р. було проведено інформаційну кампанію із сортування сміття у м. Тернопіль під назвою Ecosculture. На якій студенти розповідали учням і жителям міста про сортування сміття. 8 квітня 2019 у Тернополі було проведено акцію «Чисте». Тернополяни закликали долучитись до екологічних акцій, що проходять в рамках двомісячника благоустрою свого міста. 27 травня 2019 р. у Тернополі стартував тижневий Екологічний марафон. Метою екологічного марафону було поширення екологічних знань серед тернополяни, зокрема школярів. Особливою умовою участі в Екологічному марафоні є щоденне висвітлення інформації та фото у соцмережах, з використанням хештегів #Ternopil_Eco_City, #Тернопіль_без_поліетилену [3].

У соціальній мережі Facebook є такі сторінки присвячені принципу Zero Waste, як Zero Waste Ukraine @zerowasteukraine, Україна без сміття @NowasteUkraine, Zero Waste Lviv @zerowastelviv, які спрямовані навчити людей відповідальній культурі поводження з відходами і зупинення сміття на звалищах. Також вони впроваджують практики попередження утворення відходів та відповідального споживання.

Наявні такі мобільні додатки до смартфонів екологічного спрямування: «Сортуй» допоможе посортувати все сміття, розповість про тип сміття, як його підготувати до переробки. Recycle Map показує пункти сортування та вторинної переробки сміття. Кліматичні краплі додаток заохочує робити екологічно-дружні вчинки з метою захисту довкілля та клімату планети, натомість екологічно свідомі підприємства та організації приймають в обмін на краплі знижки, бонуси або призи. Додатки Telegram @MotiwasteBot, @myecoroutine, @SaveEcoBot, @Українабезсміття [3].

Провівши опитування серед жителів м. Тернополя щодо сортування сміття, отримали наступні результати, що 40% осіб сортують сміття і будуть це робити надалі, 39% сортують лише пластик, 12% вважають, що сортування сміття у м. Тернопіль це

нереальна ідея, 6% не сортують сміття і не хочуть цього робити, 2% осіб сортують скло і 1% сортує папір.

Література:

1. Гаврилов О. Як ефективно управляти відходами - Вінниця:ТОВ «Віндрук», 2018. — 132с.
2. Джонсон Беа. Дім — нуль відходів; пер.з англ. Тетяна Євлоєва. — Київ: РІДНА МОВА, 2019. - 320 с. - (« ЕКО Book »)
3. Тимочко Т. Екологічний вісник: Науково — популярний щомісячний екологічний журнал Всеукраїнської екологічної Ліги / Т. Тимочко (ред.). - К., 2009. — 6 с.
4. Електронний ресурс/ Режим доступу: <http://nowaste.com.ua/rekomendatsiyi-po-sortuvannyu-smitty>

Третяк М., студент

Науковий керівник: к.г.н., Новицька С.Р.

**ПСИХОЛОГО-ЕСТЕТИЧНА ОЦІНКА ЛАНДШАФТІВ
НПП «КРЕМЕНЕЦЬКІ ГОРИ»**

У мальовничості ландшафтів Кременецьких гір може пересвідчитися кожен, хто вирішив завітати до Парку. Краєвид, що формується завдяки гірській місцевості з вкритими лісами і виступаючими на поверхню скелястими відкладами, та високим різноманіттям архітектурних споруд міста Кременець має високу естетичну цінність, що викликає у відвідувача велику кількість вражень та позитивних емоцій і виступає одним із вагомих чинників рекреаційної привабливості заповідного об'єкту.

Ландшафт Національного природного парку «Кременецькі гори», через своє вагоме місце у природо- заповідному фонді Поділля, потребує аналізу привабливості ландшафтів. Дана стаття має на меті здійснення пейзажно-естетичної оцінки, яка проводиться за допомогою шкали відомих науковців Г.О. Мотошина та Л.М. Вдонюка (табл. 1) яка сформована у 2012 році для оцінки пізнавальної цінності території [4].