

ЕКОЛОГІЧНИЙ СТИЛЬ ЖИТТЯ



к. б. н., доцент
кафедри біології, екології та методик їх навчання,
сертифікат Zero Waste Academy
Галаган Оксана Костянтинівна




Сьогодні, щоб вижити, людству слід дотримуватися курсу «сталого розвитку», про який вперше заговорили ще у 1987 році.

«Сталий розвиток» – це баланс між економічним, культурним, соціальним та екологічним розвитком та потребами людства.




ГЛОБАЛЬНІ
ЦІЛІ СТАЛОГО
РОЗВИТКУ





Екологізація відбувається у всіх сферах діяльності людини: промисловості, освіті, бізнесі, управлінні, а тому екологічно обізнані працівники можуть суттєво впливати і допомагати у досягненні цілей сталого розвитку, і навпаки, люди із низьким рівнем екологічної свідомості можуть стати на заваді або зашкодити загальному прогресу. Тому кожна країна потребує екологічно грамотних громадян, щоб допомогти їй у реалізації своїх планів сталого розвитку.



Понад 90% українців вважають охорону довкілля дуже важливою особисто для себе, вони вважають, що екологічні проблеми мають прямий вплив на їх життя; близько 60% вважають, що можуть особисто впливати на захист довкілля, але менше половини знають, що для цього слід реально робити. Тому «екологічну грамотність», як загальну компетентність слід включати у всі освітні програми, особливо педагогічних і технічних спеціальностей.

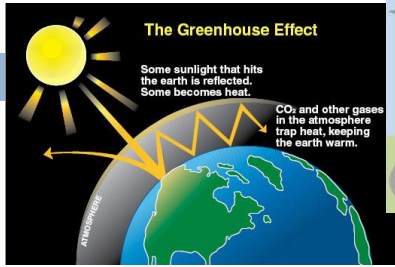
Мета дисципліни

- Освіту в інтересах сталого розвитку визначено як один із основних інструментів державної екополітики в Україні, що дозволяє встановити методологічні основи та запровадити безперервну екологічну освіту.
- Освітній компонент «Екологічний стиль життя» містить 3 кредити і орієнтована на практичну підготовку студентів.
- **Метою дисципліни** є формування у студентів практичних екологічних навичок у побуті та високого рівня екологічної свідомості, тобто навчити їх жити не завдаючи шкоди довкіллю і суспільству.

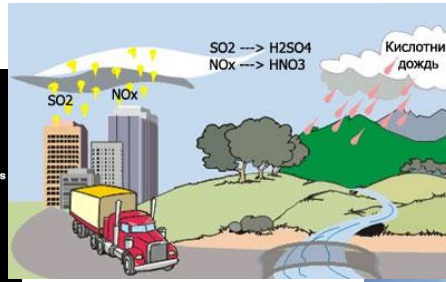
Освітній компонент «Екологічний стиль життя» містить такі змістові модулі:

- 1. Вплив людини на природу, глобальні екологічні проблеми людства XXI ст.
- 2. Світові та українські тенденції екологічного стилю життя: *Zero Waste, ecofriendly, plastic free, greenwashing, simply life* та інші.
- 3. Ресурсозбереження, енергоефективність та відновні джерела енергії.
- 4. Скорочення споживання та сортування відходів.
- 5. Органічна продукція та безпека життя і здоров'я людини.
- 6. Екологічні організації та їх екологічні ініціативи, акції і стартапи.
- 7. Неформальна освіта: екологічні книги, фільми та ігри.

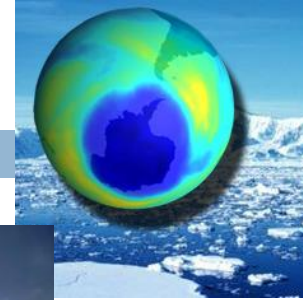
Вплив людини на природу, глобальні екологічні проблеми людства XXI ст.



Глобальне потепління



Кислотні дощі



Озонові діри



Виснаження природних ресурсів



«Демографічний вибух»



Проблема збереження біорізноманіття



Проблема утилізації відходів



Небезпека воєнних дій



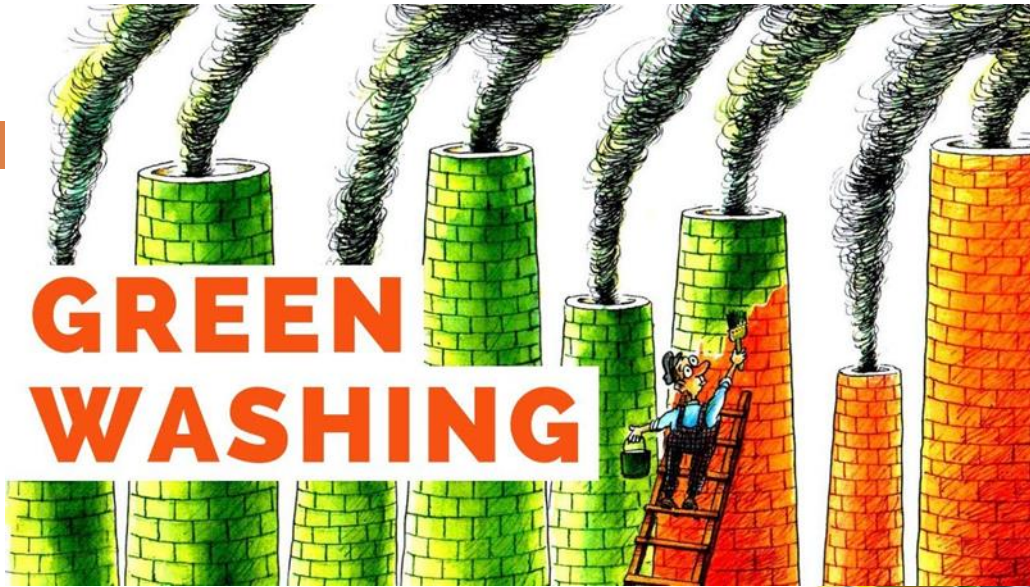
Забруднення океану



Енергетична проблема

Світові та українські тенденції екологічного стилю життя: *Zero Waste, ecofriendly, plastic free, greenwashing*





GREEN WASHING

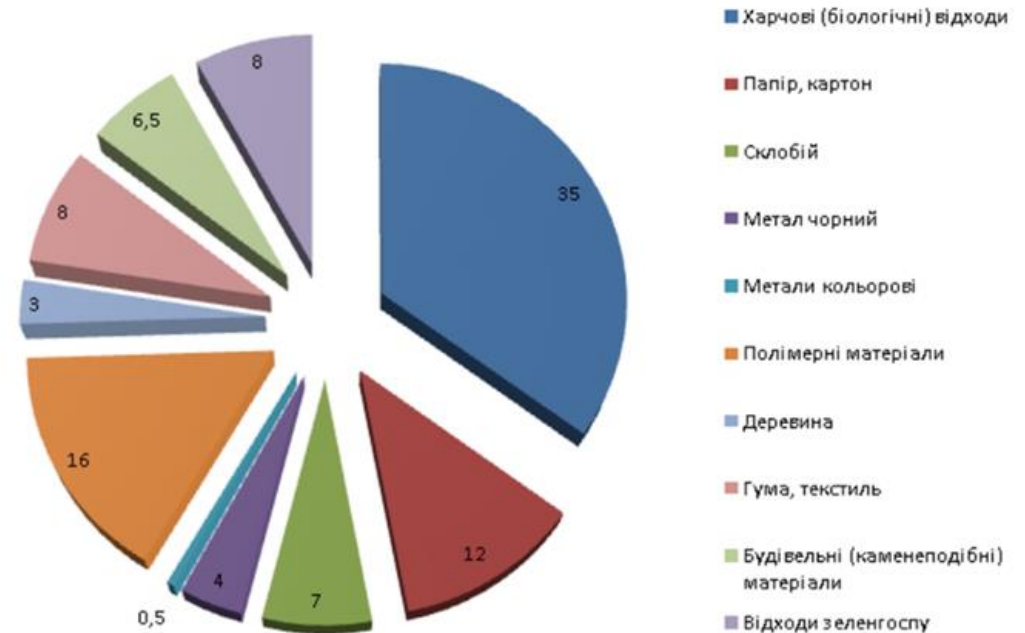
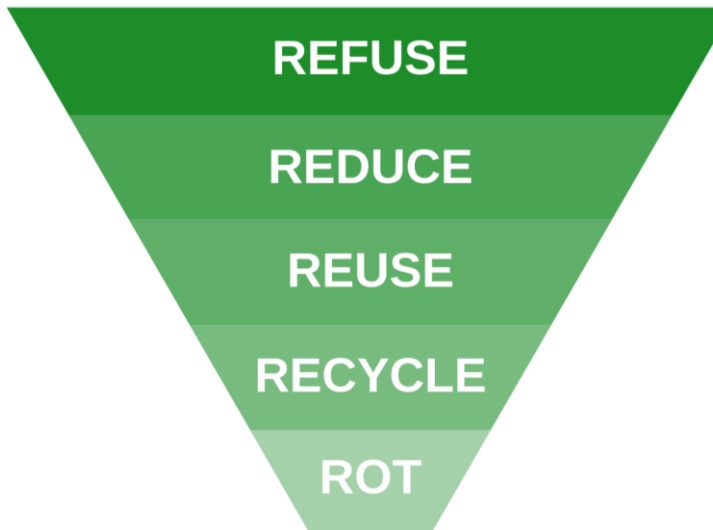
- Ти знаєш що таке грінвошинг?



Ресурсозбереження, енергоефективність та відновні джерела енергії



Скорочення споживання та сортування відходів



Морфологічний склад відходів полігону м.Тернополя

Органічна продукція та безпека життя і здоров'я людини



МАРКУВАННЯ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Наказ Мінагрополітики:

Наказ Мінагрополітики від 25.12.2015 № 495 «Про затвердження державного логотипу для органічної продукції (сировини)», зареєстрований в Мін'юсті 19.01.2016 за № 99/28229.



Державний логотип для органічної продукції (сировини)

Інші логотипи:



Екологічні організації та їх екологічні ініціативи, акції і стартапи



Всесвітній фонд природи

GREENPEACE Грінпіс



Міжнародний союз охорони природи

**United Nations Educational,
Scientific and Cultural
Organization**

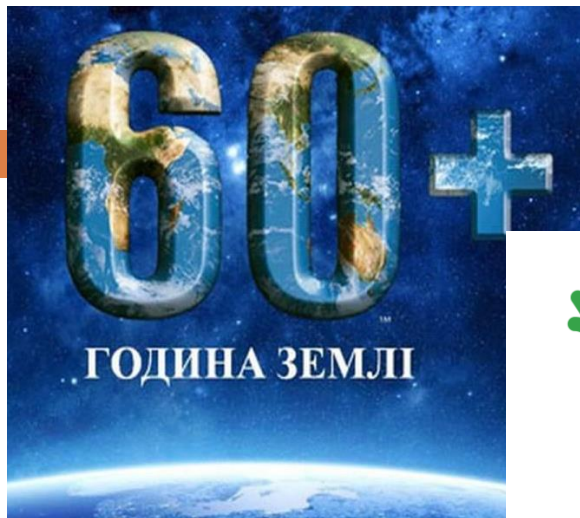
Організація Об'єднаних Націй з питань освіти,
науки і культури



Програма ООН з довкілля



UNEP



ЗРОБИМО УКРАЇНУ ЧИСТОЮ



ЗДАЙ БАТАРЕЙКУ – ВРЯТУЙ ЖИТТЯ !

1 викинута батарейка здатна забруднити важкими металами:



20 м²
ґрунту



2
дерева



3
ссавців



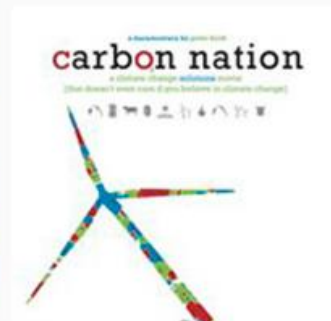
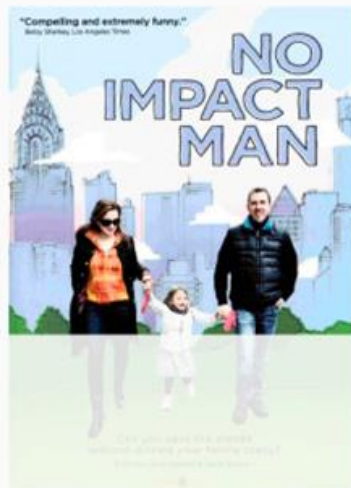
1000
дощових
черв'яків



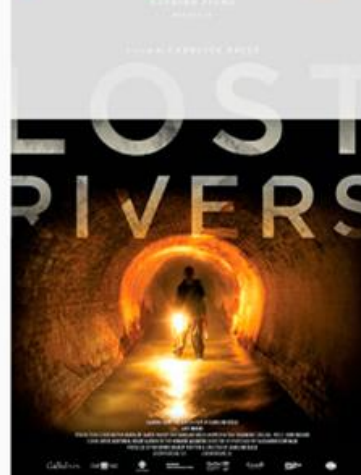
400 літрів ґрунтових вод

Неформальна освіта: екологічні книги, фільми та ігри





Фільми про екологію



Практичні заняття

- Практичні заняття полягають у формуванні корисних екологічних звичок, пошуку альтернатив звичним речам у нашому житті і побуті.
- Тематика практичних занять:
 - 1. Екодружній дім (будівництво, архітектура, меблі, ремонт).
 - 2. Екодружня кухня (миючі засоби, посуд).
 - 3. Екодружня ванна кімната (засоби гігієни, засоби для прання).
 - 4. Екологічний одяг та косметика (металева, скляна або дерев'яна тара, органічні засоби, відмова від хутра і синтетики).
 - 5. Екологічне харчування і здоров'я людини (відмова від пестицидів, місцеві виробники, веганство).
 - 6. Екологічне маркування.
 - 7. Правила сортування сміття.
 - 8. Екологічний транспорт.

Екодружній дім



Екодружня кухня

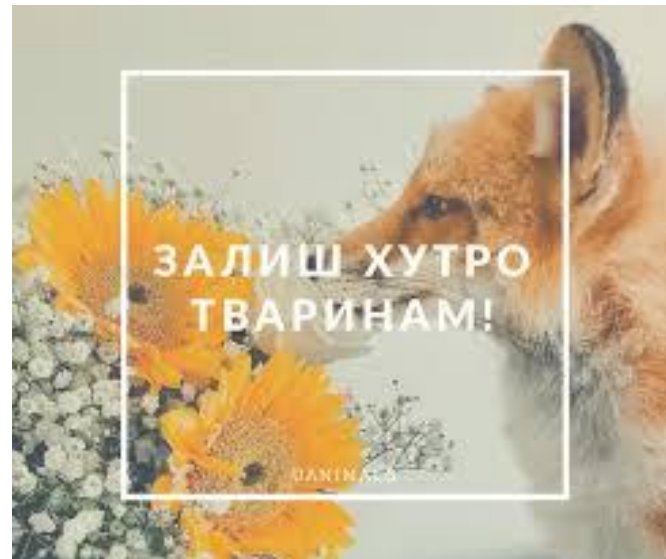




Екодружня ванна кімната



Екологічний одяг та косметика



Екологічне харчування і здоров'я людини



Екологічне маркування



Правила сортування сміття

ЯК ПРАВИЛЬНО СОРТУВАТИ СМІТТЯ

ПРАВИЛА СОРТУВАННЯ ПАПЕРУ



Що підлягає переробці

- картон;
- білий папір;
- пакувальні коробки;
- паперові пакети;
- журнали, газети, флєри, зошити, альбоми

Що не приймають

- змішану упаковку (Tetra Pak, Pure Pak, «Зколин»);
- чеки;
- папір з самоклеючою поверхнею або ламінований;
- вироби з переробленого паперу (лотки для яєць)
- господарський папір

ПРАВИЛА СОРТУВАННЯ СКЛА



Що підлягає переробці

- пляшки;
- банки;
- скlobий (бита тара, віконне скло)

Що не приймають

- дзеркала;
- кришталі;
- армоване скло;
- кераміку;
- жаро і ударостійке скло

ПРАВИЛА СОРТУВАННЯ МЕТАЛУ



Що підлягає переробці

- алюмінієві банки; (тара від напоїв)
- Блїшані банки; (тара від консерв, чаю, кави, цукерок, дитячого харчування);
- алюмінієві кришки;
- аерозольні балончики;
- чиста фольга

Що не приймають

- фольгу з залишками їжі;
- небезпечні відходи (батареї, акумулятори).

ПРАВИЛА СОРТУВАННЯ ПЛАСТИКУ



Що підлягає переробці

- PET або PETE пляшки
- пляшки і флакони HDPE або PEHD, або PE, кришки
- поліетилен у вигляді плівки або флаконів
- поліпропілен у вигляді плівки, флаконів або контейнерів
- полістерол
- упаковка Tetra Pak і Pure Pak.

Що не приймають

- пластикову вагонку
- обгорті від цукерок, зубні щітки, тріщинки для пилки

TCH

ЦІНИ НА ВТОРСИРОВИНУ



ПАПІР

1,5-2,5 ГРН/КГ



СКЛОБІЙ

0,5-2 ГРН/КГ



ПИВНА ПЛЯШКА

60-70 КОП/ШТУКА



ПЛЯШКА PET

4,5-6 ГРН/КГ



КРИШЕЧКИ ВІД ПЛЯШОК

4 ГРН/КГ



ПЛАСТИКОВИЙ ФЛАКОН (HDPE)

5-8 ГРН/ШТУКА



СТРЕЙЧ-ПЛІВКА*

6-8 ГРН/КГ



ПОЛІЕТИЛЕНОВІ ПАКЕТИ*

2 ГРН/КГ



АЛЮМІНІЙ

15-20 ГРН/КГ



БЛЯХА

4 ГРН/КГ

ЦІНИ ОРИЄНТОВНІ, МОЖУТЬ РІЗНИТИСЯ ЗАЛЕЖНО ВІД ПЕРЕВІЗНИКА ТА МІСЦЕВОСТІ

*- дорожче коштують прозорі пакети і плівка без домішок, які додають для отримання різних кольорів

Екологічний транспорт

22 ВЕРЕСНЯ – ДЕНЬ БЕЗ АВТОМОБІЛЯ АБО ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДЕНЬ ПІШОХОДІВ

Вперше День без автомобіля провели в 1973 році у Швейцарії, у зв'язку з паливною кризою. Тоді уряд країни закликав громадян відмовитись від автомобілів на чотири дні. А у 1998 році пройшла перша акція «День без автомобіля» (World Carfree Day) у Франції, девіз якої – «Місто як простір для людей».

З 2002 року під егідою Єврокомісії, щорічно, з 16 по 22 вересня проходить Європейський тиждень мобільності, який завершується цією акцією, до якої приєдналося вже більше тисячі міст у 35 країнах світу.

Мета акції – скористатися в цей день громадським транспортом, або велосипедом, або вирушити пішки, щоб знизити в місті рівень забруднення повітря.

Транспорт зумовлює ряд проблем за основними напрямками взаємодії з довкіллям: великий споживач

палива, джерело забруднення довкілля, одне із джерел шуму, вилучає сільськогосподарські угіддя під шляхи і стаціонарні споруди, а також є причиною травмованості та смерті людей і тварин.



До видів автомобільного транспорту на альтернативних видах палива включають: електричні транспортні засоби, гібридні електромобілі, транспортні засоби з гнучким вибором палива, транспортні засоби на стиснутому природному газі, електромобілі на сонячних батареях, автомобілі, які працюють на біодизелі і водневе авто.

Найпоширенішим та найперспективнішим є електромобіль. Це транспортний засіб, ведучі колеса якого наводяться від електромотора, що живиться акумуляторними батареями. Вперше з'явився він в Англії і у Франції ще на початку 80-х рр. XIX ст., раніше за автомобілі з двигунами внутрішнього згоряння (ДВЗ). Проте про нього забули аж до виникнення серйозних екологічних проблем. Електромобіль майже не дає викиду шкідливих речовин.

У Женеві обіцяють представити електромобіль, із рідинними проточними акумуляторами, в яких містяться електроліти, що не потребує зарядки.

Монокар – об'єднує переваги мотоцикла і автомобіля.

Електровелосипед – велосипед з електричним приводом.

Сонцемобіль – електромобіль на сонячних батареях.

Гібридний автомобіль – має електродвигун та ДВЗ.

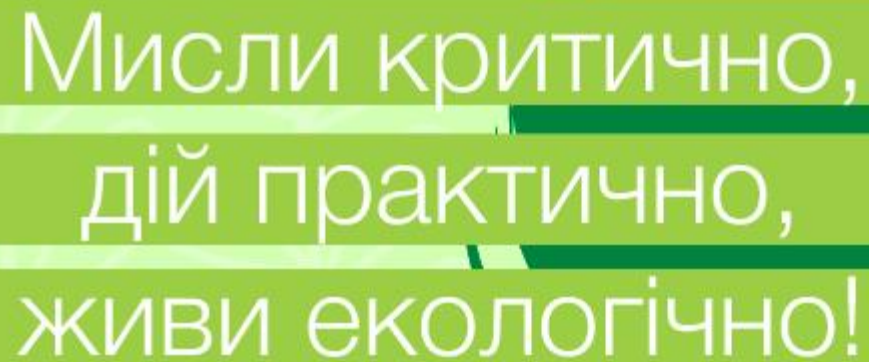

Газомоторний автомобіль – використовує стиснутий «природний» газ.

Автомобіль з гнучким вибором палива – може їздити як на бензині, так і на суміші бензину з етанолом у різних пропорціях.

Водневий автомобіль – використовує водень, як паливо.

Повітромобіль – використовує для руху стиснуте повітря.





Мисли критично,
дій практично,
живи екологічно!

**Приходь на курс –
буде цікаво!**