



Кращі практики освіти для сталого розвитку: інтерактивні інструменти та методи впровадження

Козак Олена, к.б.н., експерт Партнерської мережі "Освіта в інтересах сталого розвитку",
НУ "Києво-Могилянська" академія

Сталий розвиток — концепція щодо необхідності встановлення балансу між задоволенням сучасних потреб людства і захистом інтересів майбутніх поколінь, включаючи їх потребу в безпечному і здоровому довкіллі

День екологічного боргу 2018



Складові сталого розвитку



Цілі сталого розвитку



Освіта для сталого розвитку

- Навчання протягом усього життя
- Інтерактивне, цілісне та трансформаційне навчання
- Навчання, що формує відповідальне та стале суспільство
- Забезпечує екологічну цілісність, економічну життєздатність та справедливе суспільство для нинішнього і майбутніх поколінь
- Підтримує культурне різноманіття
- Сприяє створенню більш справедливого, мирного, толерантного, всеохоплюючого, безпечного і сталого світу



Партнерська мережа «Освіта в інтересах сталого розвитку»

Мета Партнерської мережі «Освіта для сталого розвитку в Україні»

Об'єднати всі зацікавлені сторони (громадські організації, заклади освіти, школи, органи державної влади та інших партнерів) на єдиній платформі

Забезпечити обмін досвідом, інформацією, матеріалами та корисними контактами в межах Мережі

Забезпечити доступ та збір наявних нормативних національних та міжнародних документів, навчально-пізнавальних та навчально-методичних матеріалів, інформацію про міжнародний досвід тощо у галузі освіти для сталого розвитку

Сприяти формуванню якісно нового суспільства, яке б функціонувало на засадах сталого розвитку

Платформа «Освіта в інтересах сталого розвитку в Україні» <http://www.ecoosvita.org.ua>

Освіта в інтересах сталого розвитку в Україні

Навчально-пізнавальні матеріали | ТОП-Теми | Нормативна база України | Міжнародні процеси | Фотогалерея | Корисні посилання

Новини | Про нас | Процес Довілля для Європи

Наші здобутки / Our progress

Шановні друзі,

Вітаємо всіх на сайті «Освіта в інтересах сталого розвитку в Україні».

Наш сайт є першою ініціативою в Україні поєднати зусилля міжнародної спільноти, науковців, громадськості, державних службовців, екологів, освітян та просто школярів і студентів для забезпечення розвитку системи екологічної освіти.

Для збереження середовища свого існування Людина має мати екологічну культуру та екологічну свідомість. А це, по суті, запорука існування та розвитку суспільства в цілому. Екологічна освіта означає людину з знанням про закони, принципи і правила безпечного співіснування з природним середовищем, збереження природних ресурсів та мальовничості наших ландшафтів, їх біорізноманіття, підвищення якості повітря, води, ґрунтів та ощадливе використання вичерпних природних ресурсів. Ось чому Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України спільно з ініціативою «Освіта в інтересах сталого розвитку»

- Навчально-пізнавальні матеріали
- Калькулятор екологічного сліду
- Корисні посилання
- Новини про заходи
- Нормативні документи

Сторінка в соцмережах Партнерської мережі «Освіта в інтересах сталого розвитку»:

<https://www.facebook.com/ecoosvita.org.ua/>

Освіта в інтересах сталого розвитку в Україні
@ecoosvita.org.ua

Головна
Інформація
Сайтлинки
Вподобали
Відео
Доліси
Manage Tabs
Розширювати...

Статус
Сайтлинки / Відео
Пропозиція, Подія +

Напишіть щось...

Цього тижня

Post Reach
Website Clicks
Взаємодія з дописом

Boost Your Page for \$5
Reach even more people in Ukraine
Розширювати сторінку

Освіта в інтересах сталого розвитку в Україні
Співблизька Ольга Козуб 71 · 19 вересня о 13:54 · ©

Запрошуємо вас підтримати чудову ініціативу Молодіжної громадської організації «Смарт» з м. Сарни Рівненської області та допомогти їм здобути перемогу! Адріє відео проекту номіноване в 20 найкращих ініціатив в світі в рамках Всесвітнього молодіжного конкурсу відеоробіт по боротьбі зі зміною клімату в 2016 році.
Долучайтесь до змін на краще – один перегляд – один голос! Надсилайте посилання своїм друзям та колегам!... Показати більше...

Неурядова організація (НГО)

Пошук дописів на цій Сторінці

100% позитивна відгуки. Здр. час: відгуки
Відгуків багато, щоб уникнути зливи

104 вподобань · 1 цього тижня
Mykola Panygut та 8 інших друзів

Бачу Черкач і медіа
Дякую від Сторінки, ми не вподобали від
вашої Сторінки

Запросити друзів уподобати цю сторінку

ПРО СТОРІНКУ

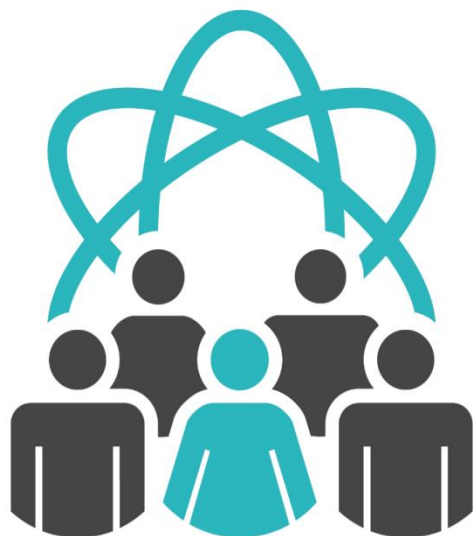
Дізнатися точну адресу
Місто, об'єкти (адреса), платформи
Відео

Дізнатися номер телефону

Дізнатися електронну пошту

http://www... Продумати веб-сторінку

Партнерська мережа «Освіта в інтересах сталого розвитку» представить свої напрацювання на Чотирнадцятому засіданні Керівного комітету ЄЕК ООН з питань освіти для сталого розвитку (2 - 3 травня 2019), Женева, Швейцарія





Всеукраїнський конкурс відеоробіт «Життя без сміття»

Партнерською мережею «Освіта в інтересах сталого розвитку в Україні» за підтримки ПМГ ГЕФ проводиться конкурс відео робіт «Життя без сміття»

Метою Конкурсу є формування екологічно відповідальної культури поведінки дітей та молоді, привернення уваги до проблем накопичення відходів та підвищення рівня обізнаності з питань поводження з відходами.

Конкурсні роботи розглядаються за такими номінаціями:

1. Побутові відходи – лихо для усіх.
2. Кращі практики поводження з відходами.
3. Друге життя відходів.
4. Альтернатива одноразовим речам.

У Конкурсі можуть брати участь учні та учениці 7-11 (12) класів загальноосвітніх навчальних закладів, а також студенти та студентки I-II курсів професійно-технічних та вищих навчальних закладів віком від 12 до 18 років включно.

Відеороботи для участі в Конкурсі приймаються з 15 листопада 2018 року до 20 квітня 2019 року включно.



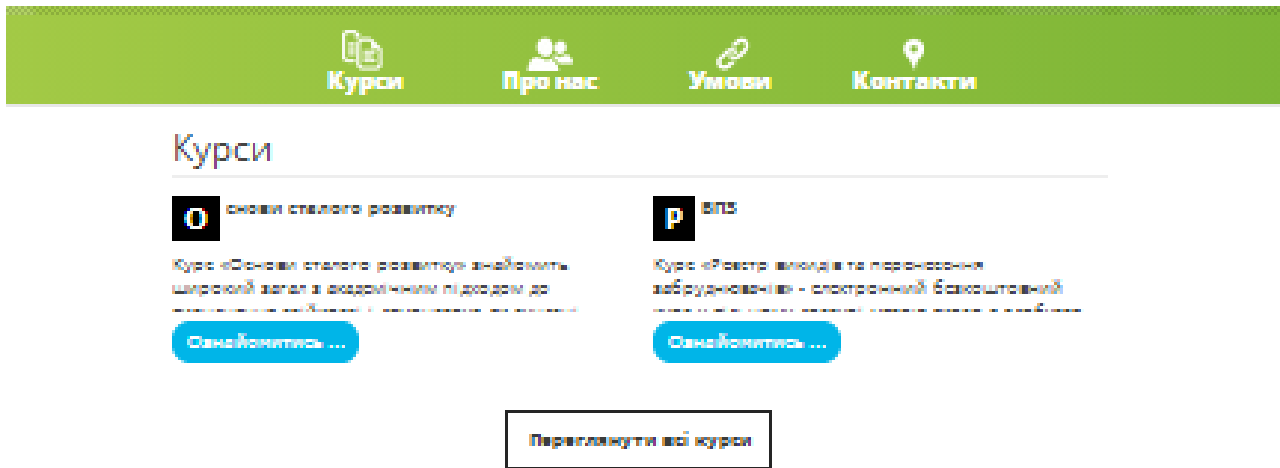
Детальніша інформація на сайті
<http://www.ecoosvita.org.ua>, або
<https://wasteno.org.ua>

Запрошуємо до участі у Всеукраїнському конкурсі відеоробіт «Життя без сміття»

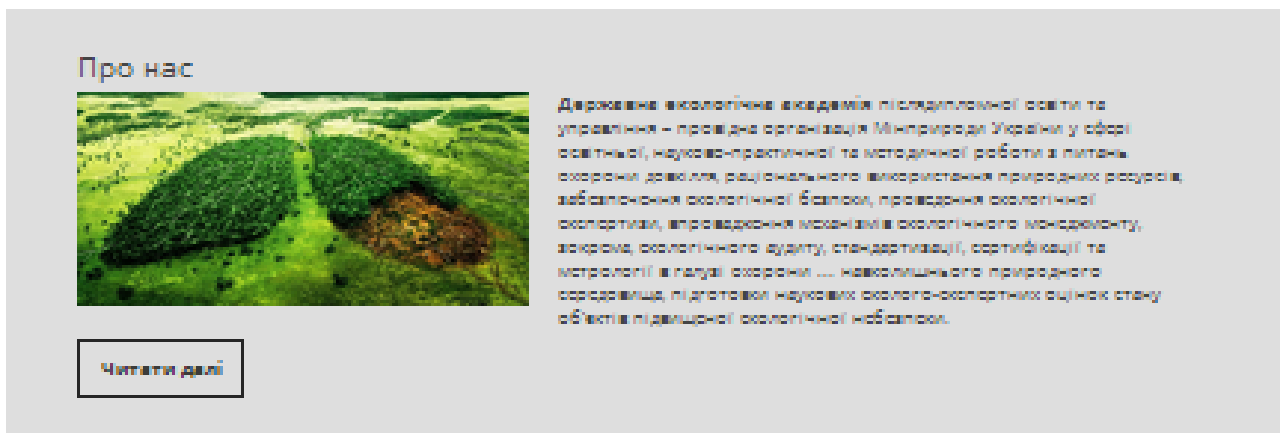
<https://wasteno.org.ua>

Платформа дистанційного навчання

- <http://ecoacademy.org.ua>



Курси у
вільному
доступі



Доступні курси



- РВПЗ
- Основи сталого розвитку
- Сталий розвиток громад
- Управління проектами, впровадження, моніторинг та звітність
- Гендер та довкілля



Сталій розвиток громад

Від Редитумити Підтримка Розробка

Населення планети росте, природні ресурси вичерпуються, якість навколишнього середовища та умови життя погіршуються, загострюються глобальні соціально-економічні та екологічні проблеми, але вихід із даної ситуації можливий. Світова спільнота вивчала, що викликання людства можливі лише на засадах сталого розвитку. Глобальний ефект можливий лише за умови локальних змін. Сільські громади та громади невеликих містечок можуть стати рушійною силою у просуванні засад сталого розвитку, але при умові наявних знань та досвіду. Саме тому було створено курс «Сталій розвиток громад». Метою курсу є максимально широка, але при цьому коротка та зрозуміла, розкрити питання сталого розвитку у всіх сферах суспільного життя. Курс містить деякі теоретичні положення, але в основному є практичним, містить багато конкретних прикладів для achabov-zitkov.com наслідування. Слухач курсу може знайти багато цікавої та практичної інформації, зокрема щодо раціонального ведення домашнього господарства, зменш повсякденних витрат, оптимізування власної справи та просування «власного» бізнесу, розвитку ефективної інфраструктури населених пунктів, екологічному, альтернативних джерел енергії тощо.

Даний курс розроблено ГО «Сталій розвиток – гармонія суспільства» в рамках проекту ПІМ ГЕФ «Розбудова спроможності громад задля ефективної співпраці на засадах сталого розвитку».



Безкоштовно

Outline

Сталій розвиток громад

Підсумковий тест з курсу "Сталій розвиток громад"

Тема 1. Сталій розвиток. Сталі громади

Тема 2. Зелена економіка

Тема 3. Зміна клімату

Тема 4. Енергія

Тема 5. Сільське господарство

Тема 6. Харчування

Тема 7. Водні ресурси

Тема 8. Відходи

Тема 9. Біорізноманіття.

Екосистемні послуги.

Тема10. Роль громадянськості у впровадженні принципів сталого розвитку

Тема11. Гендер для громад

Тема12. Сталі державні закупівлі

Підсумковий тест з курсу "Сталій розвиток громад" >



Курси



Про нас



Умови



Контакти

Сталий розвиток громад / Тема 1. Сталий розвиток. Сталі громади

Тема 1. Сталий розвиток. Сталі громади

Що таке *acheter du cialis en ligne* сталий розвиток? Чому сталий розвиток такий важливий? Що таке сталий розвиток громад?

Файл:  1.stalyy_rozvytok.pdf

Після кожного курсу – підсумковий тест, у разі успішної здачі якого учасники отримують сертифікат



Для проходження курсів та отримання сертифікатів:

1. Зайти на головну сторінку <http://ecoacademy.org.ua/>

2. **Зареєструватися**

Верхній правий кут, графа “Реєстрація”

3. **Увійти** під своїм іменем та паролем

Верхній правий кут, графа «Увійти»

4. У розділі «КУРСИ» обрати потрібний курс

*В разі запитань прохання звертатися за адресою
osvita_development@ukr.net*



Екологічні ігри





Гра на тему екологічного стилю життя у місті



Гра «Мережа життя» - про важливість біорізноманіття та типових загроз для нього, Виграє той, хто розробить найскладнішу екосистему з найбільшою кількістю ланок

Створення об'єкту ПЗФ



Застосування: Може бути використана негайно після застосування опонентом картки «Подія» з негативним впливом для цілої екосистеми. Захищає всю екосистему від специфічного негативного впливу.

Дуб звичайний *Quercus robur*



Найпоширеніша деревна порода помірної смуги Європи та найдовговічніший вид дерев в Україні.

Продуцент

20-50 м

1 бал

Сосново-дубові ліси

Сосново-дубові ліси



Метою гри є формування управлінських навичок щодо прийняття рішень для підтримки балансу між зниженням викидів CO₂ і забезпеченням життєво необхідних потреб населення



Екологічна гра
«Зелений менеджер»
Версія 2

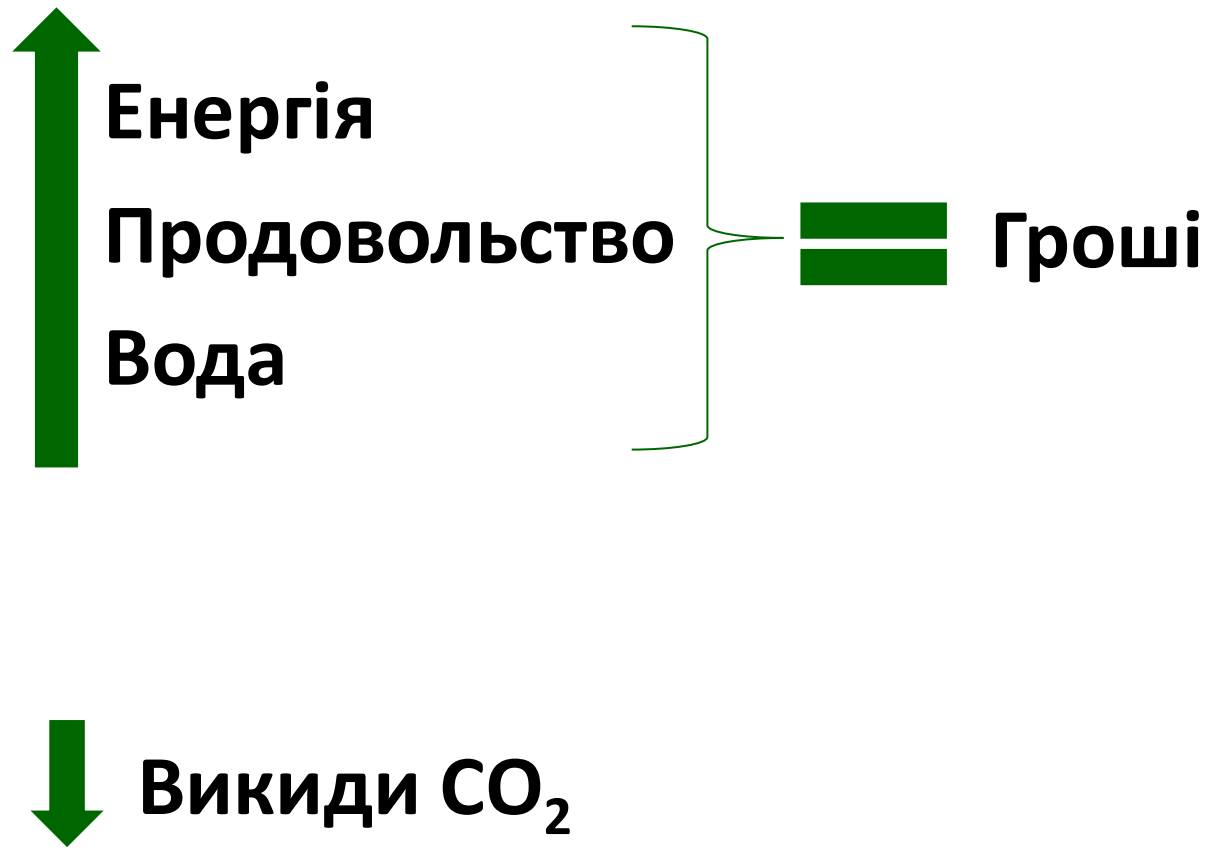
Гравці отримують такі знання та навички:

- Основні глобальні екологічні проблеми та виклики
- Причини змін клімату та шляхи їх вирішення
- Питання енергозбереження та енергоефективності
- Основи екологічного управління та енергоменеджменту
- Принципи роботи міжнародних договорів та організацій
- Досвід командної роботи
- Презентаційні, ораторські та аналітичні навички

Основні правила екогри “Зелений менеджер”

- Команди представляють уряди певних країн
- Кількість команд – 4
- Кількість учасників у команді – до 6
- Всі команди стартують із однаковими початковими умовами
- Протягом туру пропонується обирати рішення, спрямовані на підтримку балансу між використанням обмеженими ресурсами та необхідністю зменшувати викиди вуглекислого газу
- Виграє команда, яка матиме найкращі показники за життєво необхідним ресурсами і найнижчі викиди вуглекислого газу

Ресурси



Початкові умови		
Гроші		1000
Енергія		50
Продовольство		100
Вода		50
Емісії вуглекислого газу		10

Початок гри

- Уряд кожної країни, тобто команда може включати наступні посади:
- *Прем'єр-міністр*
- *Міністр фінансів*
- *Міністр аграрної політики*
- *Міністр енергетики*
- *Міністр регіонального розвитку*
- *Міністр охорони довкілля*



Під час турів

Кожна команда повинна обрати до 5 карток-рішень

Після кожного туру результати за всіма показниками підбиваються у таблицю міністром фінансів кожної країни

Звіт з прийняття рішень

протягом туру _____ команди _____
(назва країни)

Ресурси	Кількість одиниць на почат- ку туру	Картка №__	Картка №__	Картка №__	Картка №__	Картка №__	Кількість одиниць на кінець туру
Гроші							
Енергія							
Продовольство							
Вода							
Емісія CO ₂							

Рамкова конвенція ООН про зміну клімату

- Угода, підписана більш ніж 180 країнами світу, про загальні принципи дії країн з проблеми зміни клімату
- Була прийнята на "Саміті Землі" в Ріо-де-Жанейро в 1992
- Головною метою Конвенції є "стабілізація концентрації парникових газів в атмосфері на рівні, що запобігає небезпечному антропогенному втручанню в кліматичну систему"
- Конвенція не містить кількісних зобов'язань, тому для їхнього визначення розроблено додатковий документ — Кіотський протокол

Конференція Сторін Рамкової конвенції ООН про зміну клімату

- Порядок денний Конференції:
 1. Зменшення викидів вуглекислого газу
 2. Надання субсидій одній із країн
- Додаткові заходи:
- Інтерактивне звернення міжнародних лідерів та їх громад для вирішення проблеми зміни клімату

Не зважаючи на всі зусилля світового співтовариства знизити викиди CO₂ , синоптики прогнозують значне підвищення температури у найближчі роки та як наслідок імовірність виникнення надзвичайних явищ. У зв'язку з цим урядам країн пропонується розробити Національну стратегію адаптації до зміни клімату

Адаптація до зміни клімату

- *Адаптація* – пристосування природних чи людських систем до нових або змінних умов
- *Адаптація до зміни клімату* – пристосування у природних чи людських системах як відповідь на кліматичні впливи або їхні наслідки, що дозволяє знизити шкоду та скористатися сприятливими **МОЖЛИВОСТЯМИ**



Основні галузі адаптаційної діяльності

- Здоров'я людини
- Прибережні зони
- Сільське та лісове господарство
- Екосистеми і біорізноманіття
- Водні ресурси
- Енергія
- Інші



Приклади адаптаційних заходів

- **Сільське та лісове господарство:**
- Зміна термінів посадки с/г культур для адаптації до умов вирощування, що змінюються
- Поступова зміна лісових порід, які краще підходять для змінених кліматичних умов
- Селекція нових видів рослин і с/г культур, які більш стійкі до зміни клімату
- Сприяння практиці пожежогасіння за умов підвищення пожежної небезпеки
- Контроль за розмноженням комах

Національна стратегія адаптації до зміни клімату

- Кожна команда повинна прийняти рішення щодо доцільності прийняття в своїй країні Національної стратегії адаптації до зміни клімату (100 балів)

**У 2018 році сталася повінь, внаслідок чого
відбулися значні втрати врожаїв, питної
води та інфраструктури**



**У 2018 році сталася посуха, внаслідок
чого знизилися врожаї та виникли
проблеми із питною водою**



Результати гри

Команди	Ресурси	1 тур	2 тур	3 тур	4 тур	Інше	Загальна кількість балів
Україна	Гроші						0
	Енергія						0
	Продовольство						0
	Вода						0
	CO2						0
Велика Британія	Гроші						0
	Енергія						0
	Продовольство						0
	Вода						0
	CO2						0
Китай	Гроші						0
	Енергія						0
	Продовольство						0
	Вода						0
	CO2						0
Швейцарія	Гроші						0
	Енергія						0
	Продовольство						0
	Вода						0
	CO2						0

Дякую за увагу!



Питання?