

ЗА ЖИТТЯ – БЕЗ СМІТТЯ!



Підготував **учень 11 класу ЗОШ №9**

Пархомчук Владислав

Керівник **учитель біології та екології**

Москалик Лідія Василівна



Тема дослідження: впровадження способів сортування й утилізації сміття в м.Коростені

Мета: зменшити рівень сміттьєвого забруднення м.Коростеня; привернути увагу до глобальної проблеми забруднення рідного міста

Методи дослідження: статистичний, формалізаційний та аналізаційний



Ще складніше боротися зі «смітцевою катастрофою» в приватному секторі м. Коростеня. Тут сміття навіть нікуди складати, адже баки відсутні. Люди тримають свої відходи вдома та лише один раз на тиждень мають змогу позбутися його. Баки знаходяться на вул. Грушевського, але, на жаль, лише для побутових відходів.





Навіть на головних вулицях м. Коростеня не так багато сміттєвих урн. Для прикладу, розглянемо візитівку нашого міста – Древянський парк. Прогулюючись цим надзвичайно красивим місцем, для того, щоб викинути звичайну обгортку від морозива, вам доведеться пройти десятки метрів, аби знайти контейнер для сміття. Тож не гнівайтесь, побачивши здивовані очі туристів, що не можуть знайти урни.



Як борються зі сміттям у різних країнах?

Різні країни по-різному підходять до способів стимулювання населення щодо збору та сортування сміття. **Берлінські** підлітки, які збирають сміття та здають його на переробку, отримують фінансові нагороди. **Нідерландська** муніципальна влада видає спеціальні купони «екологічної лояльності» активним учасникам програми сортування сміття. Такий купон дає пільги на оплату комунальних послуг і помешкання, знижку на свіжі овочі та фрукти. **В Барселоні** дітям роздають солодощі, а дорослим висловлюють подяку.

*За неправильне сортування сміття в **Британії** можна заплатити штраф у розмірі 1000 фунтів (приблизно 25 000 грн.). Штрафи виписують навіть за знахідку неправильного контейнера для сміття (їх всього три) на подвір'ї чи дорозі перед будинком в день, коли не вивозять сміття.*



Біля кожного супермаркета Великобританії можна знайти спеціальні контейнери для старих мобільних телефонів та одягу. Окрім того, в Британії слідкують не тільки за складом, але й вагою смітєвого пакету! Тут навіть діє правило «двох пальців»: наповнений мішок має важити стільки, щоб його можна було втримати двома пальцями.

Сінгапур визнана однією з найчистіших країн, не тільки тому, що громадяни схильні до чистоти та порядку, а й тому що влада ввела відчайдушно суворі санкції, а шанси провинитися є практично на кожному кроці.

Прейскурант приблизно такий:

- ✓ *погодувати голуба хлібом - 500-1000\$;*
- ✓ *поїсти на вулиці – 1000\$;*
- ✓ *жувати жувальну гумку на вулиці – 1000\$;*
- ✓ *плюнути на вулиці – 1200\$.*

А ще, окрім фінансового банкрутства, є весела перспектива в'язниці та страти – гуляй досхочу!!

На вулицях міст у **країнах Європи** та **США** можна побачити контейнери з відсіками для харчових відходів, макулатури, пластику і т.п. Такі контейнери встановлює як місцева влада, так і самі мешканці у себе вдома. Завдяки цьому до 90% сміття відправляється на вторинну переробку.



На жаль, у нашому місті ситуація інша: не скрізь є контейнери для роздільного збору відходів. Але для багатьох це не перешкода: якщо місто цим не займається, то цим **можемо зайнятися ми!**

Школа

Конкретніше ми з вами поговоримо про папір. Так, саме про папір, який ми використовуємо щодня. Доречно буде прослідкувати цю проблему в межах школи, адже всі розуміють, яка кількість паперу використовується учнями протягом навчального дня.



*Нас зацікавила ця проблема і тому ми провели дослідження і з'ясували, що зазвичай за день в **ЗОШ №9** накопичується **7,4 кг** макулатури. Враховуючи те, що середня ціна за 1 кг становить 3 грн., то за 6 місяців наша школа може заробити близько **4050грн!** І це тільки на папері! А скільки ще можна на пластику на інших відходах?*

Отримані від утилізації гроші можна використовувати на:

- ✓ **Покращення школи (необхідне обладнання для уроків, зовнішній вигляд, клумби, наповнення аптечки, техніка);**
- ✓ **Благодійність (притулки для тварин, ЕЛЕОН);**
- ✓ **Розвиток проекту (збирати пластик, установити сміттєві баки, зробити рекламу, проводити агітації).**



Як залучити учнів до збирання сміття?

- ✓ **Кожний клас забезпечити місцем збору макулатури;**
- ✓ **Закликати різними способами (проекти, виступи, газети, гуртки);**
- ✓ **Віддячувати та заохочувати призами.**

ПЕТ
pr  **fi**



Особливу роль займає поширення цього проекту на решту шкіл міста та співпраця з підприємствами, які займаються переробкою паперу (в Житомирі є «Вторресурси», ПП Переверзєв, ТОВ «Житомирвторресурси», ТОВ «Житомирський макулатурний заготівельник», ПП Ожегов О.Б., ТОВ «Житомирський картонний комбінат», «ПЕТ PROFІ»).



ДЖКГ
БМР

bc-ujkg.org.ua

Переходячи від теорії до практики, наша ініціативна група вирішила провести серію опитувань на базі учнів школи, на вулицях міста і в соціальних мережах. Результати показали, що майже кожен з опитаних розуміє, з чим має справу, але не всі готові витратити свій вільний час на це. Така поведінка пов'язана, на нашу думку, з відсутністю належного стимулу.

Пропонуємо переглянути отримані результати.



Питання	Варіанти відповіді		У відсотках	
	Так	Ні	Так	Ні
1. Чи задовольняє Вас екологічна ситуація у місті?	5	75	6,25%	93,75%
2. Чи знаєте Ви щось про сортування сміття?	55	25	68,75%	31,25%
3. Чи сортуєте Ви сміття?	1	79	1,25%	98,75%
4. Чи кидаєте ви папірці на землю?	20	60	25%	75%
5. Чи смітите Ви в класі?	15	65	18,75%	81,25%
6. Чи потрібно влаштовувати так звані «суботники»?	65	15	81,25%	18,75%
7. Ви б зробили зауваження, якби побачили, що хтось смітить?	60	20	75%	25%
8. Чи є у Вашому класі смітник?	55	25	68,75%	31,25%
9. Чи збираєте ви макулатуру?	30	50	37,5%	62,5%
10. Чи проводять у школі заходи щодо утилізації сміття?	80	0	100%	0%

Підсумок результатів опитування



Нормативно-правова база. Штрафи

Особливе місце в галузі екологічного права стосовно нашого проекту займає Закон України «Про відходи» . Виходячи з заголовку, зрозуміло, що даний нормативно-правовий акт регулює відносини у сфері поводження з відходами.

Досить цікавим є пункт «к» ст.18 про Компетенцію Кабінету Міністрів України у сфері поводження з відходами.

Дуже «компетентне рішення», що нагадує ситуацію в Швейцарії, яка експортує своє сміття до країн «3-го світу» для переробки чи захоронення.



к) встановлення квот на ввезення в Україну для утилізації відходів як вторинної сировини;
{ Частина першу статті 18 доповнено пунктом "к" згідно із Законом N 3073-III ([3073-14](#)) від 07.03.2002 }

Однак найбільше нас вразив розділ 8, де мало б йтися про правопорушення у сфері поводження з відходами та відповідальність за них. Вразив, тому що дійсно громадяни України несуть відповідальність за невиконання розпоряджень організацій, порушення правил ввезення в Україну відходів, приховування та перекручування інформації про сміття, самовільне розміщення й видалення відходів та багато іншого. Але ніде не сказано про те, що громадяни мають нести відповідальність за свою небіологічну поведінку в цій сфері (не смітити, прибирати за собою на вулиці і т.д.), а також ні слова про сортування сміття, яке активно впроваджується у всіх провідних країнах світу.



З цього виходить, що **як така нормативна база**, що могла б забезпечувати існування без сміття і винесення користі з маніпуляцій над ним, **відсутня**.

Вирішити це питання допоможе той же НПА (нормативно-правовий акт), де вказані також **повноваження місцевих державних адміністрацій у сфері поводження з відходами, а саме :**

б) участь у розробленні загальнодержавних програм раціонального використання відходів і вжиття необхідних заходів для запровадження маловідходних та енергозберігаючих технологій;

в) організація розроблення та здійснення регіональних і місцевих програм поводження з відходами, а також забезпечення реалізації загальнодержавних програм;

Тож, як казав наш земляк Микола Сингаївський : *«Все – із доброго чи злого – починається з малого!»*, пропонуємо *почати з себе*.

Під «почати» ми маємо на увазі перейняти досвід закордонного законодавства, де питання *штрафів* за ігнорування сортування відходів, злісне ухилення від обов'язку берегти природу розглядається не лише *на рівні територіальних громад* та органів місцевого самоврядування, але й на *державному*.

Ми пропонуємо розробити нову строгу територіальну систему штрафів, яку закріпити законодавчо. **Штрафувати** людей за кожне правопорушення, пов'язане з забрудненням рідного міста. **Вашій увазі** пропонуємо нашу розробку можливих санкцій за правопорушення.

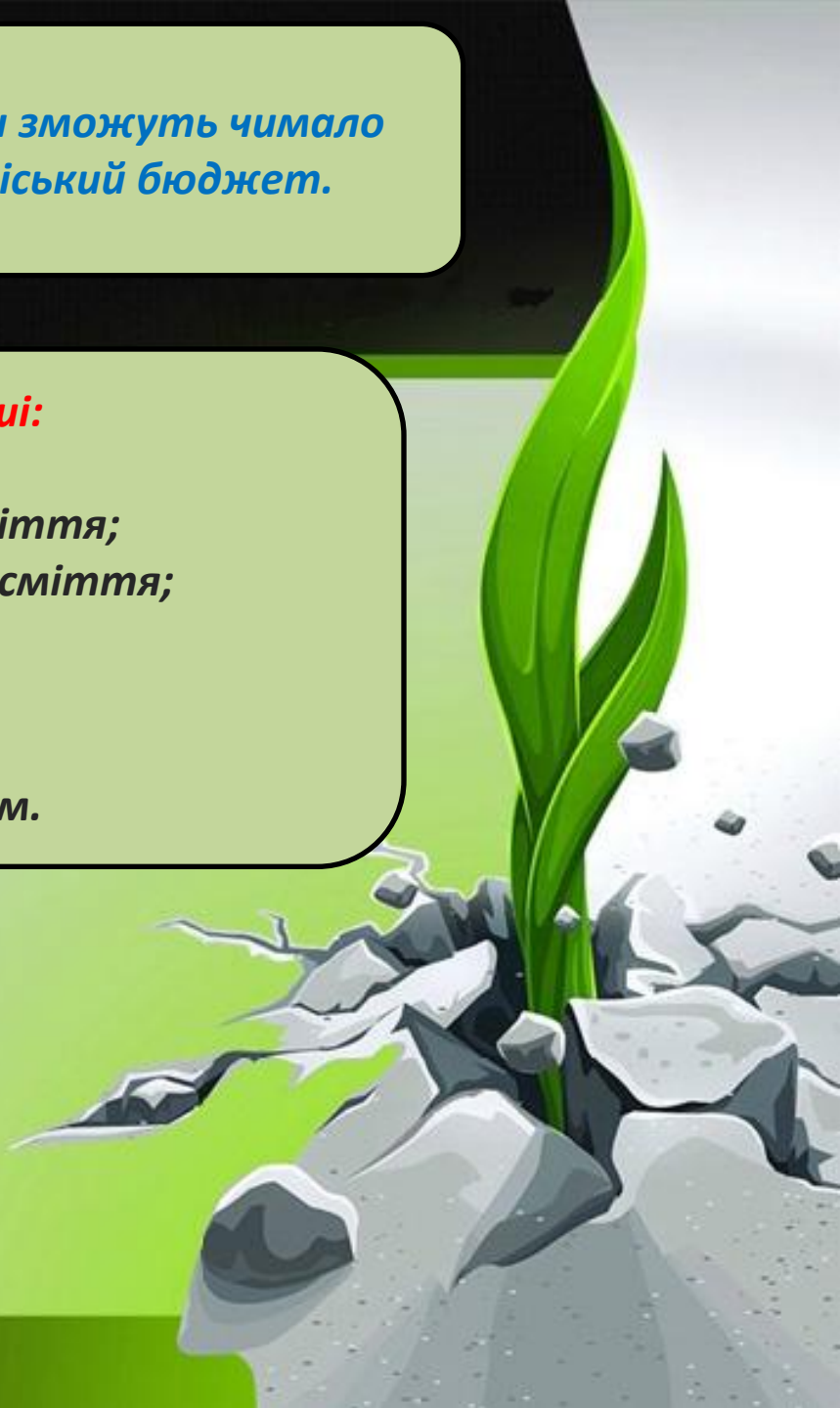
Протиправна дія	Штраф
Викинув обгортку, папірець	100 грн.
Викинув побутове сміття в непризначеному місці	1000 грн.
Лускати насіння	200 грн.
Палити сміття, листя, побутові відходи	1500 грн.
Недопалки в непризначеному місці	300 грн.

На нашу думку, **лише штрафами та санкціями можна досягнути бажаного результату**, а саме - зберегти красу та чистоту міста Коростеня.

Вилучені кошти зможуть чимало поповнити міський бюджет.

Як можна витратити ці гроші:

- ✓ *на закупівлю устаткування для збору сміття;*
- ✓ *відкрити завод з сортування/переробки сміття;*
- ✓ *встановити камери, щоб відстежувати правопорушення;*
- ✓ *на розвиток інфраструктури міста;*
- ✓ *на премії людям, які борються зі сміттям.*





Код: 021043

Мусорный бак для ТБО 1100 л серый (Германия)

В наличии

6 965 грн.

В корзине

+380 показать номер

Отправить сообщение

Добавить в избранное

Ваш телефон

Купить в 1 клик



Уваімо: кожного дня мінімум **10 000 грн.** потраплятиме до бюджету. За місяць місто зможе зібрати приблизно **300 000 грн.** Ці кошти можна витратити на нові баки для сміття. На цю суму можна придбати **43 баки** на 1100 літрів або **79 урн** для недопалків!



Код: Прома_441

Пепельница напольная 25x25xh90 черная

В наличии 5 ед.

Бесплатная доставка

Покупка без риска

3 770 грн. ~~4 188,89 грн.~~
скидка еще 25 дней

Количество:

1 шт.



Купить

+380 показать номер

Чат с продавцом

Добавить в избранное

Ваш телефон

Купить в 1 клик

Информация неактуальна?



Тут виникає питання: «Хто цим всім буде займатися та слідкувати за такими правопорушеннями?». Ми пропонуємо створити так званих «відповідальних за чистоту». Ці люди мають бути офіційно влаштовані та отримувати достойну заробітну платню, яку теж можна виплачувати з грошей, вилучених санкціями та штрафами.



Систематизація вивезення сміття

Наступним пунктом на шляху до чистого міста, на нашу думку, є **систематизація вивезення сміття**. Ми пропонуємо в певний день тижня вивозити певний вид сміття. Це потрібно для зручності переробки. Часто можна побачити, як працівники скидають сміття з усіх контейнерів (папір, пластик, побутові відходи) до однієї машини.



Робота зі ЗМІ



ПРИВАТНА ДРУКАРНЯ
ТРІАДА С
ЯКІСНА ПОЛІГРАФІЯ

Наступне, що ми б хотіли зауважити, це те, що робота зі ЗМІ у місті Коростень майже не проводиться. Ніде не пропагується сортування сміття, майже відсутня інформація про його утилізацію по телебаченню й радіо. У місті немає жодних постерів та бігбордів, де можна було б прочитати про дану проблему та її шкоду докілью.



Але 9-та школа не залишилась осторонь цієї ситуації, і усіма силами намагається робити зміни на краще. Ми роздрукували серію фотокарток «Екологічна свідомість», де наочно закликаємо вирішувати дану проблему. Кожен місяць ініціативна група учнів старшої школи влаштовує збір і сортування сміття в районі ЗОШ №9.

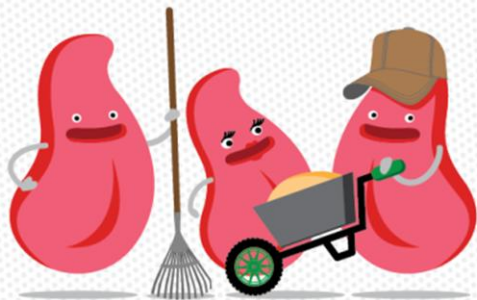




ТОЛОКА

Ми хочемо запропонувати **усім небайдужим людям**, які бажають бачити рідне місто чистим та здоровим, долучитися до акції **толоки**, яка проходитиме поблизу місця розташування Вашої роботи чи домівки. Громадські організації повинні закріпити положення, що **кожну суботу місяця** небайдужі коростенці мають збиратися та **прибирати рідне місто**.

Приходьте на **толоку**!
Гуртом упорядкуємо місто!



P. S. Толока – праця гуртом для швидкого виконання великої за обсягом роботи, на яку скликають сусідів, родичів, друзів.



Таким чином ми зможемо залучити та привчити людей бути **екологічно свідомими громадянами!**



Так, ми не першовідкривачі цієї ідеї. Колись на базі нашого міста проводилися такі заходи, проте **території прибирання та кількість учасників були замалі**, аби ця ідея набула популярності.



Тож наша мета- залучити якнайбільше людей для того, щоб **Коростень став екологічно чистим!**



Якщо якщо це буде закріплено на законодавчому рівні, **наша робота матиме результат!**



Висновок

Працюючи над цим проектом, ми дійшли висновку, що проблема сміття гостро постає у великій кількості населених пунктів України і, на жаль, Коростень не є винятком. Але, якщо об'єднати зусилля, у нас є шанс зробити місто кращим – найчистішим в Україні. Тому сподіваємося, що запропоновані ідеї будуть втілені в життя.

