

Знешкодження або часткова утилізація побутових відходів



*Підготувала:
вчитель початкових
класів
Криворізької гімназії
№127 Шишко Наталія
Михайлівна
2015 рік*

Тема
дослідження

Знешкодження або
часткова утилізація
відходів

Гіпотеза

Люди ще не все роблять, щоб жити
у чистому світі



Мета роботи:

з'ясувати, що може зробити кожен мешканець Землі, щоб ми усі жили у чистому середовищі.



Основні завдання:

1. Знайти, вивчити і проаналізувати літературу по темі дослідження.
2. Прийняти участь в природоохоронній програмі «Викидай правильно!».
3. Дослідити питання накопичення та утилізації відходів в сім'ях учнів класу.
4. Розробити практичні поради «Вирішення проблеми утилізації сміття в Кривому Розі».



На жаль, не за рівнем життя, а за кількістю побутових відходів Україна не відстає від Європи. Щороку в Україні накопичується близько 10 млн. тонн сміття, близько 160 тис. гектарів землі зайнято під смітники.

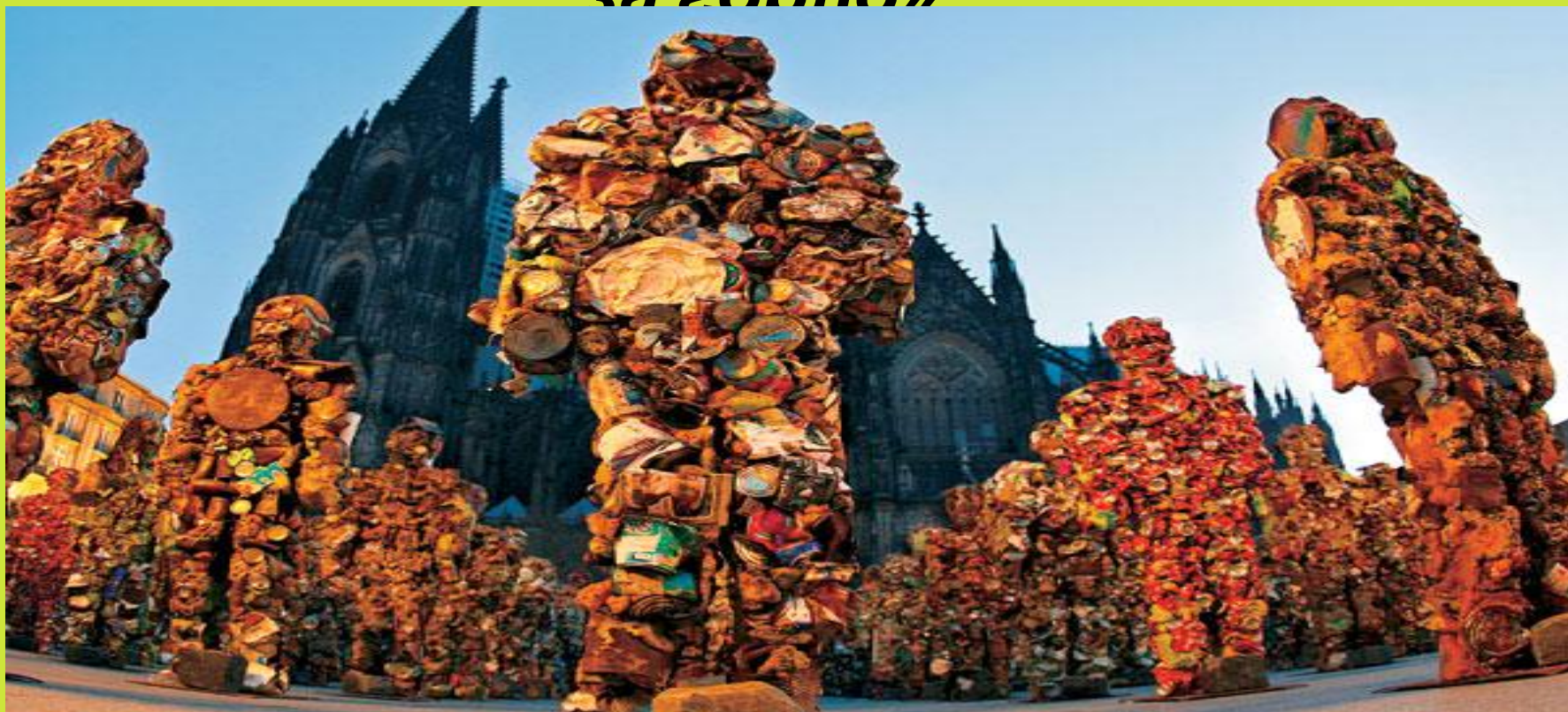


**Екологічна
ситуація в
Україні,
наближається
до критичної,
адже
переробкою
відходів у нас
займаються на
недостатньому
рівні.**



найважливіших і найактуальніших серед проблем забруднення навколишнього середовища.

Це проблема всього світу, навіть з'явився такий вислів «відходи беруть нас за горло»



Природний розпад різних матеріалів потребує певного часу



Папір від 2 до 10 років
Консервна банка

90 років

Фільтр від сигарети

100 років

Поліетиленовий пакет

200 років

Скло

1000

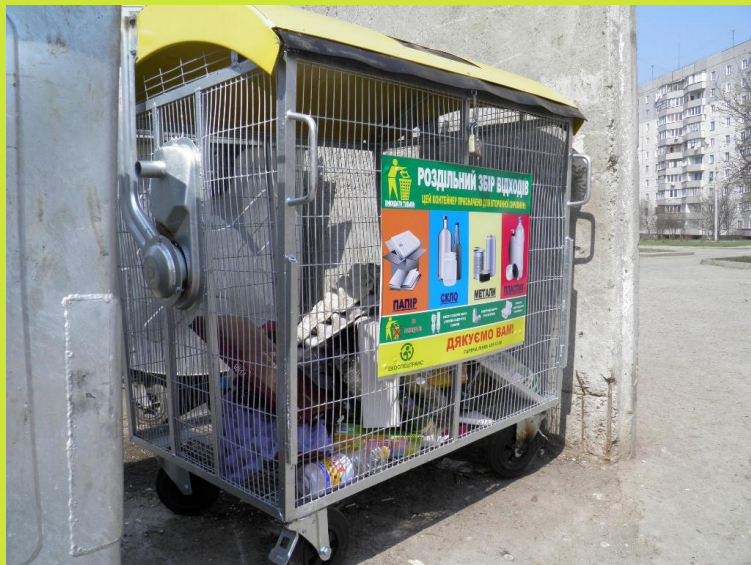
років



Долучаймося до збирання та утилізації відходів дослухаючись до прохання пластикового пакету,

**Я крепкий
и могу носить хоть 10 кг картошки.
Пожалуйста, не засоряйте мной природу.
Выбросите меня в мусорный бак,
а не на улицу.**

**використовуючи,
де це можливо, роздільний збір сміття**



04/04/2011

NEWS.IF.UA

Спалювання сміття
Теплоту від спалювання
ТПВ використовують для
одержання:
- гарячої води;
- водяної пари;
- електроенергії.





Сміттєспалювальні заводи в Україні діють у Києві, Харкові, Дніпропетровську. На них знешкоджується близько 9% твердих побутових відходів.





В 2013 році поблизу Рівного почав діяти перший в Західному регіоні України сміттєпереробний завод, продукція якого має замінити природний газ при виробництві



Сучасне законодавство 15 країн сьогодні містить часткову заборону на спалювання відходів. Законодавство Філіппін повністю забороняє спалювання ТПВ.





***Науковці Нідерландів
розробили систему, що
повністю переробляє всі
види відходів.
Система екологічно
чиста.***



**Якщо зазвучить, що
поряд з заводом для
переробки сміття жити
неможливо, то
помиляєтесь. Можна не
тільки жити, а і їсти, і
спати, і розважатися.
Данія. Копенгаген.
Сміттєпереробний
завод + атракціон на**



Природоохоронна програма **“Викидай правильно!”**

**За 3 місяці учні зібрали –
218 використаних**



Для всіх нас дуже важливо усвідомити, як це усвідомили мешканці розвинених країн, наскільки "сміттєвий вал" небезпечний для міста, довкілля. Не менш важливо й те, що й цю проблему можна легко подолати, зробивши невеличке зусилля над собою



Практичні поради у буклеті “Вирішення проблеми утилізації сміття в Кривому Розі” з практичними порадами “Наш внесок у вирішення проблеми утилізації сміття”

Учні Криворізької гімназії №127 займаються природоохоронною діяльністю, благоустроєм території гімназії, борються з твердими побутовими відходами, а саме: здають макулатуру, правильно утилізують відпрацьовані батарейки.



Гімназисти ведуть просвітницьку діяльність, виготовляють пороби з агричної сировини, вигулюють псів та кішок, закликаючи скоротити природу.



Криворізька гімназія № 127

Криворізька гімназія № 127


Вирішення проблеми утилізації сміття в Кривому Розі

Підготували:
Учень 4-Б класу
Вчитель:
Шинка Н.М.



Наш внесок у вирішення проблеми утилізації сміття

Бути – який мешканець кожного міста повинен знати. Ми ж як завжди поспівомовили, поговорили ні про що, тому що куди? Кривого Розу, подвір'я та під'їзди знаходяться далеко не в ідеальному стані. Місто замічене. Але без особистої участі та відповідальної поведінки кожного криворізького жителя, комунальні служби не зможуть вирішити проблему підтримки чистоти на подвір'ях та вулицях міста. Навіть ті, хто сумлінно підтримує чистоту в своїй квартирі, далеко не завжди готові погурбуватися про санітарний стан свого під'їзду, двору, двору. Сьогодні випадки уважного та дбайливого відношення громадян до міста, де вони живуть, скоріш, виключенням, ніж правилом. А так би хотілося, щоб (фільми) виключенням із загального правила стали міста, де мешканці ще не відкинули себе господарями та не вважали, коли муром за омишту та прибирання своїй подвір'я. Прийшла пора для всіх криворізьких жителів: с'єсовіємліть: рідним більше, що частіше за все для цього потрібно так небагато.





Десятька практичних порад, керуючись якими, ми зможемо підтримувати в чистоті та порядку місто, в якому ми живемо.

- Зменшуйте кількість відходів на етапі їх виникнення. Не купуйте те, що одразу ж стане відходами, намагайтеся придбати продукти в упаковці, яку можна дати в пункти прийому вторсировини, або без упаковки – за умови це коштує дешевше. І якщо щось повинен сплатувати за упаковку, то чому це повинні бути ви?
- Повторне використання. В цьому теж може приймати участь кожна людина. Використовуйте те, що не потрібно повторно, в ливковий або в новий ідеї: здайте макулатуру та стару тару в пункти прийому, знайдіть кому може знадобитися те, що не потрібно вам: подаруйте одні, взути, книги другим людям.
- Зменшуйте об'єм сміття, що виникає, списуючи його, адже інше ми платимо за виліз повітря. Щоб зменшити об'єм пластмасових пляшок, потрібно відкрити кри-



- «Виджайте сміття лише в урни та в спеціально відведені для цього місця».
- Треба відмовити традицію суботників у себе на подвір'ях.
- Після відпочинку в парку чи біля вододію обов'язково зберіть в пакет залишки їжі та упаковки та викиньте в урну чи контейнер.
- Вигулюючи собаку, обов'язково прибирайте за своїм чотириногим другом.
- Правильно утилізуйте відходи електричного та електричного обладнання.
- Не соромтеся робити зауваження лю-

Дякую за увагу!