

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.

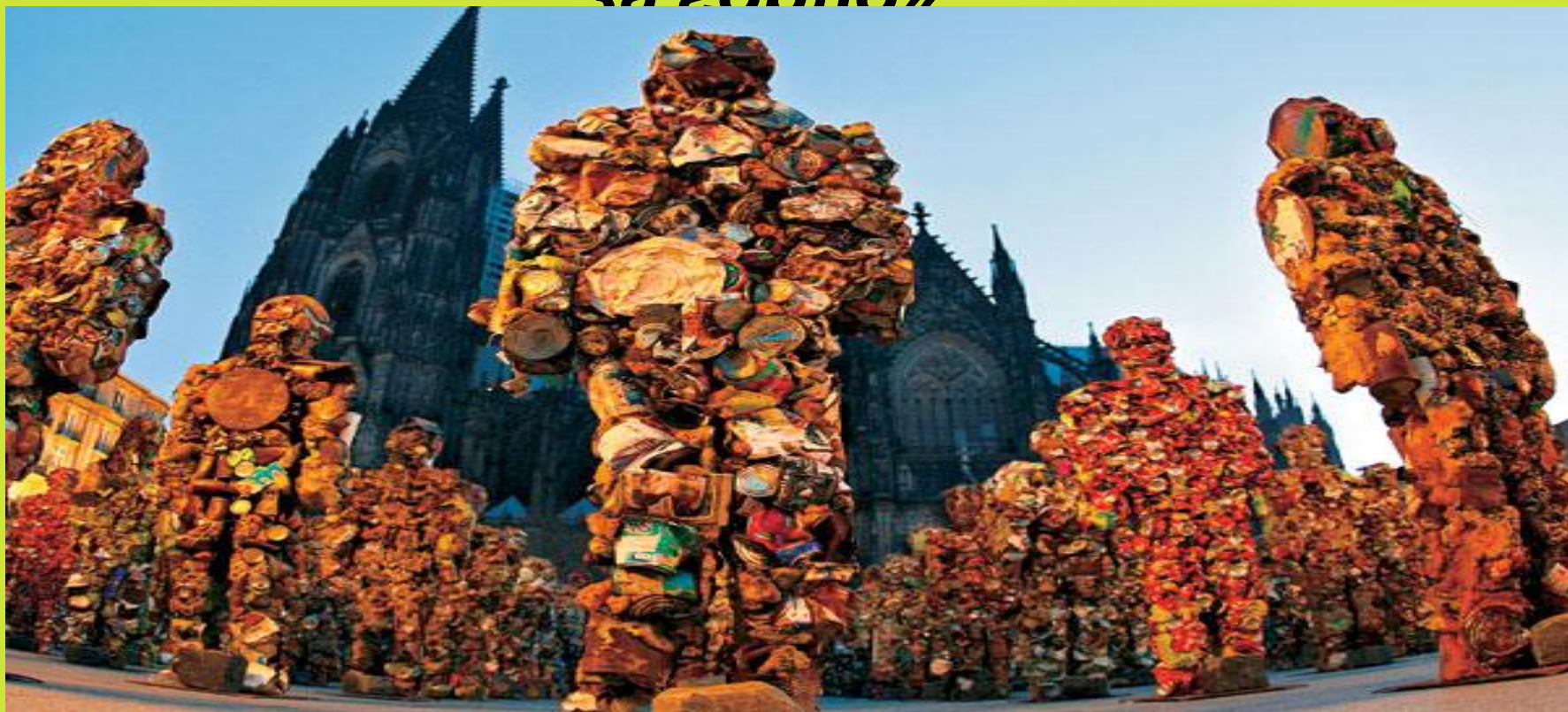


**Екологічна
ситуація в
Україні,
наближається
до критичної,
адже
переробкою
відходів у нас
займаються на
недостатньому
рівні.**



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

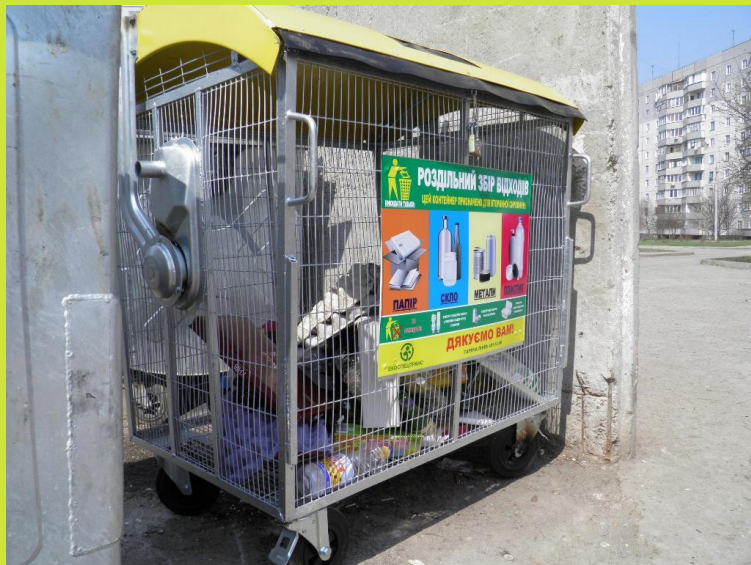
років



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



Дякую за увагу!