

ЕКО-ДОСЛІДЖЕННЯ

«Сміття, що нас вбиває»



Актив учнівського самоврядування Дудчанського ЗОСШП в умовах дистанційного навчання провів еко-дослідження стану забруднення навколишнього середовища, зокрема проблеми сміття та сміттєзвалищ в Україні.

Ось основні висновки, які ми зробили з даного дослідження.

В Україні існує майже **сім тисяч звалищ для сміття** (які також називають полігонами), загальною площею **10 тисяч гектарів**. Сюди щороку завозиться близько **10-12 мільйонів тон відходів**, адже в нашій країні **95% побутового сміття потрапляє на звалища**, і лише вкрай незначна частка переробляється на щось корисне. Окрім цих, легальних (себто, дозволених законами та впорядкованих згідно прийнятих норм) звалищ, існують **десятки тисяч нелегальних**, менших за обсягами



Як зараз утилізується сміття в переважній більшості населених пунктів України

В Україні більшість міст утилізує сміття, шляхом закопування (захоронення) його в землю. З кожним роком люди виробляють все більше і більше сміття, а значить ці площі мають збільшуватися. Сміттєзвалища в Україні вже займають 4% територій. Але без них - жодна країна не обійдеться, інакше міста потопатимуть в смітті. За оцінками екологів, **кожен українець щороку викидає 200-300 кг сміття**: побутові відходи, пластик, поліетилен, скло. Серед речей, які опиняються на звалищі - токсичні речовини. Це - ртуть в розбитих термометрах і солі важких металів в батарейках. Згідно з директивами Європейського союзу, сміттєспалювання та захоронення на звалищах мають найнижчий пріоритет серед усіх видів утилізації. **Сміття потрібно розподіляти на види та більшу частину відправляти на переробку.**



Чому український спосіб "утилізації" сміття - поганий?

Пластик, а саме він складає **більшість відходів**, страшний тим, що дуже повільно **розкладається (до 1000 років)** і залишає після себе отруйні хімічні сполуки, які потрапляють у ґрунтові води та відкриті водоймища. Це вода, яку ми вживаємо в їжу, використовуємо в побуті. І вона нас отрує, робить слабкими, немощними, скорочує тривалість життя та спричиняє до низки захворювань.



Ще одна біда зі звалищами - вони **горять**.

Влітку на звалищі за рахунок "звалищного газу" (продуктів гниття органічних відходів) **виникають пожежі**.



Токсичні пари, канцерогени, діоксини (одні з найсильніших шкідливих речовин), сполуки свинцю, ртуті викидаються в повітря через ці пожежі й нищать наші організми. Безпліддя, злоякісні пухлини і онкологічні захворювання – це неповний список проблем, який спричиняють ці сполуки.

Успішні приклади вирішення проблеми зі сміттям в Україні

Багато хто скаже - куди нам до Європи? Але в Україні вже є багато прикладів, як активні громадяни, локально, навіть без підтримки з боку влади вже почали розподільно здавати сміття. Один з найуспішніших прикладів - проект "Україна без сміття", що працює в місті Київ. Його засновниця - Євгенія Аратовська. Ось так це виглядає - маленьке приміщення, куди еко-активісти приносять відсортоване сміття. Всього **сміття сортується** на 26 видів.



Виходячи з даного дослідження, ми пропонуємо:

- Після закінчення карантину ,за прикладом деяких шкіл України, запустити у школі **соціальний проект “Еко-хатинка”**.



Його мета – **створити еко-бокси** для сортування різних видів сміття. Діти зможуть відокремлено кидати туди відходи паперу, пластику, використаних батарейок.

Для реалізації проекту **провести еко-ярмарок**. Кошти підуть на закупку матеріалів для еко-будиночків, які розмістять у класних кімнатах школи.

- Ініціювати перед громадою села **створення комунального підприємства**, яке буде займатися подворовим збором сміття (вартість вивозу розрахувати з кожної особи, яка проживає у будинку) та вивозом контейнерів для сміття, які будуть встановлені у місцях загального користування села;
- **осучаснити та зробити сміттєзвалище поряд з селом безпечним;**
- **прибрати всі стихійні звалища** в населеному пункті;
- **проводити постійну роз’яснювальну роботу** з жителями, щоб підвищити їх свідомість у поводженні зі сміттям: створити інспекцію з благоустрою, яка вивчатиме склад сміття зі стихійних звалищ та намагатиметься знайти та покарати тих, хто їх створив;
- **підготувати територію** в селі, де люди зручно для себе зможуть здати відсортоване сміття. Забезпечити його вивіз для переробки.



Бери приклад!



Німеччина

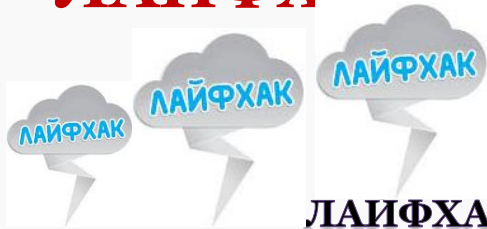


Іспанія

Америка



ЛАЙФХАКИ ВІД ЮНИХ ЕКОЛОГІВ



ЛАЙФХАК №1

Різні соціологічні дослідження називають данців найщасливішим народом світу. Нещодавно вони розкрили секрет свого щастя “хюгге”. Якісні речі з історією приносять більше щастя, ніж нові.

Кожен раз, розмірковуючи про придбанням нових речей (одягу, техніки, прикрас тощо) – подумайте, куди ви подінете старі.

ЛАЙФХАК №2

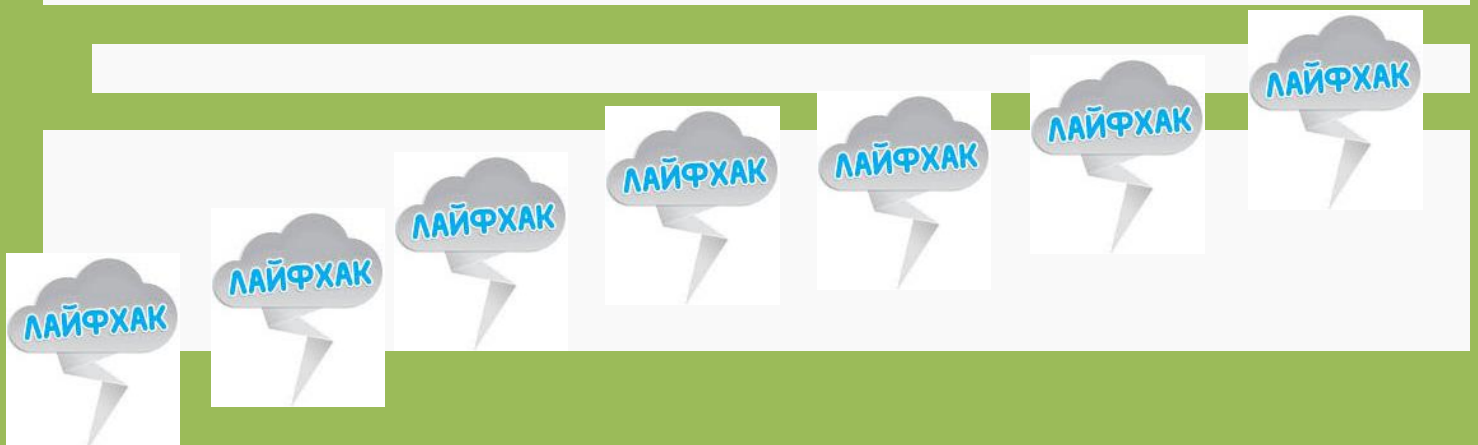
Утримуйтеся від покупки дешевих речей (іграшок, предметів побуту, меблів тощо), бо вони дуже швидко псуються та стають сміттям, яке потрібно утилізувати. Ми не такі багаті, щоб купувати дешеві речі. Купіть краще одну якісну річ. Зекономлені кошти можна витратити на задоволення: подорожі, прогулянки та нові враження.

ЛАЙФХАК №3

Кожен раз, купуючи товар, дивіться, чи вказано в маркуванні, що він може бути перероблений вторинно. Вимагайте від товаровиробників через звернення та запити маркувати товар. Купуйте той, що придатний для вторинної переробки.

ЛАЙФХАК №4

Вже починайте сортувати сміття на органічні та неорганічні відходи. Органічні (залишки їжі, лушпиння) можна утилізувати в городі, або віддавши сусідам, які мають компостну яму. Окремо відбирайте папір.



ТОЖ НАШЕ ГАСЛО:



Матеріали підготували:

Лідер школи Іванів Владислав (11 кл)

Члени центру «Еколог» :

Строган Аліна (10 кл),

Соловйова Каріна (9 кл)

Керівник : педагог-організатор

Іванів А.Й.