

Проект «Збережи планету для нащадків»

Керівник проекту: Бондаревська Тетяна Григорівна

Виконавці проекту: студенти IV курсу групи «А» відділення «Землепорядкування»

Цільова аудиторія: студенти коледжу, жителі міста

Територія, на яку поширюється діяльність проекту: м.Бобринець

Термін реалізації: 5 місяців

Наш проект має назву «Збережи планету для нащадків». Сучасна епоха – це епоха бурхливого розвитку науки і техніки. Тому надзвичайно загострились багато екологічних проблем, а серед них одна з головних – взаємозв'язок суспільства і природи, людини і навколишнього середовища. Все це призводить до порушення екологічної рівноваги, що складалася протягом тривалого часу і спричиняє появу екологічної кризи, небезпечної для людей і довкілля. Ідея зайнятися саме цим проектом виникла у самих студентів:

- велика кількість побутових приладів та іграшок, у яких використовуються батарейки як джерело енергії;
- батарейки слугують нетривалий час;
- необхідність утилізації використаних елементів живлення;
- запропонувати безпечні засоби утилізації портативних елементів живлення;
- шкідливий вплив відпрацьованих батарейок на навколишнє середовище;
- підвищення рівня екологічної культури студентів, їх батьків, мешканців міста.

Мета проекту: сформувати почуття особистої причетності до збереження довкілля, виховувати активну життєву позицію в оздоровленні природного середовища, розвивати екологічну культуру студентів методом проведення агітаційних заходів та акцій.

Завдання проекту:

- акцентування уваги на небезпеці, пов'язаній з процесом розпаду елементів живлення;
- вивчення наслідків шкідливого впливу відпрацьованих батарейок на навколишнє середовище;
- формування почуття особистої відповідальності за збереження природного довкілля.

В Україні, на жаль, відсутня централізована система збору відпрацьованих батарейок та акумуляторів. Звідси виникають і проблеми утилізації батарейок:

- екологічна недосвідченість людей;
- нерентабельність;
- незацікавленість держави;
- відсутність фінансування екологічних проектів.

Викидання відпрацьованих елементів живлення у смітники призводить до величезного забруднення довкілля різними металами (літій, ртуть, кадмій, нікель, марганець, цинк, свинець та ін.). Ці важкі метали потрапляють у ґрунтові води, а також накопичуються в рослинах та живих організмах, що рано чи пізно призводить до їх попадання в організм людини, а це наносить суттєву шкоду здоров'ю.

Наш проєкт складається з двох етапів: підготовчого та практичного. Підготовчий етап включав у себе: вивчення проблеми утилізації відпрацьованих батарейок (разом зі студентами групи переглянули багато відео, ознайомились зі статтями, розміщеними у мережі Інтернет та дослідили ситуацію по даній проблемі у нашому місті).

Одночасно ми створили групи, які працювали за різними напрямками та розподілили обов'язки між собою; визначили завдання, час здійснення проєкту та ресурси.

Другий етап практичний: одна з груп здійснювала підготовку інформаційних матеріалів для учнів, їх батьків та мешканців міста (листівки, стінгазети, бокси для збору відпрацьованих батарейок). Провели акцію «Здай батарейку – врятуй їжачка». Під час здійснення цієї частини проєкту, студенти групи встановили бокси для збору батарейок у фойє коледжу, в гуртожитку, а також відвідали КЗ «Бобринецьке НВО «НВК «Гімназія – загальноосвітня школа I-III ступенів №1» для збору батарейок. До акції також долучились викладачі нашого коледжу. Розміщували інформацію про акцію на сайті коледжу та у соціальній мережі Фейсбук. Студенти також провели інформаційні бесіди з жителями міста про шкоду та місця прийому батарейок. Батарейки збиралися до кінця червня, а так як у нашому місті немає пунктів прийому, то зібраний матеріал було відвезено у м.Кропивницький (пер.Училищний, 2, «ОфисМастер»).

На інтерактивну мапу (див.презентацію) «Куди здати відходи» додані пункти прийому вторинної сировини у м. Кропивницький і 17 інших населених пунктів Кіровоградської області. Ця мапа допоможе жителям України швидко знайти найближчий пункт прийому різних видів відходів. Всього в області відзначено 119 пунктів. Врешті зібрані батарейки потрапляють на Львівське держпідприємство «Аргентум» — один з трьох найбільших у Європі заводів з переробки відпрацьованих хімічних джерел струму, де вони будуть утилізовані.

На підприємстві ДП «Аргентум» над темою переробки батарейок працюють ще з 2005 року. Процес перероблення виглядає так: спочатку батарейки сортують на групи, нині це поки що роблять вручну, далі сортовані батарейки подрібнюють, роблять сепарацію (суху чи мокру) матеріалів, які є всередині, і на виході дістають метали — цинк, нікель, літій, хлоридні й марганцеві сполуки.

Друге підприємство в Україні, яке може переробляти батарейки, знаходиться у Білій Церкві. ТОВ «Екоспецпроект» купує сировину по 500 грн за тонну. Однак на територію виробництва не пускають нікого, навіть екоактивістів, оскільки бояться витоку комерційної інформації.

Перспектива проєкту:

- відмова від використання батарейок, альтернатива – акумулятори;
- безперебійна робота єдиного заводу в Україні з переробки хімічних відходів «Аргентум» (Львів);
- виховання екологічної культури: формування звички правильно утилізувати використані батарейки;
- приклад для інших закладів освіти міста, щодо проведення правильної утилізації портативних елементів живлення;
- збереження навколишнього середовища.

Українські екологічні організації вважають, що давно настав час навчити мешканців нашої країни не викидати у звичайне сміття побутові прилади, елементи живлення тощо. І в цьому плані заздять європейським країнам та їх звичці сортувати сміття. Можливо, такі акції спонукатимуть до того, що відповідні структури нарешті замисляться над цією проблемою.