

Дата: 13.09.2024

Клас: 6– А.Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок №:5

Вчитель: Капуста В.М.



Проект «Використання пластикових пакетів для довкілля»

Мета уроку:

розглянути вплив пластикових пакетів для довкілля;

розкрити важливість утилізації пакетів; знайомити з порадами щодо утилізації пакетів;

розвивати цікавість і допитливість, та бажання розкривати нові знання, обговорити важливість розв'язання проблеми;

дослідити, забруднення території для міста в цілому;

навчати висловлювати свою думку, взаємодіяти з однокласниками;

розвивати вміння уважно слухати одне одного в умовах безпосереднього спілкування;

виховувати бережне відношення до довкілля.

Пластикові пакети – недооцінена
проблема сьогодення.

Альтернативи пластиковим пакетам.



Утилізація та застосування
використаних пакетів

Мета роботи: привернути увагу до проблеми забруднення середовища пластиковими пакетами.

Завдання :

- дослідити проблему забруднення навколишнього середовища пластиковими пакетами;
- з'ясувати, як вирішується дана проблема у світі;
- виробити рекомендації щодо зменшення забруднення; винайти шляхи застосування використаних пакетиків.

Об'єкт дослідження: пластикові пакети.

Предмет дослідження: вплив пластикових пакетиків на довкілля.

Актуальність теми



Наша цивілізація – це цивілізація сміття. Ще 100 років тому практично все побутове сміття з часом розкладалось та спричиняло мінімальний вплив на навколишній світ. Зовсім інша справа – зараз. Кожен українець щороку викидає 300-400 кг сміття! Пластикові пакети складають до 6% всіх відходів.

В навколишньому середовищі викинуті пакети розкладаються від 100 до 400 років в залежності від типу поліетилену, який використаний для їх виробництва. При цьому вивільняється ряд токсичних речовин.





4 трильйони пакетів в рік використовується в світі.
Вони вбивають 1 млн птахів; 100 тисяч морських
ссавців і незліченні косяки риб



Четверта частина водної поверхні покрита плаваючим
пластиковим сміттям



Щорічно від пластикових кульків вмирають більше 100 тисяч китів, тюленів, черепах



Факти про пластикові пакети, які повинен знати кожен

1. 160 000 пластикових пакетів використовуються в світі щосекунди.
2. 5 трильйонів пакетів виробляється на рік. Складені поряд вони можуть огорнути планету сім разів.
3. Так звана Велика тихоокеанська смітєва пляма складається більшою частиною саме з пластику.
4. У 2008 році на березі океану в Каліфорнії в шлунку мертвого кита знайшли близько 22 кг пластику.
5. Пластиковий пакет забруднює середовище, коли починає розпадатися. Його мікрочастинки просочуватимуться в ґрунт/воду, несучи отруту для рослин, мікроорганізмів.
6. Загальна маса пластикових відходів на півночі Тихого Океану перевищує масу планктону в 6 разів.

Вирішення проблеми

В світі існують такі основні напрямки вирішення проблеми використання пластикових пакетів:

сортування сміття,

обмеження використання,

утилізація,

використання біорозчинного поліетилену,

використання паперових пакетів, екосумок.

Поради,
як використовувати й утилізувати пакети з меншою шкодою для
довкілля

- 1) Не беріть зайвий пакет.
- 2) Повторно використовуйте існуючі пакети.
- 3) Використовуйте багаторазову тару.
- 4) Утилізовуйте правильно!

Якщо викидаєте пакети – зав'яжіть їх в клубочок або зав'яжіть декілька вузликів – так вони не будуть так легко розноситись вітром. А ще краще – збирайте використані пакети у пластикові пляшки. Їх туди поміщається дуже багато!



Дослідження

Протягом місяця я підраховувала кількість пакетів, які з продуктами харчування та іншими товарами потрапляли додому. В середньому, щодня надходило близько 5 пакетиків.

Всі пакети, які виходили із вжитку і раніше викидалися у сміття, я почала збирати у пластикову пляшку.

У пляшку місткістю 1,5 літра увійшло 103 пакетики.

Наповнення сміттового кошика значно сповільнилось, тому що викинуті у нього пластикові пакети утримують повітря, тому займають більший об'єм.

Фізкультхвилинка



Дослідження



Дослідження

Середній розмір пакета 20 на 25 см. Тобто 20 пакетиків вкриють 1 м² поверхні. А пакетики з пляшки закриють площу понад 5 м².



Уявіть собі, яка ж кількість використаних пакетів у масштабах України! Це ж справжня екологічна катастрофа!

У 5-ти п'ятиповерхових будинках проживає близько 350 сімей.

Кожна сім'я, так само, використовує по 5 пакетиків щодня, 150 – щомісяця. А це – 7, 5 метрів квадратних.

А 350 сімей використає за місяць 52500 пакетів, якими можна вкрити 2625 м².

Я звертаюся до всіх, щоб ви поширювали дану ідею і
приєдналися до експерименту!

Якщо кожна сім'я буде складати використані пакети у пластикові пляшки, тому що є шанс, що вони будуть перероблені, то значна територія України звільниться від такого виду забруднення.



Висновок

Метою моєї роботи було привернути увагу до проблеми забруднення середовища пластиковими пакетами.

Дослідивши дану проблему, з'ясувавши, як вона вирішується у світі, я намагалася виробити власні рекомендації щодо зменшення забруднення.

Основною моєю рекомендацією було пакувати використані пакети у пластикові пляшки та здавати останні на переробку.

Також рекомендую застосовувати використані пакетики на своїх присадибних ділянках для тимчасового зберігання овочів і зерна; для поливу.

Обмін інформацією

Виступи учнів.



Домашнє завдання



Додаткове завдання:
Підручник, с.18,
завдання за QR- кодом

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com