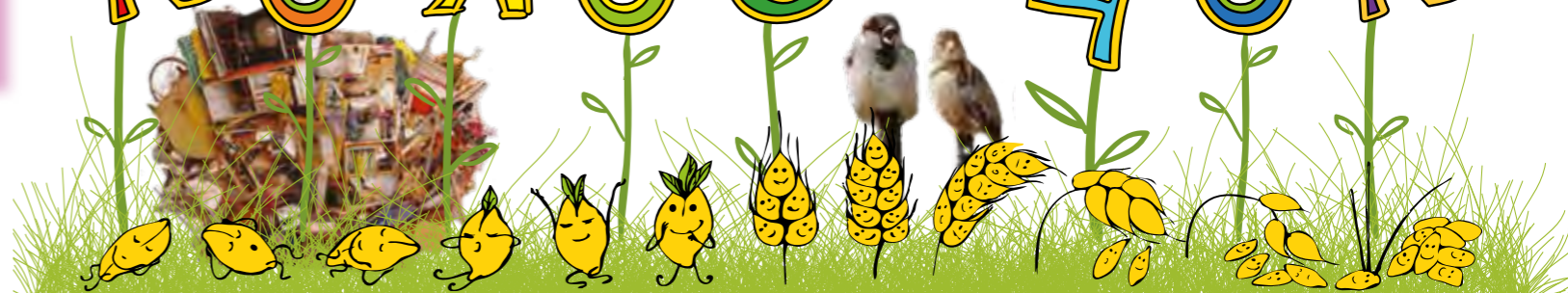


Юний еколог

(твое ім'я та прізвище)

КОЛОСОЧОК



НАУКОВО-ПОПУЛЯРНА ТЕМАТИЧНА ПРИРОДНИЧА ГАЗЕТА ДЛЯ РОЗУМНИКІВ І РОЗУМНИЦЬ

ОЧИСТИМО ПЛАНЕТУ ВІД СМІТТЯ

Запаси природних ресурсів на Землі не безмежні. Саме тому важливо втрачати їх економно, шукати їм заміну і відправляти на вторинну переробку використану сировину.

Перший завод для спалювання сміття з'явився в Англії 200 років тому. Сьогодні в Європі під утилізацією сміття розуміють його сортування і переробку з метою повторного використання. Найкраще зі своїм сміттям справляється Швеція, переробляючи 52 % від загальної кількості відходів. За нею – Австрія (49,7 %) і Німеччина (48 %).

„Почни з себе” – ці слова завжди супроводжують будь-яку нашу діяльність. Тому ми, учні 4-Б класу Ніжинської СЗШ №15, вирішили боротися за чистоту в своєму мікрорайоні і власним прикладом надихнути містян.

Сміття, прибране твоїми руками – краплинка допомоги нашій Землі! Допоможіть цю краплинку зробити струмочком, річкою, океаном!



Малюнок Ярослава Луценка



НАШ КЛАС



Малюнок Коровай Анни

ДОВІДНИЧОК РОЗУМНИКА

- 15 листопада відзначається Всесвітній день вторинної переробки відходів.
- Гарбологія (від англ. garbage „сміття”) або смітелогія – наука про способи утилізації сміття.

МІЙ ПЕРШИЙ ВІНАХІД

Наш із татом винахід – **дорога на пластикові „подушці”**. Найголовніше в ньому – обов'язкове сортування відходів, як це роблять у багатьох країнах світу. Органічні відходи централізовано направляти на підживлення ґрунтів. А неорганічні переробляти на смуги, довжиною 8-10 метрів, шириною до 50 см. Ці смуги класти під асфальт. Для міцності, класти кілька шарів у різних напрямках, „зчіплюючи” відходами з пластику.

Можна також з „набридлого” пластику виготовляти стільникові решітки і заповнювати їх асфальтом. І вже такі блоки укласти на дорогу, перекладаючи лише асфальтом.

Лев Островець



Я пропоную зробити **електронного робота**, який буде сортувати зі сміття скло, метал, папір, пластик. Стоятиме робот біля кожного будинку і всім, хто не порушить правил винесення сміття, видаватиме жетони, які в спеціальних пунктах можна буде обміняти на товари першої необхідності.

Поліна Донець

Для того, щоб вирішити проблему вивозу та утилізації сміття я пропоную створити **електронно-сенсорного робота-сміттєсмока**. Він незалежно від погоди, дня чи ночі буде рухатися вулицями міста, всмоктувати сміття і переробляти його на щось корисне. Наприклад, використані скляні пляшки ставали б знову новими, різні папірці перетворювалися б на зошити. А з пластикових відходів він робитиме міцну „цеглу” для будівництва нежитлових приміщень.

Софія Шумейко

Іван Давиденко



Мій винахід – **електронна карта пам'яті**, яка буде вмонтована в кожен бак для сміття. Людина, що проходить повз такий бак, просто не зможе викинути відходи будь-куди, адже карта пам'яті з баку блокуватиме в її свідомості бажання насмітити.

Мій робот – **сміттєїд-всюдихід**. Він, рухаючись, збирає, „їсть” і переробляє сміття. Сміттєїд круглий як м'яч, тому йому легко докотитися до будь-якого непотребу. Він має руки-ноги як у павука, тому може витягти сміття з будь-якої шпаринки. Два великі ока і чубчики-антени допомагають йому швидко реагувати на безлад. Сміттєїд яскравого кольору, має залізні гострі зуби, щоб пережовувати сміття. Мій робот вмє розмовляти, є другом людині. А працює – як сенсорний мультитач, що дозволяє працювати з пристроєм багатьом користувачам одночасно.

Павлюченко Мирослава

Передплатний індекс 89454

Головний редактор:

Дарія Біда, тел.: (032) 236-71-24,
e-mail: dabida@mis.lviv.ua

Заступник головного редактора:

Світлана Вольська,
e-mail: svitlana300@gmail.com
Дизайн і верстка: Каріне Мкртчян-Адамян

Підписано до друку 26.10.15,
формат 60x84/8.
Друк офсетний. Наклад 12 000 прим.
Адреса редакції: 79038, м. Львів,
а/с 9838. Надруковано в друкарні
ТОВ „Видавничий дім „УКРПОЛ”.



НАШ ПРОЕКТ „СМІТТЯ УСКЛАДНЮЄ ЖИТТЯ“

Проект учнів 4-Б класу Ніжинської СЗШ I-III ст. № 15 отримав I місце у I Всеукраїнському конкурсі „Екоклас“. Учні та їхній наставник Лариса Борисівна Петренко, Заслужений учитель України, діляться своїми творчими доробками та результатами пошукової діяльності з читачами газети „КОЛОСОЧОК“.

Найпоширеніше сміття на планеті – недопалки: 4 500 000 000 штук щороку!

Кинутий недопалок проплаває в морі від 1 до 5 років, а пакет з поліетилену – від 10 до 20 років. Вироби з нейлону розкладуться через 30–40 років, а консервна бляшанка – через 500! Лише через 1000 років розкладеться стандартна скляна пляшка.

Понад 100 тисяч ссавців, птахів і риб щорічно гинуть через викинуті поліетиленові пакети. Тварини ковтають їх, або задихаються в них.

Від жувальних гумок масово гинуть малі міські птахи. Так, температура тіла синиці – близько 40 градусів, і холодна жувальна гумка, яка потрапила в шлунок пташки, починає танути,

заліплюючи його. Їстівна гумка та желейні продукти зліплюють дзьоби птахів і позбавляють пернатих можливості далі споживати їжу.

В Європі стару комп'ютерну техніку звозять на закриті звалища, які охороняють від крадіїв, бо деталі комп'ютерів містять небезпечні для навколишнього середовища сполуки.

Енергія, отримана за рахунок спалювання сміття в британському місті Едмонтоні, щорічно економить 100 тисяч тонн вугілля.

Енергії, збереженої при переробці однієї скляної пляшки, досить, щоб лампочка в 100 Вт горіла протягом 4 годин.

Кидаєш в довкіллі пластик, – твої діти й онуки будуть нещасні!

Не будь байдужим!
Підними сміття і в полі, і у лузі!

Данило Гомоляко

Той, хто кидає сміття, – не думає про майбуття.
Кинув пляшку – підними, здоровіші будемо ми.

Олександра Ігнатушко



Малюнок Скороход Софії



СКЛАДАЄМО СЛОГАНИ

ФОТОЗВИНУВАННЯ



ЩО Я РОБЛЮ?

Моя родина не засмічує вулиці своїм непотребом. Я кожного дня виношу сміття до контейнерів. Коли ми відпочиваємо на природі, то завжди прибираємо за собою. Ніколи не спалюємо сміття, а відносимо його до сміттеприймальника.

Гаврилей Богдан



МАРШРУТ ПРОЕКТУ: ПИШЕМО ВІРШІ – СКЛАДАЄМО СЛОГАНИ – КАЗКУ ПИШЕМО САМІ – НАСТІЛЬНА ГРА „ПРИБЕРИ СМІТТЯ“ – ЩО Я РОБЛЮ? – ФОТОЗВИНУВАННЯ – МІЙ ПЕРШИЙ ВІНАХІД

На Землі природа – диво, чиста райдуга краси. Та забруднюють сміливо Люди сміттям всі ліси. Целофан, ганчірки, пластик, Папірці і бите скло... Дуже боляче дивитись, Як летить це все в вікно. Є контейнери, будинки, – Спеціальні, для сміття. То ж не кидайте смітинки, Дбайте всі про майбуття. Вся планета буде чиста, Буде злагода й добро, А сміття буде корисне, Якщо ми переробимо його.

Романенко Дарина



Малюнок Кулик Інни

ПИШЕМО ТА ІЛЮСТРУЄМО КНИГУ КАЗОК



Малюнок Павличенко Мирослави

Моя мама працює на підприємстві, що збирає та утилізує сміття. Вона мені дуже часто розповідає про те, як важко підтримувати чистоту там, де живуть люди-нечупари. Як складно кожного ранку прибирати на вулицях міста гори непотребу, який накидали наші мешканці за день.

Сміття, що накопичується в нашій кімнаті, ми збираємо в спеціальні целофанові пакети, а потім виносимо в пункт прийому. Намагаємося сортувати папір, ганчір'я, скло і пластик, адже у нашому пункті приймання відходів це зробити можливо. Було б бажання!

Зеленко Катя

Одного літа ми з батьками поїхали на озеро і я наступила на скло. Було боляче й неприємно. Поки мені надавали медичну допомогу, дідусь прибрав усе скло і відніс у сміттєвий бак.

Ми не залишаємо сміття там, де відпочиваємо, і завжди прибираємо за собою. Спочатку ми повинні навчитися прибирати самі, а потім ще й інших навчити.

Мітрян Анастасія

КАЗКА ПРО ПЕТРИКА

Жив собі Петрик. Любив він смітити, завжди забував прибирати після себе сміття. Так тривало дуже довго, аж поки терпець у Феї Чистоти не увірвався. Одного разу, коли Петрик заснув, Фея перенесла його до країни Брудландії.

Прокинувся хлопчик серед величезної купи сміття.

– Де це я?

– Ти в країні Брудландії, – звідусіль долинув до нього голос.

Злякався Петрик, а плакати не приходиться. Потрібно шукати якийсь вихід.

– Напевно тут живуть такі як і я. Вони теж розкидають скрізь сміття. Щоб вибратися з цього бруду, напевно треба все це зібрати. І тоді Фея поверне мене додому.

Петрик узявся до справи і невдовзі всі вулиці країни блищали від чистоти. Хлопчиків це так сподобалося, що повернувшись додому, він узявся за генеральне прибирання. А потім написав плакат і вивісив його на головній площі свого міста:

„Будеш смітити, – потрапиш до країни Брудландії!“

Єва Дігурик



НАСТІЛЬНА ГРА