

11

ВІДПОВІДАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО:

переробка пластику в побутові речі



КРЕАТИВНИЙ СТАРТ



Чи сортуєш ти сміття?



Чи є в тебе багаторазова пляшка для води?



Як думаєш, яким чином можна повторно використовувати пластик в побуті?



ПРО ЩО МИ ПОГОВОРИМО СЬОГОДНІ?



Сьогодні наша екоподорож приведе нас в захопливий світ переробки, задля вивчення таємниць перетворення сміття у корисні предмети для повсякденного використання. Дізнаємося, як можна змінювати світ навколо себе через відповідальне виробництво та переробку відходів.

Це важливо, адже побутові речі, на кшталт стільців, столів, велосипедів, якими ми користуємося щодня можна виготовляти завдяки переробці сміття та відходів! Так-так, тобі не почулося! Уяви, скільки користі можна принести собі, суспільству та природі!

Ти дізнаєшся про проекти, завдяки яким без застосування магії відбуваються процеси перетворення паперу в дерево, пластику – в побутові речі, зламаних та пластикових дитячих іграшок – у велосипеди, рибальських сіток – у скейтборди, сміття – у браслети тощо.

Отже, нумо відкривати для себе нові горизонти!



NewspaperWood

«Деревина» з газет від
нідерландського дизайнера **Міккі
Мейєра**



Нідерландський **дизайнер Міккі Мейєру**
зробив можливим процес **зворотного
перетворення паперу у дерево**. Матеріал
«NewspaperWood» був винайдений ним у 2003
році.

Саме завдяки його проєкту з'явилися стильні
предмети інтер'єру, виконані з газет.



ДОРОГОЦІННИЙ ПЛАСТИК

Дейв Хаккенс

Одним із цікавих проєктів перетворення пластику на побутові речі є **«Дорогоцінний пластик»**.

Його автори зробили можливим застосовувати альтернативну систему переробки пластику у всьому світі!

В Україні також реалізується цей проєкт з перетворення пластику на корисні речі.



детальніше про проєкт [ТУТ](#)

ЕкоПташка



Дитячі іграшки також можуть перероблятись!

Голландська компанія **«ЕкоПташка»** виготовляє дитячі меблі зі зламаних пластикових іграшок. Завдяки застосуванню унікального виробничого процесу з'явився матеріал **«екотилен®»**. Він існує у шести кольорах і його можна знову переробити.



Для популяризації процесу переробки використаного пластика компанія **«ЕкоПташка»** співпрацює з компанією **«Мастел»**, з якою вони створюють потужні інформаційні кампанії для споживачів.

МУЗИЦИКЛИ



Велосипеди Muzzicycles / ©veloman.uz

детальніше про проєкт [ТУТ](#)

З пластикових пляшок можна створити навіть велосипед!
Бразильська компанія «Музицикли» випускає велосипеди з перероблених пластикових пляшок.

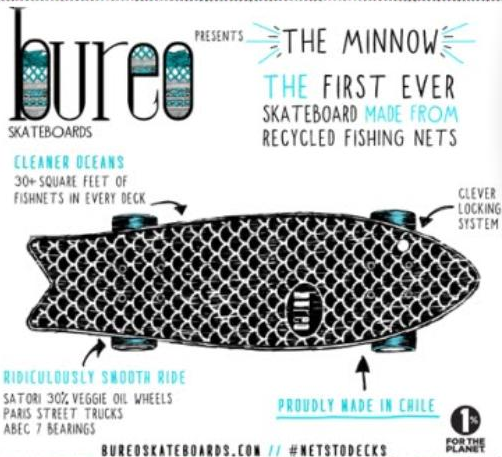
1 рама

=

200 пластикових пляшок

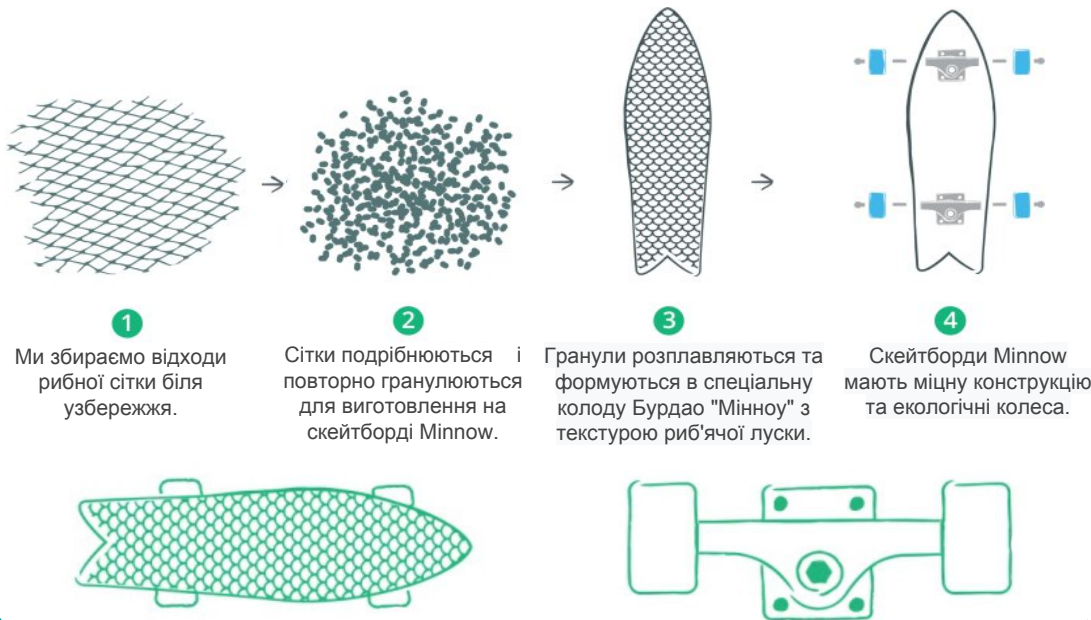


СКЕЙТБОРД БЮРО



Чи знали Ви, що скейтборди можна виготовити з рибальських сіток? Американський бренд «Bureo» перетворює старі рибальські сітки, які збирають вздовж чилійського узбережжя у доски для скейтборду. Це дозволяє одночасно реалізовувати екологічні ініціативи з охорони навколишнього середовища та впроваджувати нові технології виробництва.

1 скейтборд = 30 квадратних метрів сіток



4 ОКЕАНИ



Одна з найцікавіших ідей збору сміття та його миттєвої монетизації належить комерційній організації «4 океани».

З 2017 року вони **виловлюють сміття та переробляють його у браслети**.

При купівлі одного браслету з колекції океанів відшкодовуються витрати на збір 1 фунта сміття з океану!

1 браслет = 1 фунт сміття



Facts about
the **OPR**
Vessel





ЩО ВАЖЛИВО ЗАПАМ'ЯТАТИ?



Якщо ти уважно подивишся на процес переробки пластику, то дізнаєшся про те, що пластикові відходи можуть стати чудовими побутовими речами. Саме тому важливо замислюватися про те, як ми можемо перетворити сміття на щось корисне та практичне. Переробка пластику не лише допомагає зберегти навколишнє середовище від забруднення, але й відкриває безмежні можливості для креативності та інновацій.

Тому, коли ти думаєш про відходи – пам'ятай, що вони можуть мати друге життя. **Переробка пластику в побутові речі – це лише один із прикладів того, як можна зменшити кількість відходів** та їх негативний вплив на довкілля. Кожен раз, коли ми переробляємо пластик замість того, щоб викинути його, це не тільки зменшує потребу в нових ресурсах, але й навчає нас цінувати матеріали, які у нас є, і використовувати їх з розумом.

Інакше, ігноруючи важливість переробки, ми ризикуємо залишити майбутнім поколінням світ, переповнений відходами, які могли б стати корисними ресурсами. Кожен невикористаний шанс на переробку – це втрачена можливість зменшити наш вплив на планету. **Тому давай разом візьmemo на себе відповідальність за наше довкілля**, перетворюючи відходи на корисні предмети.

НАСТАНОВИ ЮНОМУ КРЕАТОРУ:



Продемонстровані приклади чітко підтверджують головну ідею: завдяки винахідникам навіть відходи можуть стати ресурсом для людства, який за допомогою нових технологій можна перетворити на цінні та корисні речі.

Результатом такої інтелектуальної діяльності та об'єктом охорони може бути процес перетворення сміття на речі – певна послідовність дій.

Незважаючи на однаковість вихідного матеріалу (пластикові бутылки) та створених предметів (стілець та стол) відрізняється саме процес такого перетворення, тому кожному винахіднику важливо потурбуватися про оформлення прав на результат його творчої діяльності.

МАЙСТЕРКА



✓ Екокалендар:

Створи календар справ та нових звичок, які ти будеш робити протягом наступного тижня, щоб зберегти довкілля.

Наприклад, ти можеш внести у свій календар таку звичку як сортування сміття.

✓ Екодизайн:

Придумай корисний виріб для дому з побутових відходів. Зобрази його схематично малюнком або використовуючи підручні матеріали.

РЕФЛЕКСІЯ



- ✓ Я знав(-ла)...
- ✓ Я дізнався(-лась)...
- ✓ Я візьму з собою із
сьогоднішнього уроку
в майбутнє...

ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

12 ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО



Розкриваючи таємниці перетворення сміття на корисні предмети для повсякденного використання, важливо відчувати відповідальність до переробки відходів.

Світ навколо себе кожен може змінювати, у тому числі завдяки переробці відходів, а також створенню корисних та практичних виробів з використанням відходів. І саме сміття завдяки його переробці може перетворитися у ресурс для людства.

Цей випуск розкриває можливості досягнення Цілі сталого розвитку №12, сприяючи впровадженню ефективних практик відповідального споживання та виробництва задля збереження ресурсів та захисту навколишнього середовища.

ПРО ПРОЄКТ:



«Відповідальне виробництво: переробка пластику в побутові речі»: екодайджест Всеукраїнської просвітницької кампанії «Творчі Екоініціативи: як ідеї змінюють звичайний світ» до Міжнародного дня інтелектуальної власності 26 квітня 2024 року. Випуск 11. 15 сл.

Про що: про світ, в якому творчі ініціативи вирішують екологічні виклики та сприяють досягненню цілей сталого розвитку.

Для кого: для дітей 8-12 років, а також для кожного, хто цікавиться світом творчості та його потенційним впливом на екологічне майбутнє нашої Планети.

Місія: мотивувати молоде покоління до активної участі в створенні позитивних змін за допомогою *творчості, інновацій та екологічної свідомості*, популяризувати культуру сталого розвитку та екологічної відповідальності серед молоді.

Екодайджест розроблено командою Академії інтелектуальної власності УкрНОІВІ з використанням матеріалів проєкту «[Зелена Планета: як створити екологічне майбутнє](#)».

Випуск проілюстровано з використанням зображень, згенерованих нейронною мережею DALL-E.