

[Home](#) » [Технології](#) » Пластикові пляшки перетворили на гроші: що вигадав студент із Прикарпаття

Пластикові пляшки перетворили на гроші: що вигадав студент із Прикарпаття

ДМИТРУК АНДРІЙ — 26 Червня 2026, 03:44 2 Mins Read — [ТЕХНОЛОГІЇ](#)



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

Студент з Івано-Франківська Максим Кущак створив пристрій, який переробляє використані пластикові пляшки у філамент для 3D-друку. Його розробка вже принесла хлопцю премію “Винахідник року”.

Про це повідомляє [Івано-Франківське обласне телебачення “Галичина”](#).

Ідея з'явилася у Максима після того, як він торік придбав 3D-принтер. Під час роботи хлопець зіткнувся з проблемою дорогого філаменту — пластикового матеріалу, який використовують для друку.

Саме висока ціна матеріалу підштовхнула його шукати дешевшу альтернативу. Так він вирішив створити установку, яка дозволяє виготовляти філамент зі звичайних пластикових пляшок.

За словами студента, на розробку і складання пристрою знадобився приблизно місяць. Установка складається з нагрівального блоку, системи охолодження, електронного модуля та двигуна, який протягує пластик через механізм.

Принцип роботи досить простий. Спочатку пластикову пляшку потрібно помити й розрізати на тонкі стрічки.

Потім ці стрічки пропускають через нагрівальний елемент. Після цього пластик змінює форму й перетворюється на готовий матеріал для 3D-друку.

Готовий філамент намотують на котушку. Далі його можна використовувати для друку різних моделей і тестових виробів.

Викладач студента Ігор Пронюк пояснив, що ця технологія дозволяє активно використовувати вторинну сировину. Це не лише здешевлює друк, а й допомагає зменшити кількість пластикових відходів.

За його словами, розробка дає можливість виготовляти тестові моделі з мінімальними витратами. Це особливо важливо для навчання та прототипування.

На українському ринку філамент для 3D-принтерів представлений у широкому асортименті. Водночас ціни стартують від 355 гривень за одну котушку.

Саме тому винахід студента може стати не лише екологічним рішенням, а й способом суттєво економити на друці.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News



Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: corrections@expert.in.ua

ОСТАННІ НОВИНИ

СЬОГОДНІ

04:37 Водії втрачають гроші на купівлі авто: які схеми шахраїв стали найнебезпечнішими

04:19 Німеччина згорнула фрегати за 18 млрд євро: хто зірвав великий контракт Rheinmetall

03:44 Пластикові пляшки перетворили на гроші: що вигадав студент із Прикарпаття

03:12 Світ може піти під воду: вчені попередили, де катастроф стане вдвічі більше

02:47 Запах секонд-хенду зникне після одного прання: що потрібно додати в барабан

02:18 Туристів попередили про небезпечну схему на трасах Іспанії: як не втратити авто і речі

01:44 У Трампа спростували слова Путіна про Аляску: що заявив Рубіо

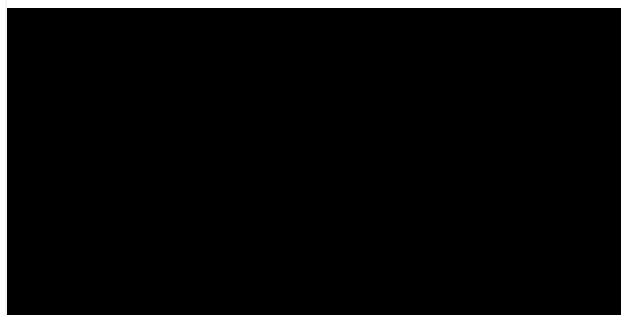
01:20 Вчені пояснили, чому наука не може довести Бога: де проходить межа

00:54 Акула живе майже 400 років і труєть людей: що приховує монстр із морів Гренландії

00:45 У СРСР людей ставили на дивні роботи: які професії зараз здаються дикістю

LOAD MORE

[3D-друк](#) [винахід](#) [пластик](#)



Якщо з'явилися варикозні вени або синюшні вузли, застосуйте це

Крутий вибір зі знижками до -70%!

Мрійте, прагніть, досягайте! Відкриті вакансії з конкурентною зп

КАТЕГОРІЇ НОВИН

[Всі новини](#)

[Україна](#)

[Політика](#)

[Економіка](#)

[Світ](#)

[Стиль життя](#)

[Авто](#)

[Технології](#)

[Суспільство](#)

[Здоров'я](#)

ІНФОРМАЦІЯ

[Про проект](#)

[Автори](#)

[Редакційна політика і стандарти](#)

[Політика використання ШІ](#)

[Політика конфіденційності](#)

[Правила коментування](#)

[Контакти](#)

ТОВ «НОВА МІДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринецька, 63

editor@expert.in.ua
corrections@expert.in.ua
reklama@expert.in.ua