

МЕДИА МОНИТОРИНГ

09 ОКТОМВРИ 2024 г.



Член на:

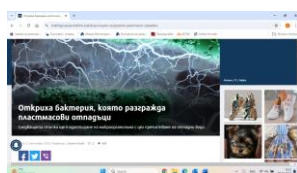


Източник: [Дир](https://it.dir.bg)

Заглавие: Откриха бактерия, която разгражда пластмасови отпадъци

Следващата стъпка ще е адаптиране на микроорганизма с цел пречистване на отпадни води

Линк: <https://it.dir.bg/nauka/otkriha-bakteriya-koyato-razgrazhda-plastmasovi-otpadatsi>



Текст: Изследователи откриха нова надежда в борбата срещу замърсяването с пластмаса чрез бактерия, която може буквално да "изяде" отпадъците, предава Futurism.

Според ново проучване, публикувано в списанието Environmental Science and Technology, бактерията *Comamonas testosteroni* може да разгражда полиетилен терефталат (PET) пластмаси, които се използват масово в производството на бутилки и опаковки.

Отдавна се знае, че *C. testosteroni* притежава способността да разгражда пластмасата, но за първи път учените напълно разбират механизма зад този процес. Според водещия автор на изследването, Людмила Аристилд,

професор по гражданско и екологично инженерство в Northwestern University, това откритие може да доведе до устойчиви решения за намаляване на пластмасовото замърсяване.

"Механизмите в околната среда, които съществуват в микробите, представляват неизследван потенциал за откриване на устойчиви решения", казва Аристид пред The Washington Post.

Изследователите отглеждат бактерията върху парчета PET пластмаса и с помощта на микроскопски изображения документират как микроорганизмът разгражда пластмасата. Изследванията им откриват специфичен ензим, който играе ключова роля в процеса, като разгражда пластмасата до по-малки частици.

След генетично модифициране на бактерията, за да не произвежда този ензим, способността ѝ да разгражда пластмаса намалява значително.

Процесът включва разграждане на пластмасата до микроскопични частици, които след това се превръщат в молекулни градивни елементи, осигуряващи източник на въглерод за бактерията.

На теория учените могат да създадат нови микроорганизми, които са с добавен ген за производството на нужния ензим за разграждане на пластмасата.

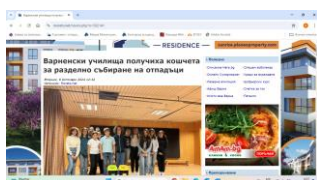
PET пластмасите представляват 12% от глобалните твърди отпадъци и до 50% от микропластмасите в отпадъчните води. *C. testosteroni* вирее в такава среда, което отваря възможност за адаптиране на бактерията с цел пречистване на отпадни води и предотвратяване на замърсяване на океаните.

Въпреки потенциала на това откритие, учените подчертават, че е нужно да се разбере повече за различните видове пластмаса и как микробите взаимодействат с тях. Според биологът Тимоти Холейн, решението за намаляване на пластмасовото замърсяване трябва да включва множество подходи, за да се постигне максимален ефект.

Източник: [Moreto.net](https://www.moreto.net)

Заглавие: Варненски училища получиха кошчета за разделно събиране на отпадъци

Линк: <https://www.moreto.net/novini.php?n=502141>



Текст: С проект „Зелени приказки“ сдружение „Международен литературен фестивал Варна Лит“ и най-голямата социално отговорна инициатива на Лидл България „Ти и Lidl за нашето утре“, която се осъществява в партньорство с Фондация „Работилница за граждански инициативи“ и Български дарителски форум в шестото издание на инициативата, в категория Ve green, подариха на

училищата – участници в конкурса за новата учебна 2024-2025 кошчета за разделно събиране на отпадъци.

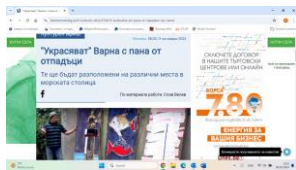
Проектът провокираха творческия потенциал на учениците от 1. до 7. клас в 26 учебни заведения в община Варна с атрактивен литературен конкурс за авторска приказка с нестандартен главен герой – част от природата или отпадък. На 30 май 2024 г. бяха връчени награди на победителите, избрани от детско и професионално жури. На тържеството се порадвахме на фокуси, сладолед и лакомства за всички. Победител в конкурса „Зелени приказки“ бе Боян Тасев.

Наградените ученически творби бяха позиционирани на спирки в централната част на Варна през летния сезон.

Източник: [Zaistinata.com](https://www.zaistinata.com)

Заглавие: "Украсяват" Варна с пана от отпадъци Те ще бъдат разположени на различни места в морската столица

Линк: <https://www.chernomore.bg/a/63-kulturen-afish/274019-izrabotih-a-art-pana-ot-otpadatsi-vav-varna>



Текст: Как от отпадъци да се направи изкуство, нагледно бе показано във Варна. Големи арт пана от боклуци бяха изработени от утвърдени творци от морския град – носителят на награда "Варна" – Николай Русев, и художниците Пламен Митев и Димитър Русев.

В тяхната работа им помагаша младежи от различни училища. Самите отпадъци бяха събрани от обрки на нерегламентирани микросметища в града. Целта на занятието бе да се научат младите хора, че всеки ненужен предмет, може да бъде превърнат в нещо ново.

Изработката на арт паната, чрез изразните средства на траш арт, са реализирани по проекта "Да отворим вратата на бъдещето!" на сдружение "Младежки информационен доброволчески център", като е финансиран по фонд "Култура", Община Варна 2024.

Траш арт е името, дадено на изкуството, което включва стари боклуци, повредени или използвани вещи. Целта е, че те могат да се превърнат в нещо ново и красиво. Траш артът е самобитно изкуство, на голям тласък в съвременния живот му е дадено през 1918 г., когато германецът Курт Швитерс от Хановер започва експерименти в областта на абстрактното изкуство, като залепва опаковки от цигари, парчета билети и други парчета хартия с текст върху повърхността на своите произведения, заменяйки обикновените бои.

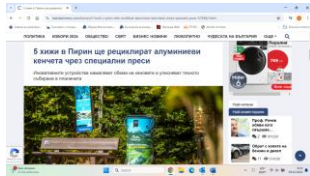
Изработените пана ще бъдат ситуирани на различни места във Варна – като временна изложба на открито.

Източник: Стандарт

Заглавие: 5 хижи в Пирин ще рециклират алуминиеви кенчета чрез специални преси

Иновативните устройства намаляват обема на кеновете и улесняват тяхното събиране в планината

Линк: <https://www.standartnews.com/biznes/5-hizhi-v-pirin-shte-reciklirat-aluminievi-kencheta-chrez-specialni-presi-575682.html>



Текст: В знак на благодарност към хижите, които взеха активно участие във второто издание на кампанията „Пиринско Чисти планини“, „Карлсберг България“ инсталира специални преси за кенове на пет ключови локации в Пирин, с цел ефективно управление на отпадъците и дългосрочно намаляване на екологичния отпечатък върху планината.

Иновативните устройства се намират на територията на хижите Яворов, Бъндерица, Демяница, Беговица и на лифта до Безбог край хижа Гоце Делчев. Те дават възможност на посетителите и туристите да допринесат за чистотата на планината, като в същото време улесняват хижарите в процеса на събиране и транспортиране на отпадъци.

Всяка от инсталираните преси може да побере над 1000 пресовани кена, редуцирайки обема на един кен 4 пъти. Това значително намалява пространството, необходимо за съхранение на отпадъци, което е особено важно в труднодостъпни планински райони, където извозването на боклук изисква допълнителни усилия и ресурси. Пресите не се нуждаят от електрозахранване, което ги прави устойчиви и подходящи за използване в отдалечени местности.

Алуминиевите кенове са сред най-рециклираните опаковки в света. За разлика от много други материали, алуминият може да се рециклира неограничен брой пъти, без да губи свойствата си. В България предаването на кенове за рециклиране все още не е широко разпространена практика, но инициативата на „Карлсберг България“ цели да промени това и да вдъхнови повече хора да участват активно в опазването на природата.

Второто издание на кампанията „Пиринско Чисти планини“ постигна невероятни резултати. Над 3 000 доброволци от цялата страна се включиха в 10 акции за почистването на Пирин, като събраха повече от 2 тона боклук на 6 различни локации в планината. През 2024 г. кампанията отчете два пъти повече събрани отпадъци и тройно повече участници в сравнение с пилотното издание през 2023 г.

„Пиринско“ е водеща марка бира в България и е част от портфолиото на „Карлсберг България“. Създадена през 1971 г. в Благоевград, марката е неразривно свързана с планината и е носител на каузата за опазване на нейната красота. Ключов елемент от мисията на „Пиринско“ е насърчаването на

екологичната отговорност чрез реализиране на общественозначими инициативи и подкрепа на дългосрочни проекти за устойчиво развитие на местната общност и туристическата инфраструктура, с цел осигуряване на по-чиста и красива среда за бъдещите поколения.