

МЕДИА МОНИТОРИНГ

20 МАРТ 2026 г.



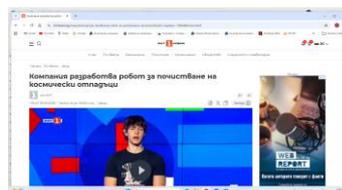
Член на:



Източник: БНТ

Заглавие: Компания разработва робот за почистване на космически отпадъци

Линк: <https://bntnews.bg/news/kompaniya-razrobotva-robot-za-pochistvane-na-kosmicheski-otpadaci-1384448news.html>



Текст: Компанията Clear Space разработва робот, който да улавя излезли от употреба спътници, реещи се около Земята, и да ги изтегля от орбита. Идеята е да се създаде нова индустрия за обслужване на космически кораби – проверка, презареждане и удължаване на живота им.

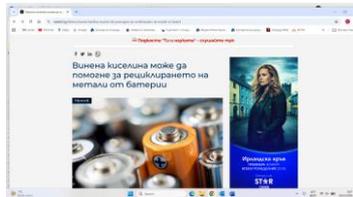
Проектът е свързан с увеличаващия се космически отпадък. В орбитата около Земята вече има над 140 милиона обекта – от големи спътници до малки фрагменти. Дори миниатюрно парченце може да разруши сателит, поддържащ GPS системи, метеорологични и аварийни комуникации.

Компанията подготвя мисия за изтегляне на два стари британски спътника в атмосферата, където ще изгорят.

Източник: Обекти

Заглавие: Винена киселина може да помогне за рециклирането на метали от батерии

Линк: <https://www.obekti.bg/tehno/vinena-kiselina-mozhe-da-pomogne-za-recikliraneto-na-metali-ot-baterii>



Текст: Винена киселина може да помогне за рециклирането на метали от батерии, пише сайтът Techxplore.com.

Кобалтът и никелът са важни компоненти за батерии, суперсплави и катализатори, използвани в технологии, вариращи от смартфони до реактивни двигатели. Но когато става въпрос за рециклиране, те са известни с това, че са изключително трудни за разделяне, тъй като химически са почти идентични.

За да реши този проблем, екип, ръководен от учени от Университета „Джонс Хопкинс“ в САЩ, разработи по-екологичен и по-евтин начин за извличане на тези елементи, използващ грозде.

Търсенето на кобалт и на никел нараства, което излага света на риск от недостиг и скок на цените. Макар рециклирането да е очевидното решение за осигуряване на достатъчно количества от тези метали, настоящите методи са скъпи, разчитат на агресивни химикали и включват множество сложни етапи.

Новият подход се основава на електролиза, която използва електричество за извличане на метали от течен разтвор и нанасянето им върху повърхност, подобно на процеса, при който бижутата се покриват със злато и сребро. Въпреки това, има проблем с кобалта и никела. Те са склонни да се наслаждат едновременно, тъй като реагират по подобен начин на електрическия ток.

Учените решават, че могат да използват биокиселина, за да ги разделят, тъй като е известно, че тя свързва металните йони по различен начин. Екипът трябва само да намери най-подходящата киселина и проверява 13 различни варианта, подробно описани в статия, публикувана в изданието Science Advances.

Изследователите тестват различни органични киселини, за да видят коя от тях може най-добре да разграничи двата метала. Те откриват, че винената киселина, съдържаща се в гроздето, е най-ефективна при свързването с никеловите йони и отделянето им от кобалта.

За да потвърдят своите открития, изследователите провеждат компютърни симулации, за да видят как молекулите взаимодействат на атомно ниво. Моделите показват, че винената киселина се свързва по-силно с никеловите йони, задържайки ги в разтвора, докато кобалтът може да бъде извлечен пръв.

Когато за първи път тестват процеса с малка партида, изследователите извличат 99,1% от кобалта. След това, в по-голяма система с непрекъснат поток, те извличат 95,1% от кобалта и 96,5% от никела.

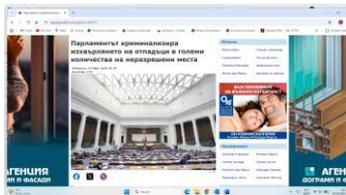
„Като предлага рентабилна и устойчива алтернатива, тази разработка предлага универсална стратегия за разделяне на метали, помагайки за възстановяването на ресурси и кръговата икономика“, пишат авторите на проучването в статията си.

Изследователите сега тестват процеса върху реални отпадъци от батерии и предполагат, че подходът може да бъде адаптиран за разделяне и на други метали.

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

Заглавие: Парламентът криминализира изхвърлянето на отпадъци в големи количества на неразрешени места

Линк: <https://www.moreto.net/novini.php?n=526717>



Текст: Парламентът прие на второ четене промени в Наказателния кодекс (НК). С тях се криминализира изхвърлянето битови и строителни отпадъци в големи количества на нерегламентирани места.

Който управлява отпадъци не по установения ред или изхвърли битови, производствени или строителни отпадъци в големи количества на неразрешени за това места и с това създаде опасност за живота или здравето на друго или за причиняване на немаловажни вреди за околната среда, се наказва с лишаване от свобода от една до пет години и с глоба от пет хиляди до тридесет хиляди лева, решиха депутатите.

С приетите текстове в Наказателния кодекс се залага значително увеличаване на наказанията за всички сексуални посегателства срещу деца - малолетни и непълнолетни.

Който чрез употреба на сила или заплашване, или чрез използване на положение на зависимост или надзор склонява непълнолетно лице да участва в действително, виртуално или симулирано блудствено действие, съвкупление, полово сношение, се наказва с лишаване от свобода от пет до 12 години, приеха депутатите. Досега наказанието беше от три до 10 години. Когато от деянието са настъпили значителни вредни последици за физическото, душевното или моралното развитие на пострадалия, наказанието вече ще е от пет до 15 години затвор, вместо до 12 години.

Предвидено е разпространяване на порнографски материали да се наказва с лишаване от свобода от една до пет години, вместо досегашното наказание до една година, а глобата от 1000 до 3000 лв. да стане от 1000 до 10 000 лв.

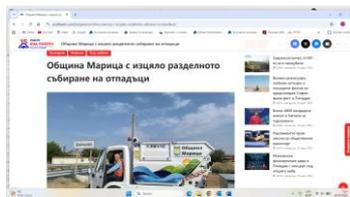
Давността за преследване за престъпление по отношение на малолетно или непълнолетно лице започва да тече от навършване на пълнолетие от това лице, приеха още депутатите.

С част от одобрените промени се цели преодоляване на констатирани от Конституционния съд противоречия и несъвършенства на наказателното законодателство и запълване на законовата празнота по отношение на отнемането на моторното превозно средство, послужило за извършване на престъпления, което не е собственост на дееца. Предвижда се превозното средство, послужило за извършване на престъплението, да се отнема в полза на държавата, ако е собственост на виновния, а ако липсва или е отчуждено, се присъжда неговата равностойност. Когато превозното средство не е собственост на виновния или е в съсобственост, се присъжда неговата равностойност.

Източник: Под тепето

Заглавие: Община Марица с изцяло разделното събиране на отпадъци

Линк: <https://podtepeto.com/bulgaria/obsthina-maricza-s-izczyalo-razdelnoto-sabirane-na-otpadaczi/>



Текст: В Община Марица вече се прилага активна система за разделно събиране на отпадъци, която през 2026 г. се разширява, за да обхване всички населени места. След успешното ѝ въвеждане в пилотни райони, местната власт предприема стъпки за цялостно прилагане на модела. Това стана ясно по време на заседание на Общинския съвет, съобщи заместник-кметът инж. Петър Минков.

Системата е изградена чрез комбинация от цветни контейнери, целенасочени кампании и работа с домакинствата.

Жълтите контейнери тип „Бобър“ се използват за събиране на пластмасови, метални и хартиени отпадъци, като чрез тях се цели значително намаляване на смесения битов отпадък.

Пилотният проект стартира в селата Труд, Трилистник, Скуtare, Войводиново, Маноле и Царацово и отчита отлични резултати – до 98% чистота на събрания отпадък. Именно това дава основание инициативата да бъде разширена към всички населени места в общината.

Освен масовите отпадъци, общината организира и периодични кампании за събиране на опасни битови отпадъци като лекарства, бои и химикали. Първата за 2026 г. се проведе в периода 23 февруари – 10 март.

Изградена е и система за събиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, както и на негодни батерии. В допълнение, Община Марица разполага с инсталация за компостиране на биоотпадъци и е

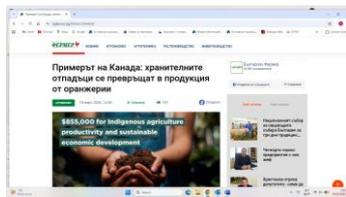
определила специални места за растителни отпадъци, като изхвърлянето им в контейнерите за смесен битов отпадък е забранено.

От администрацията напомнят, че гражданите могат да се информират чрез специализирани брошури за видовете отпадъци, както и чрез официалната страница „Екология“, където се публикуват актуални графици и кампании.

Източник: Bgfermer.bg

Заглавие: Примерът на Канада: хранителните отпадъци се превръщат в продукция от оранжерии

Линк: <https://www.bgfermer.bg/Article/22444250>



Текст: Иновативен проект в Канада комбинира рециклирането на хранителни отпадъци с производството на пресни продукти в рамките на устойчива агропромишлена система. Партньорство между Cowessess First Nation и базираната в Саскатун биотехнологична компания B-Nature Biotech разработва съоръжение за бързо компостиране, разположено до оранжерийния комплекс, съобщава EastFruit, позовавайки се на официална информация от правителството на Канада.

Проектът е получил финансиране в размер на 855 000 долара от Prairies Economic Development Canada (PrairiesCan). Основната му цел е да създаде циркулярен производствен модел, при който хранителните отпадъци от местната общност се превръщат в богат на хранителни вещества компост. Този компост ще се използва както за производство на оранжерийни култури, така и за подобряване на плодородието на земеделските почви. Очаква се съоръжението да започне да функционира напълно до 2027 г.

Представители на общността подчертават, че инициативата се фокусира и върху възстановяването на здравето на почвата чрез връщането на органични вещества и полезни микроорганизми в земята.

Според съветника на Cowessess First Nation Тери Лерат управлението на почвата на базата на компост може значително да ускори възстановяването на земеделските земи, като същевременно укрепи дългосрочната продоволствена сигурност.

„Чрез връщането на органични вещества и микроорганизми в почвата, компостът помага за по-бързото и естествено възстановяване на земеделските земи, отколкото ако се разчита само на конвенционални минерални торове“, отбеляза той.

В рамките на проекта местните хранителни отпадъци ще се събират в контейнери, защитени от диви животни, и ще се преработват в изолирана

компостираща инсталация, използваща технология, разработена от B-Nature Biotech.

Ключова характеристика на системата е ускореният процес на компостиране. Докато конвенционалното компостиране може да отнеме няколко месеца, новата технология позволява активно органично разлагане за около пет дни. След етап на зреене компостът ще се използва или в оранжерийното производство, или ще се прилага на близките земеделски земи.

Партньорите по проекта казват, че инициативата е проектирана като мащабируем модел за селските и коренните общности, предлагащ както екологични, така и икономически ползи.

Радж Бахари, директор по бизнес развитие в B-Nature Biotech, подчертава ефективността на технологията при превръщането на органичните отпадъци в ценни почвени подобрители.

„Нашата платформа за бързо компостиране превръща органичните отпадъци в богати на хранителни вещества почвени подобрители за дни, а не за месеци. Това създава местни работни места, укрепва продоволствената сигурност и намалява емисиите от депата за отпадъци“, казва той.

Според експерти проекти като този демонстрират как кръговите решения и местните системи за рециклиране на органични отпадъци могат да играят важна роля в насърчаването на устойчиво земеделие и устойчиви хранителни системи.