

МЕДИА МОНИТОРИНГ

12 СЕПТЕМВРИ 2024 г.



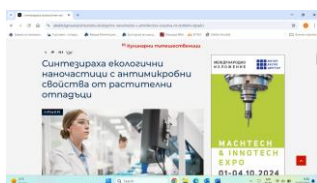
Член на:



Източник: Обекти

Заглавие: Синтезираха екологични наночастици с антимикробни свойства от растителни отпадъци

Линк: <https://www.obekti.bg/nauka/sinteziraha-ekologichni-nanochastici-s-antimikrobni-svoystva-ot-rastitelni-otpadci>



Текст: Чешки изследователи от Химикотехнологичния университет в Прага са синтезирали екологично чисти наночастици с антимикробни свойства, използвайки растителни отпадъци, съобщи Физ.орг.

За синтезирането на частиците изследователите са използвали отпадъчни екстракти от растенията Посевен коноп (*Cannabis sativa*) и Европейска винена лоза (*Vitis vinifera*), демонстрирайки екологичен подход с мощни антимикробни свойства.

В търсене на устойчиви решения, настоящото изследване, публикувано в сп. RSC Advances, се фокусира върху екологичния синтез на наночастици, наблюдайки на валоризацията на растителните отпадъци.

"Нашето изследване има за цел да допринесе за кръговата икономика чрез превръщането на селскостопански отпадъци в ценни материали. Използването им не само решава предизвикателствата, свързани с управлението на отпадъците, но и осигурява ефективен метод за борба с микробните инфекции", казва Яна Михайлиду от изследователския екип.

Изследването включва извличане на биоактивни съединения от отпадъчни материали от тези растения, които след това са смесени със сребърен нитрат и тетрафлуоридна киселина за получаване на биметални наночастици (AgAuNPs).

Изучавайки свойствата им, учените са установили, че биосинтезираните наночастици проявяват значителна антимикробна активност срещу няколко щамове на *Pseudomonas aeruginosa*, известна грам-отрицателна бактерия.

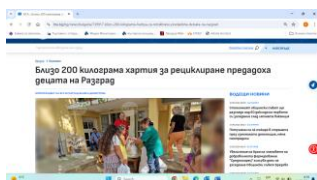
По думите на Михайлиду антимикробните свойства на биосинтезираните частици са "особено обещаващи", тъй като не само потискат растежа на *Pseudomonas aeruginosa*, но предотвратяват и образуването на биофилм. Това е от решаващо значение за борбата с устойчивите на антибиотици инфекции.

Резултатите от изследването насочват вниманието към двойните ползи от този подход - ефективно управление на отпадъците и производство на ценни антимикробни агенти.

Източник: БТА

Заглавие: Близко 200 килограма хартия за рециклиране предадоха децата на Разград

Линк: <https://www.bta.bg/bg/news/bulgaria/739917-blizo-200-kilograma-hartiya-za-retsiklirane-predadoha-detsata-na-razgrad>



Текст: Близко 200 килограма хартия за рециклиране предадоха децата на Разград в къща музей "Анание Явашов", съобщиха от общинската администрация. Екоинициативата е на Регионалния исторически музей в Разград и се организира съвместно с Община Разград. Събитието се провежда за първи път тази година, като идеята е то да стане ежегодна.

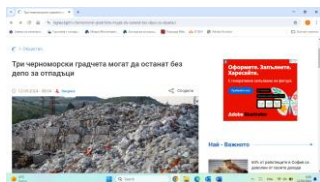
Предложението на музейните специалисти от отдел „Нова и най-нова история“ към децата и техните родители бе в навечерието на новата учебна година да разчистят ученическите бюра от ненужните им от предходни учебни години тетрадки, както и домовете си от вече ненужна хартия, уточниха от общинската институция. Условието бе да се предаде минимум два килограма хартия, а срещу това децата получиха награди – тетрадки, флумастери, несесери и други пособия за училище, осигурени от дирекция „Екология, ред и сигурност“ в Община Разград. Децата имаха право сами да изберат наградата си. От ръководителя на отдел „Нова и най-нова история“ проф. д-р Росица Ангелова получиха и втора награда – рекламни материали на къща музей „Анание Явашов“.

Транспортирането на събраните чували с хартия бе осигурено от дирекция „Екология, ред и сигурност“ в Община Разград, добавиха от институцията.

Източник: Bgnes.bg

Заглавие: Три черноморски градчета могат да останат без депо за отпадъци

Линк: <https://www.bgnes.bg/tri-chernomorski-gradcheta-mogat-da-ostanat-bez-depo-za-otpadaci>



Текст: Три черноморски курортни градчета на юг от Бургас скоро могат да се изправят пред криза с отпадъците, предаде кореспондентът на БГНЕС от региона.

Депото за отпадъци на Царево, Созопол и Приморско е почти пълно. То се състои от три клетки, като две от тях са пълни, а третата ще се запълни до няколко месеца. Кога точно зависи от отпадъците, които се депонират там.

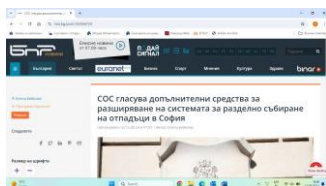
Депото има и четвърта клетка, където трябва да бъде изграден обект за изгарянето на отпадъци, очаква се това да се случи до края на тази година, което значително би облекчило ситуацията.

Като варианти за излизане от кризата се разглеждат възможностите за изграждането на компостираща и сепарираща инсталация, изучава се възможността и за увеличаване на капацитета на самото депо. Това обаче не може да стане веднага, защото законодателството у нас е тромаво, а трите общини, които са и едни от най-обичаните курорти от българи и чужденци, се нуждаят от бързо работещо решение в рамките на няколко месеца.

Източник: BNP

Заглавие: СОС гласува допълнителни средства за разширяване на системата за разделно събиране на отпадъци в София

Линк: <https://bnr.bg/post/102044729>



Текст: Допълнителни средства, с които да се разшири системата за разделно събиране на отпадъци в София, ще бъдат гласувани на днешното заседание на Столичния общински съвет.

От Столичната община планират да увеличат броя на контейнерите за събиране на отпадъци от хартия, пластмаса, стъкло и метал, както и да разположат кофи за хранителни отпадъци по кварталите.

За целта е предложено отпускането на до 2 800 000 лева, като част от средствата ще се насочат и към изграждане на повече от т.нар. зелени острови – обособени места с контейнери за различните видове отпадъци.

Общинските съветници ще разгледат и предложението за отпускане на до половин милион лева за почистване на графити по обществени места и за закупуване на техника за този вид почистване.

При закрити врата ще бъде разгледано предложението за сключване на извънсъдебно споразумение между болница „Шейново“ и едно от семействата на разменените бебета.

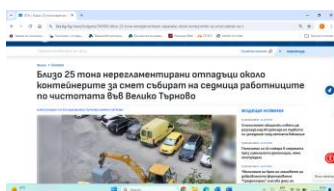
По информация на БНР двете страни са се разбрали за обезщетение от 70 хиляди лева, което да бъде изплатено на майката за вредите от раздялата ѝ с детето.

Освен това на болницата ще бъдат отпуснати средства за монтаж на пожароизвестителна инсталация.

Източник: БТА

Заглавие: Близко 25 тона нерегламентирани отпадъци около контейнерите за смет събират на седмица работниците по чистотата във Велико Търново

Линк: <https://www.bta.bg/bg/news/bulgaria/740583-blizo-25-tona-nereglamentirani-otpadatsi-okolo-konteynerite-za-smet-sabirat-na-s>



Текст: Близко 25 тона нерегламентирани отпадъци, поставени около контейнерите за смет, събират на седмица работниците по чистотата във Велико Търново, каза за БТА Зорница Кънчева, директор на отдел „Околна среда“ към общината. По думите ѝ въпреки множеството съвременни контейнери, поставени като част от изградена компостираща и сепарираща инсталация за всякакъв вид отпадъци, жителите на общината предпочитат да изхвърлят своите боклуци около контейнерите, което създава проблем с опазването на околната и обществената среда.

За да редуцира тази практика, общината е приела наредба, според която строителните отпадъци след домашни ремонти се приемат безплатно на площадката за разделно събиране на отпадъци във Велико Търново, а струпането на материали около контейнерите ще се санкционира. Площадката е разположена в квартал „Дълга лъга“ – непосредствено до въжения пешеходен мост срещу бившия радиозавод и работи от понеделник до събота от 8:30 до 17:00 ч. Там е мястото за изхвърляне на отпадъците, в т.ч. и след

домашни ремонти – строителни и едрогабаритни, и е напълно безплатно, припомни Кънчева.

На площадката се приемат също стари мебели, битова (бяла и черна) техника. За разделно събраните пластмаса, хартия, стъкло и метал е въведена 30 процента отстъпка от компонента за сметосъбиране и сметоизвозване на такса смет при достигане на 150 килограма предадени количества годишно.

Струпването на строителни отпадъци, стари мебели и техника около контейнерите за битова смет е неправомерно и подлежи на санкция. Почистването им се явява допълнителен и непредвиден разход, допълни тя.

Община Велико Търново апелира гражданите, които са станали свидетели на подобно недобросъвестно поведение, да подават сигнали към отдел „Екология, чистота и озеленяване“ – тел. 062/619502.

В процес на разработване е проект за мащабна модернизация и разширяване на видеонаблюдението на територията на града и общината. Новите камери ще обхванат и всички 463 точки за изхвърляне на отпадъци, на които са разположени контейнерите тип „Норд“ и тип „Бобър“.

По този начин се цели както контролирането на сметосъбирането, така и нерегламентираното изхвърляне на отпадъци или струпването им около контейнерите за битова смет. Репортер на БТА видя, че няколко часа по-късно, след като замърсено пространство в един от кварталите беше почистено от работниците по чистотата, отново част от сметта беше извадена от контейнерите и разнесена в междублоковото пространство. Видеонаблюдението и глобите ще бъдат единственият вариант за решаване на проблема, казаха граждани, които сами се заеха с изчистването на терена.