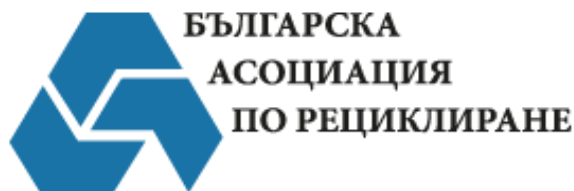


МЕДИА МОНИТОРИНГ

24 НОЕМВРИ 2020 г.



Член на:

[Източник: Technews.bg](https://technews.bg)

Заглавие: Стъклените бутилки по-вредни за природата от пластмасовите

Тяхното производство изисква много повече ресурси, сочи изследване

Линк: <https://technews.bg/article-129251.html>



Текст: Пластмасовите изделия отдавна са анатемосани като вредни за природата, в резултат на масовото им използване и недобро рециклиране. Бяха предприети най-различни мерки за ограничаване на употребата на пластмаса, но сега едно изследване твърди, че стъклото е дори по-вредно.

Учени от университета в Саутхемптън са изследвали кои бутилки за напитки са по-вредни за природата – стъклените, пластмасовите, алуминиевите и други видове. Оказва се, според тях, че стъклото може да причини повече щети от пластмасата.

Изследователите сравняват пет различни вида бутилки за напитки, за да разберат какво ниво на замърсяване се получава при производството им, тяхното използване и изхвърляне.

Резултатите сочат, че стъклените бутилки са най-вредни за природата. Те допринасят за глобалното затопляне много повече от пластмасовите и алуминиевите кутии. Производството на стъклени бутилки изисква повече ресурси и енергия, като е свързано с отделяне на много повече въглероден диоксид.

На второ място в антирейтинга са бутилките от рециклирано стъкло. На трето са пластмасовите опаковки, на четвърто – алуминиевите кутии и на пето – кутиите от рециклирани суровини.

Източник: Дневник

Заглавие: Как опаковките влияят на околната среда: от най-лошите до най-добрите

Линк:https://www.dnevnik.bg/sviat/2020/11/24/4141025_kak_opakovkite_vliiaiat_na_okolnata_sreda_ot/



Текст: Хората все повече осъзнават вредата, която пластмасовите отпадъци причиняват на дивата природа и мнозина биха избегнали да купуват пластмаси за еднократна употреба, ако могат. Но дали алтернативите на пластмасата са много по-добри?

Учени от Университета в Саутхемптън, Великобритания, са разгледали пет различни опаковки на газирани напитки, тяхното въздействие върху околната среда в съответствие с редица критерии, включително как всеки от тях допринася за изменението на климата и замърсяването, което всеки от тях произвежда по време на производството, използването и преработката.

Ето ги, класирани от най-лошата към най-добрата.

Стъклените бутилки са на последно място в анализа. Може инстинктивно да посегнете към стъклена бутилка, за да избегнете закупуването на пластмасова алтернатива, но стъклото отнема повече ресурси и енергия за производството, обяснява Иън Уилямс, професор по приложни екологични науки в Саутхемптън, в The Conversation.

Производството на стъкло включва добив на суровини като силициев пясък и доломит и това може да отдели замърсяване, което при вдишване да причини силикоза на белите дробове.

Необходими са и високи температури, за да се стопят тези материали - процес, задвижван предимно от изкопаеми горива. По време на производството самото стъкло отделя въглероден диоксид.

Производството на стъклени бутилки използва най-много природни ресурси, поради огромното количество използван материал. Еднолитрова стъклена бутилка може да тежи до 800 гр, докато подобна пластмасова бутилка тежи около 40 гр. Това допълнително тегло означава, че превозните средства, превозващи стъклени бутилки, консумират повече изкопаеми горива, за да доставят същото количество течност. Така стъклените бутилки имат около 95% по-голям принос за глобалното затопляне от алуминиевите кутийки.

Ако обикновената стъклена бутилка е най-лошата, то със сигурност тези, направени от 100% рециклирано стъкло, са много по-добри? За съжаление не е така.

Част от енергията се спестява заради рециклирането, тъй като няма извличане, преработка и транспортиране на суровини. Но рециклирането на стъкло все още използва много енергия поради високите температури, необходими за топенето му. Повече енергия означава повече емисии на парникови газове и по време на процеса стъклото може отново да отдели въглероден диоксид.

На трето място е пластмасовата бутилка. Пластмасата има идеални качества за съдържане на напитки. Той е здрав материал, устойчив на химикали (така че съставките в напитката ви не разграждат пластмасата) и е лек, което означава, че повече бутилки могат да се транспортират при по-малко емисии. Това дава на пластмасата значително по-ниско въздействие върху глобалното затопляне от стъклото в анализа.

Но ефектите от пластмасовите отпадъци в световен мащаб са добре документирани. Стъклото и алуминият не се разпадат на вредни микрочастици както пластмасата.

Рециклирането на пластмаса изисква по-малко енергия поради по-ниските температури, свързани с топенето на суровината. Но пластмасата, за разлика от стъклото или алуминия, не може да бъде безкрайно рециклирана. Всеки път, когато се рециклира, веригите от молекули, които изграждат пластмасите, се съкращават. Всички пластмасови изделия достигат точка, в която вече не може да бъдат рециклирани, като след това отиват за депониране, в сметища или за изгаряне.

На второ място са алуминиевите кутийки. Те допринасят по-малко за глобалното затопляне от стъклото и пластмасата, защото консумират по-малко енергия и ресурси. Кутиите са по-леки от стъклото и не са направени от изкопаеми горива, като пластмасата.

Поради процесите, свързани с тяхното производство, кутийките също допринасят по-малко за екологични проблеми като киселинни дъждове и безкислородни зони в океана. Това е така, защото създаването на стъкло и пластмаса изисква повече електричество и така генерира повече замърсяване със серен диоксид - водеща причина за киселинните дъждове. Производството на стъкло и пластмаса

и извличането на материалите за тяхното производство (особено калцинирана сода (натриев карбонат) за производството на стъкло) също освобождава повече фосфати в околната среда, което може да претовари екосистемите в реките и крайбрежните морета и да намали кислорода във водата.

Но алуминият има свои собствени въздействия върху околната среда. Направата му включва рафиниране на бокситова руда, а добивът на боксит може да замърси водата в страните, от които се добива, включително Австралия, Малайзия и Индия. Реките и утайките, замърсени с тежки метали, застрашават здравето на хората и дивата природа в близост до мините.

Рециклираните алуминиеви кутии са най-малко вредните за околната среда контейнери за еднократна употреба. Алуминият може да бъде рециклиран постоянно без промяна в свойствата му. Рециклирането на алуминиева кутия спестява 95% от енергията, използвана за направата на нова опаковка и не е необходимо да се добива или транспортира нов материал.

Но алуминият не винаги се рециклира.

Дори някои от тези опаковки да са по-добри от други, всички те имат въздействие върху околната среда. Най-добрият вариант би бил да се премахнат изцяло опаковките за еднократна употреба и да се въведе система за повторно използване на контейнери. Може да се въведат машини за самообслужване с напитки в местните магазини, където можете да напълните бутилка, която сте донесли от дома си, или схеми за връщане и повторно използване на бутилки, предлагат учените.

Намаляването на отпадъците и повторното използване на материалите, където е възможно, трябва да дойде преди рециклирането. Чрез повторното използване на бутилки намаляваме количеството на опаковките за еднократна употреба, които трябва да бъдат създадени, намалявайки отпадъците и редица глобални екологични проблеми.

[Източник: БНР](#)

Заглавие: В три инициативи за намаляване на отпадъците се включва Бургас

Линк: <https://bnr.bg/burgas/post/101378144/v-tri-iniciativi-za-namalavane-na-otpadacite-se-vkluchva-burgas>



Текст: В периода от 21 до 29 ноември се провежда Европейската седмица за намаляване на отпадъците /ECHO/. Мотото през 2020 г. е "Моите действия за намаляване на отпадъците".

Идеята на Европейската седмица е да популяризира концепцията за предотвратяване на генерирането на отпадъци чрез координиране на дейности, осъществени от публични институции или местни власти, асоциации, НПО и европейски мрежи, бизнес, учебни заведения и др., насочени към различни целеви аудитории.

Бургас се включва в Европейската седмица за намаляване на отпадъците с три акции - "Да намалим отпадъците в офиса", "Да събираме отпадъците разделно" и "Да предадем старите си дрехи". Темата през 2020 г. е "Моите действия за намаляване на отпадъците". Само тази седмица за предадените количества в Мобилните центрове ще се дават двойно бонус точки, уточняват от общината.

Източник: Актуално

Заглавие: Къде в Пловдив да изхвърлите старите си гуми?

Линк: https://www.actualno.com/plovdiv/kyde-v-plovdiv-da-izhvyrлите-starite-si-gumi-news_1522978.html



Текст: Продължава медийната информационна кампания на територията на община Пловдив, свързана с опазване и подобряване качеството на атмосферния въздух на територията на града. Дирекция „Екология и управление на отпадъците“ призовава гражданите и гостите на града да се информират за качеството на атмосферния въздух, за да могат чрез избора си в ежедневните дейности, като например, екологосъобразно придвижване на територията на града и ползване на качествени съоръжения и горива за отопление през зимата, да подпомагат дейностите, свързани с опазване чистота на въздуха. Ежедневно дирекцията предоставя на гостите и населението на града информация за качеството на атмосферния въздух, чрез официалната интернет страница на община Пловдив: http://www.plovdiv.bg/item/ecology/eco_bulletin/.

Напомняме, че предвид изискванията за сезонна смяна на гумите, лицата, които пускат на пазара такъв продукт, са длъжни да осигурят възможност за приемане на излезли от употреба гуми (ИУГ) в местата на продажбата и на смяната им, без крайните потребители да дължат заплащане. Това означава, че гражданите имат възможността при закупуване на нови гуми или при сезонната им смяна напълно безплатно да оставят старите при съответния търговец или сервиз. Освен на тези места, ИУГ могат да бъдат предавани на площадката за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, която се намира в базата на ОП „Чистота“ на адрес: Район „Южен“, улица „Даме Груев“ №64А, всеки ден от 08:30 ч. до 17:00 ч.

Например, ако Ви предстои да изхвърлите старите си автомобилни гуми, напомняме – да не ги поставяте в или около сивите контейнери. Поставени там, възможността да бъдат събрани от недоброжелатели и в последствие – изгорени,

е огромна, посочват от общината. При горенето на гуми негативните ефекти върху здравето са внезапни и такива, които се проявяват след години. Сравнено с изгарянето на въглища, при горене на гуми във въздуха се отделят 407% повече хром, 392% повече олово и 1 448% повече арсен. Отделените тежки метали при изгарянето на гуми не изчезват, а се натрупват във всичко по пътя им и чрез дъждовната вода, проникват в почвата и реките. Дирекция „Екология и управление на отпадъците“ информира, че от началото на годината до момента са регистрирани 35 броя наднормени стойности по показатели фини прахови частици в атмосферния въздух на автоматична измервателна станция „Каменица“, която отговаря на изискванията на градския фонев пункт за мониторинг на атмосферния въздух на територията на общината. Последното превишение на пределната стойност на средно денонощната норма на пункта е регистрирано на 19.11.20 г. Забранено е депонирането на цели и нарязани ИУГ, както и изоставянето, нерегламентираното изхвърляне или друга форма на неконтролирано обезвреждане. Гражданите, които изхвърлят старите автомобилни гуми на непозволені места, също следва да бъдат санкционирани, като глобата е от 300 до 1 000 лева, а за нерегламентирано изгаряне или друга форма на нерегламентирано третиране – от 2 000 до 5 000 лева. При повторно нарушение санкцията е в двоен размер. В случай на злонамерено запалване на ИУГ може да подавате сигнали на телефон 032 6 111 – Пловдивски Общински инспекторат или в Районните полицейски управления. Изхвърлянето на опасни отпадъци в общия поток смесени отпадъци влияе отрицателно върху здравето на хората, замърсява околната среда и нарушава нормалната експлоатация на депата. Дирекция "Екология и управление на отпадъците" при община Пловдив призовава гражданите да се възползват от предоставената им възможност. Съвместните действия и усилия на местните жители и администрации са в полза подобряване и опазване чистота на въздуха, който дишаме всички.