Разделно събиране на отпадъците



Project title:" **For a Better Life"**
№ 2007CB16IPO008-2011-2-051

Kavakli Municipality – Lead Partner

Straldzha Municipality- a Partner

Какво е рециклиране?

- Рециклирането е повторно използване на материали за направата на нещо друго. Рециклирането е начин за превръщане на стари неща в нови, начин за превръщане на битови отпадъци в нови продукти, които купуваме и използваме. Много неща, които мислим, че са отпадък могат да бъдат преработени в нови изделия и по тази начин да се използват отново: пластмасови бутилки, вестници, кашони, кенове, буркани, бутилки и много други.

Рециклираща инсталация

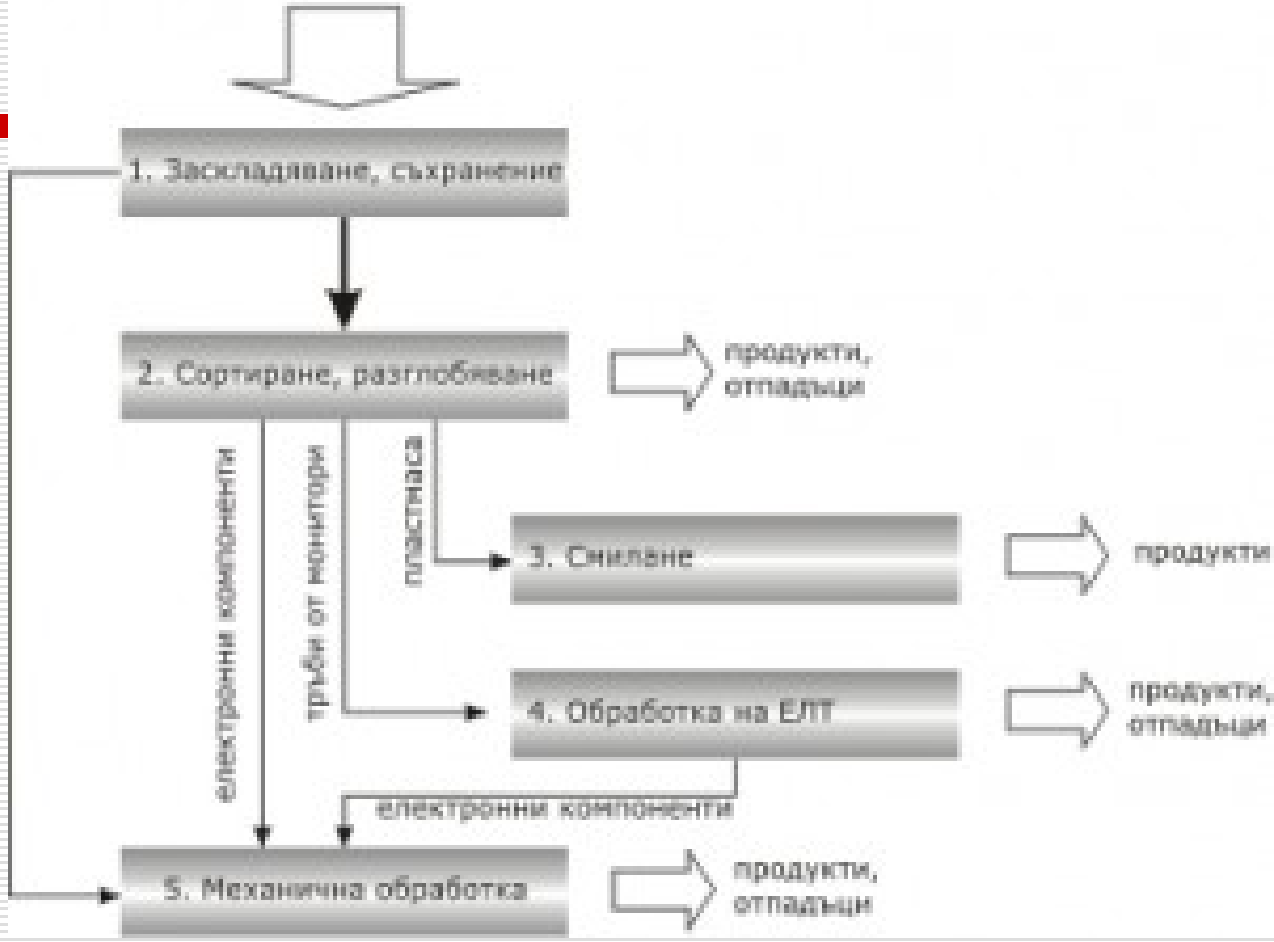




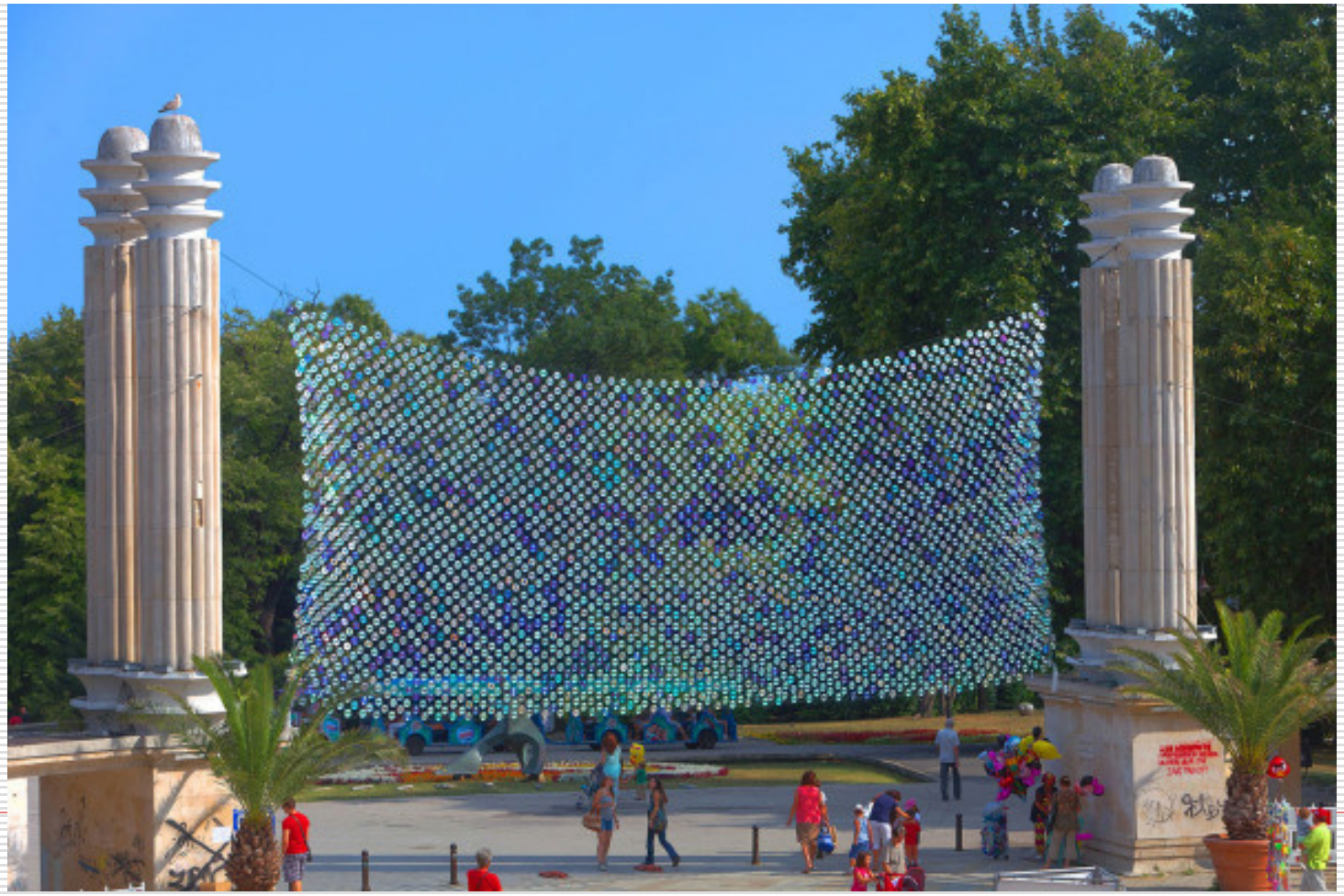
Рециклиране на Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване



Доставка на електронни отпадъци



Визуално шоу с 6000 компактдиска е направила българска дизайнерска фирма във Варна - окачени 6000 диска върху „специализирана“ мрежа за риболов, опъната на входа на Морската градина и изглеждаща като голяма светлинна стена.



Какво е разделно събиране на отпадъците?

- За да бъдат рециклирани голяма част от хартията, стъклото, метала, пластмасите и всичко останало, което може да се използва повторно, решението е те да се събират разделно вместо да попадат на сметищата. Ако количеството на боклука бъде намалено, разходите по обезвреждането му ще бъдат понижени.
- Трябва да променим начина, по който сме изхвърляли боклука години наред. Когато убедим всички да участват и работим заедно, разделното събиране ще бъде по-ефективно. От нас зависи да положим известно усилие.
- Така че, ако досега не сте изхвърляли разделно отпадъците си, започнете да го правите. Правете всичко, което допринася за опазването на околната среда и намалява количеството на боклуците. Така малките ежедневни усилия, които полагате ще имат пряк и незабавен ефект върху заобикалящия ни свят.


СТЪКЛО
ХАРТИЯ
МЕТАЛ

Опаковки

За какво използваме опаковките?

- Опаковките са съдовете, изделията, в които продуктите се купуват, продават и транспортират. Опаковките са важна част от всичко, което купуваме. Повечето храни и напитки стигат до нас в някаква опаковки – представете си какво би било, ако това не беше така! Опаковките са направени от множество различни материали, включително хартия и картон, стъкло, стомана, пластмаси и алуминий. Опаковката има четири основни предназначения:
- Да съхранява храната.
- Да съдържа изделията, така че те да могат да се транспортират лесно и сигурно.
- Да описва и идентифицира съдържащото се в нея, така че потребителите да получат информация за съдържанието, теглото и предназначението на продукта.
- Да предпазва изделията от счупване и разпиляване.

Как да намалим опаковките?

Опаковките спомагат за това продуктите да не отиват на боклука, но те самите в крайна сметка се превръщат в отпадък. Трябва да опитаме да намалим количеството на опаковките, които хвърляме като:

- Избираме опаковки, направени от рециклирани материали. По този начин сме сигурни, че за направата на опаковката са били използвани възможно по-малко природни ресурси и енергия.
- Избираме опаковки, които могат да бъдат рециклирани. Така продължаваме цикъла на опаковката.
- Избираме продуктите според това дали начинът на опаковане е възможно най-подходящият за предназначението на продукта. По този начин не използваме по-голямо количество опаковки от необходимото.

Откъде да започнем?

• Обърнете внимание къде се намират най-близките контейнери за разделно събиране.
• Обяснете на семейството си ползата от разделното събиране на отпадъците.
• Попитайте за разделно събиране на отпадъците в офиса.
• Обърнете се с въпроси към организацията, отговорна за разделното събиране на отпадъците във вашата община.
• Не забравяйте, че разделното събиране е само първата стъпка в зеленото ежедневие.
• Информирайте се за още начини да пестите енергия и ресурси, и да намалите екологичния си отпечатък.

Има много причини, които могат да ни накарат сериозно да се замислим за това колко полезно и важно е да събираме отпадъците си разделно. Ето няколко от тях:

- за да щадим природните си ресурси;
- за да е по-чисто, по-спретнато и подредено мястото където живеем;
- за да осигурим едно добро бъдеще за нашите деца.

Правила за разделно събиране на хартиени и картонени отпадъци

СИН ЦВЯТ

- 1. Изхвърляй в предоставения съд само хартиени и картонени отпадъци, като например:
- вестници и списания;
- празни кутии от сокове и мляко;
- кашони и други хартиени и картонени опаковки;
- картонени кутии от сладки, бонбони, яйца, обувки и др.;
- хартиени торбички и чували.
- 2. В съдовете за разделно събиране на хартия не се допуска изхвърлянето на:
- битови отпадъци (например салфетки, санитарни материали, угарки);
- силно замърсени или омаслени хартиени и картонени отпадъци (напр. мазна кутия от пица);
- хартии с нанесени специални покрития (напр. метални и пластмасови фолиа);
- всякакви други отпадъци, които не са хартиени.

- 3. Кутиите и кашоните трябва да са предварително сгънати.
- 4. Избягвай изхвърлянето в съдовете за разделно събиране на големи опаковки от велпапе и картон. След като ги сгънеш до максимално редуциране на обема, събирай ги на подходящи за целта места и ги предавай на персонала, ангажиран с разделното събиране.

Помни! Хартията се приема в заводите за рециклиране само когато е

чиста! Ако изхвърлиш при чистата хартия органични отпадъци, мазнини,

строителни отпадъци, кални клони и листа, унищожаваш труда на всички

преди теб и спираш процеса на рециклиране!

- Всеки тон рециклирана хартия спасява 13 дървета.
- 1 килограм рециклирана хартия спестява използването на 32 литра питейна вода.
- Всеки тон рециклирана хартия спестява използването на 4 кВт/ч електроенергия.
- Хартията може да се рециклира от 5 до 7 пъти, след което се разпада.
- 90% от всички картонени опаковки могат да се рециклират.


PHILIPS
40WATT
Aquafresh
DURACELL
ULTRA M3
Черноморец
187g
246p.

Правила за разделно събиране на пластмасови и метални отпадъци от опаковки

ЖЪЛТ ЦВЯТ

- 1. Изхвърляй в предоставения съд само пластмасови отпадъци от опаковки, като например:
- пластмасови бутилки от вода, безалкохолни, олио и бира;
- кофички от кисело мляко и пластмасови бутилки от прясно мляко;
- туби и шишета от козметика и санитарни продукти;
- пластмасови чаши и тарелки /почистени от остатъците от храна/, палета и каси;
- метални кенчета от напитки и почистени консервени кутии;
- Капачки от буркани и бутилки;
- найлонови торбички, стреч фолио и опаковъчно фолио.

- 2. В съдовете за разделно събиране на пластмаса не изхвърляй:
- блистери от лекарства, туби от масла и други вредни вещества;
- домакински електроуреди, авточасти и др.;
- отпадъци, които не са пластмасови.
- 3. Преди да изхвърлиш пластмасовите опаковки:
- 1) Изпразни ги от съдържанието им и ги почисти /например избърши мазнината с хартиена салфетка или изплакни/;
- 2) смачкай бутилките, чрез навиване, за да изкараш въздуха и да намалиш обема им, след това ги запуши с капачката.

Помни! Пластмасата се разгражда с години и замърсява най-много природата!

Внимавай да не изхвърлиш угарка от цигара при пластмасовите отпадъци. Запалените пластмасови отпадъци се гасят много трудно и замърсяват с отровни емисии въздуха.

- Пластмасата е много лека, а с голям обем. Трябва максимално да я смачкаме, за да съберем повече в камиона. Така спестяваме гориво и намаляваме вредните емисии, изхвърляни във въздуха при транспортиране.
- Един тон рециклирана пластмаса спестява електричеството на едно българско домакинство за две години;
- Енергията, отделена при рециклирането на 1 алуминиева кутия, стига за 3 часа телевизионно време;
- От 1250 кг алуминиеви вторични суровини се получава 1 тон алуминий - алуминият се рециклира изцяло и процесът може да бъде безкраен.
- Рециклирането на един тон стомана спестява 1.5 тона желязна руда, 40% вода, 75% енергия и 85% по-малко въглеродни емисии във въздуха.




e 250g

Правила за разделно събиране на стъклени отпадъци от опаковки

ЗЕЛЕН ЦВЯТ

1. Изхвърляй в предоставения съд само стъклени отпадъци от

опаковки:

- Бутилки от всякакъв вид и цвят;
- Стъклени бурканчета и шишета от козметични продукти.
- Буркани от всякакви храни;

2. В съдовете за разделно събиране на стъкло не изхвърляй:

- Счупени чаши и чинии;
- Порцелан и изделия от огнеупорно стъкло;
- Крушки и луминесцентни лампи;
- Стъкло от прозорци и огледала;
- Автомобилни стъкла.

3. Когато предоставеният съд е препълнен се обърни към

персонала, ангажиран с разделното събиране.

4. Преди да изхвърлиш стъклените опаковки:

- 1) Махни капачките и тапите;
- 2) Изпразни ги от съдържанието им /и без това са тежки/
- 3) По възможност ги изплакни /не е задължително, но помага да не полепва кал и прах/.

Помни! Стъклото за бутилки и буркани и плоското стъкло /за прозорци/ се преработват по различен начин, затова не трябва да се смесва.

- Камъните и порцелана пречат най-много при преработката на стъкло, тъй като не се топят в пещите.

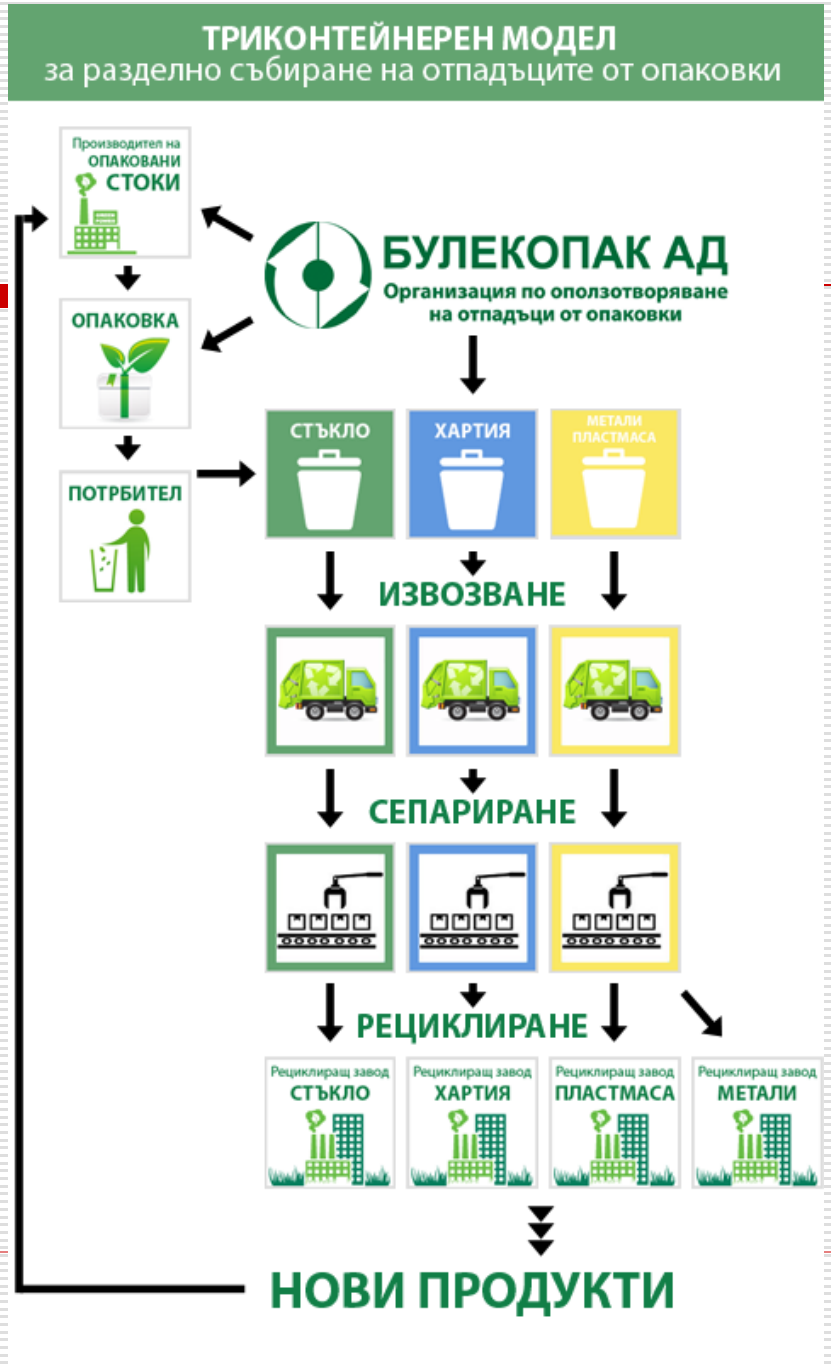
- На практика стъклото се рециклира безкрайно много пъти /казват, че до 2000/.
- Рециклирането на една стъклена бутилка спестява енергията, с която вашият компютър може да работи 25 минути, а вашата перална машина – 10 минути.
- 1 тон рециклирано стъкло спестява 600 кг. кварцов пясък;
- 1 тон рециклирано стъкло спестява 180 кг. сода каустик;
- 1 тон рециклирано стъкло спестява 315 кг. CO_2;
- Стъклото се рециклира 100%.

- Различните цветове контейнери се извозват в различен ден от седмицата, което възпрепятства смесването на отпадъка.
- Изхвърлените в контейнерите се транспортират до **сепариращи инсталации**, където допълнително се сортират, за да могат да бъдат рециклирани в съответните преработвателни предприятия.

Предимства:

- - По-добро сортиране на материалите преди транспортирането им до сепарираща инсталация.
- - По-привлекателен външен вид.


стъкло
хартия
пластмаса
В ЗЕЛЕНИЯ КОНТЕЙНЕР ИЗХВЪРЛЯЙТЕ
В СИНИЯ КОНТЕЙНЕР ИЗХВЪРЛЯЙТЕ
В ЖЪЛТИЯ КОНТЕЙНЕР ИЗХВЪРЛЯЙТЕ


ТРИКОНТЕЙНЕРЕН МОДЕЛ
за разделно събиране на отпадъците от опаковки
Производител на ОПАКОВАНИ СТОКИ
ОПАКОВКА
ПОТРБИТЕЛ
БУЛЕКОПАК АД
Организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки
СТЪКЛО
ХАРТИЯ
МЕТАЛИ ПЛАСТМАСА
ИЗВОЗВАНЕ
СЕПАРИРАНЕ
РЕЦИКЛИРАНЕ
Рециклиращ завод СТЪКЛО
Рециклиращ завод ХАРТИЯ
Рециклиращ завод ПЛАСТМАСА
Рециклиращ завод МЕТАЛИ
НОВИ ПРОДУКТИ

ДВУКОНТЕЙНЕРЕН МОДЕЛ
за разделно събиране на отпадъците от опаковки



ИЗХВЪРЛЯЙ РАЗДЕЛНО

Препоръчително е всички отпадъци да бъдат измити и сгънати с цел намаляване на обема им.



Хартиени и картонени
отпадъци от опаковки



В СИНИТЕ КОНТЕЙНЕРИ



Пластмасови и метални
отпадъци от опаковки



В ЖЪЛТИТЕ КОНТЕЙНЕРИ



Стъклени
отпадъци от опаковки



В ЗЕЛЕНИТЕ КОНТЕЙНЕРИ

ВАЖНО Е ДА СЪБИРАМЕ РАЗДЕЛНО, ЗАЩОТО:

- **Всеки тон** рециклирана хартия спасява от изсичане 13 дървета
- **Един килограм** рециклирана хартия спестява използването на 32 литра питейна вода
- **400 хиляди дървета** щяха да бъдат унищожени за отпечатването на последната книга за Хари Потър в САЩ, ако издателите не бяха избрали да използват само рециклирана хартия
- **Рециклирането на една** стъклена бутилка спестява енергията, с която компютърът ти може да работи 25 минути
- **Стъклото** се рециклира до 2000 пъти
- **5 двулитрови** пластмасови бутилки съдържат материал за фибро-пълнежа на едно яке
- **Един тон** рециклирана пластмаса спестява електричеството на твоето семейство за 2 години
- **Всяка една** рециклирана алуминиева кутия спестява електричеството, нужно за да гледаш телевизия 3 часа

www.ecopack.bg

Стани фен на Екопак във Facebook
www.facebook.com/ECOPACK.Bulgaria

В кампанията могат да участват всички училища, намиращи се на територията на общини, в които има разположени сини, зелени и жълти контейнери на Екопак. Пълните условия на играта можете да намерите на www.ecopack.bg

Разделно събиране на негодни батерии





Батериите са неразделна част от нашето всекидневие. Повечето от тях съдържат тежки метали като живак, кадмий, олово, цинк и никел, вредни за околната среда и човека. Все по-нарастващата им употреба генерира огромно количество тежки и опасни химикали, които чрез боклука попадат в почвите и способстват за непредсказуеми последици в бъдещето.

Необходимо е повишаването на общественото съзнание по проблемите на управлението на негодни за употреба батерии и акумулатори и привличането на потребителите за участие в изграждането от организацията схеми за събиране.

*От няколко години в България на много места се виждат специални контейнери, където можете да предадете изхабените си батерии и **да не замърсявате средата**, в която живеем. След това батериите се събират от лицензирани за извършване на тази дейност фирми **и се рециклират**.* Съдържанието на отрови в различните батерии зависи от вида им – дали са литиево-йонни, никел-кадмиеви и т. н. Като цяло батериите могат да съдържат следните опасни за здравето елементи: живак, кадмий, олово, никел, магнезий, цинк, литий, желязо, сребро, живак, различни киселини и др.

Почти всички изброени съединения са канцерогенни, водят до мозъчни увреждания, хронични заболявания и са изключително опасни за бременни жени и за новородени деца. Оловото, примерно, засяга някои ензими, увреждa жлези с вътрешна секреция и др. Живачните съединения увреждат лигавиците и кожата, засягат бъбреците, централната нервна система и миокарда.

- Има батериите за еднократна употреба и акумулаторни батерии – които се презареждат. Макар да изглежда, че първите са по-разпространени, като се сметнат акумулаторните батерии във фотоапарати, камери, мобилните и настолни безжични телефони, в органайзери, лаптопи, ръчни електрически инструменти и др., само броят на акумулаторните батерии по брой ще надхвърли населението на България.
- За батериите като опасен отпадък, по света, а от 2006 година – и в България, има специални наредби как да се събират разделно, да се обезвреждат и рециклират.

Защо трябва да рециклираме акумулатори?

- **Автомобилен акумулатор** е тип акумулатор, доставящ електрическа енергия в автомобила. Той може да бъде **Стартерен**, доставящ електричество до стартера, светлините и запалителната система на двигателя, или **Тягов**- използван като основен източник на енергия в електромобила. Обикновено те са оловно-киселинни акумулатори.





Съдържание на химични елементи, които вредят сериозно на нас и околната среда:

- **Олово -** Оловото е сиво-бял, мек и пластичен метал със силен метален блясък. Разтваря се в киселини и се окислява при обикновена температура, но се пасивира - образува тънка оксидна кора, която го предпазва от по-нататъшно окисление. Съединенията му са отровни. Олово се добива главно от минералите галенит, церусит и англезит. Приложение - за сплави, химични апаратури, изолатор на кабели, акумулатори, за защита от радиоактивни лъчения, за куршуми, сачми и др.

Съгласно действащото в България законодателство в тази област - НАРЕДБА за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори се **»Забранява се изхвърлянето на НУБА в съдове за битови отпадъци»**

Съдовете за събиране на негодни батерии и акумулатори (НУБА)трябва да отговарят на следните изисквания:

1. да бъдат корозивно устойчиви спрямо веществата, съдържащи се в отпадъците от батерии и акумулатори, и материалът, от който са изработени, да не взаимодейства с тях;
2. да бъдат устойчиви на външни въздействия в условията на депото



