

СОУ Гимназија „Добри Даскалов“
Кавадарци

Рециклирање



Март, 2021 година



Што е рециклирање?

- ▶ Рециклирање е преработка на користените материјали за добивање нови производи.
- ▶ Со овој процес се спречува губењето на материјали, намалувањето на потрошувачката на нови сировини, се намалува користењето на енергијата, се намалува загадувањето во воздухот и во водата.
- ▶ Се рециклираат многу видови на стакло, хартија, метал, пластика, текстил и електроника.
- ▶ Речиси половина од отпадот што го создаваат луѓето може да се рециклира. Знакот за рециклирање има три стрелки кои ги означуваат трите фази: собирање, преработка и повторна употреба.



Што може да се рециклира?

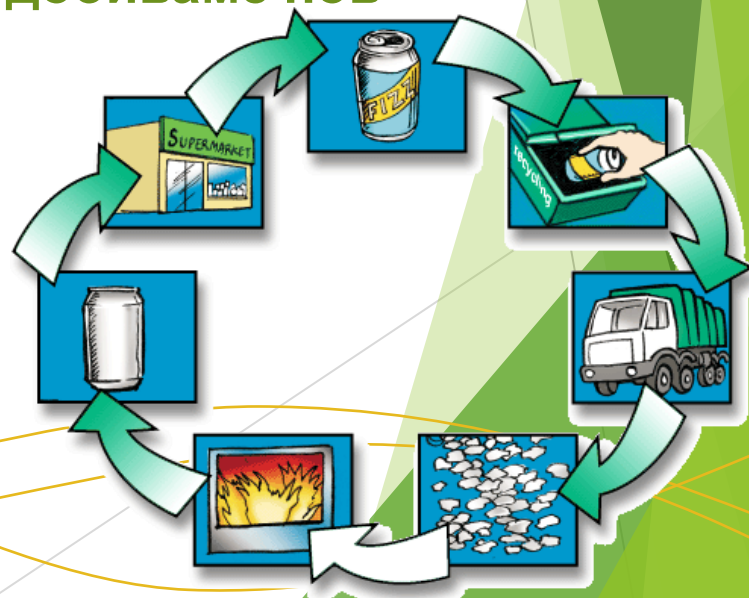
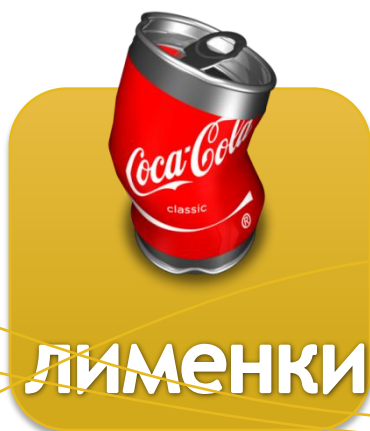


Се рециклира стакло, хартија,
метал, пластика, текстил и
електроника.

Материјалите кои се рециклираат обично се носат
до центарот за собирање, а потоа се подредуваат, се
чистат, и се преработуваат во нови материјали потребни
на производството.

Како се рециклираат лименките?

- Најпрво лименките се селектираат во посебни канти за метал.
- Потоа се транспортираат во фабриката за рециклирање.
- Потоа се сечат, се отстрануваат било какви пластични обвивки со боја.
- Се топат во огромна печка. Течниот метал се претура во калапи за да се лади и добиваме нов производ.



Како се рециклира хартија?

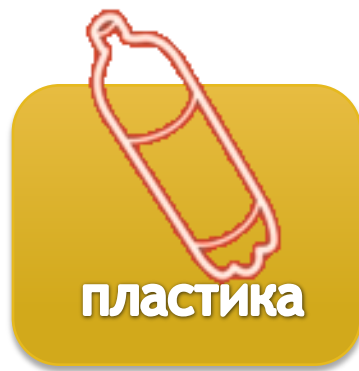
- ❑ Хартијата е еден од материјалите кој луѓето најмногу го користат во секојдневниот живот, затоа наместо да се фрла може да се рециклира.
- ❑ Рециклирањето означува процес при кој веќе употребената хартија (стари весници, испишани тетратки, картонски кутии...) се собира и се меле и со тоа производството повторно се обновува и повторно може да се користи.
- ❑ Рециклираната хартија е поздрава од обичната затоа што за да се произведе, не се сечат нови дрвја.
- ❑ Еден тон рециклирана хартија, во споредба со истата количина новопроизведена, заштедува 1 848 литри вода, спасува од 17 до 31 дрво, 4 000 киловат-часа електрична енергија и 132 килограма загаден воздух.



хартија

Како се рециклира пластика?

- Празните и искористени шишиња се носат во контејнер за пластика.
- Собирачите на пластика ја носат пластиката до фабриката за рециклирање.
- Во фабриката таа се сече на мали парченца и се сортира по боја.
- Малите парченца се топат и потоа се ставаат калапи и се создаваат нови производи.



Зошто да рециклираме?

1 Рециклирањето штеди
Природни богатства.

2 Рециклирањето штеди
Енергија.

3 Рециклирањето ја чува
Животната средина.

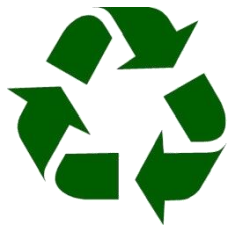




Рециклирањето штеди природни богатства

Употребените материјали се претвораат во нови производи, така се намалува потребата да се искористуваат природните богатства (дрвја, вода, руда). Рециклирањето помага да се зачуваат и природните живеалишта на растенијата и животните.





Рециклирањето штеди енергија

* Користењето на рециклирани материјали во процесот на производството користи значително помалку енергија, отколку што е потребна за производство на нови производи.

* Плус, има и дополнителни заштеди на енергија, бидејќи повеќе енергија е потребно да се исечат, пренесат и преработат дрвата, отколку старите хартии да се однесат во фабрика за рециклирање.





Рециклирањето ја чува животната средина

Со рециклирање не се дозволува отпадот да остане долго време на депониите.

Тоа значи дека се спречува отровните материи кои ги содржи да се ослободат во атмосферата или да навлезат во земјата и да предизвикаат несакани последици врз животната средина и врз здравјето на луѓето.



КАКО ДА ПРЕПОЗНАЕМЕ ШТО МОЖЕ ДА СЕ РЕЦИКЛИРА?

Пластиката која може да се рециклира е обележана со знакот PET кој се наоѓа на дното на производот.



Неколку интересни факти во врска со рециклирањето

- ▶ За печатење на весници во Америка во текот на една недела потребно е да се исече цела шума, повеќе од половина милион стебла.
- ▶ Со рециклирање на еден тон канцелариски материјал се спасуваат 17 стебла на дрва.
- ▶ За разложување на хартиена чаша е потребно околу половина година, додека за разложување на пластична чаша е потребно повеќе од 100 години.

Примери за РЕЦИКЛИРАЊЕ

од пластични шишиња
- НОВА ТАШНА



од стара хартија -
НОВО ПАКУВАЊЕ



од стари лименки -
НОВА РАМКА ЗА ФОТОГРАФИИ

**Ви благодариме на
вниманието!**

Изработиле:

Ангела Николова 1-4 клас

Емилија Јошева 1-4 клас

Ментор:

Јасминка Ризова – училиштен педагог