



RECIKLAŽA

Marko Kovačević VII1



Mentor: Valentina Ružović
OŠ "20. oktobar" Sivac

OPŠTE O RECIKLAŽI

- ✗ **Recikliranje** je izdvajanje materijala iz otpada i njegovo ponovno korišćenje. Uključuje sakupljanje, izdvajanje, preradu i izradu novih proizvoda iz iskorištenih stvari ili materijala. Veoma je važno najprije odvojiti otpad prema vrstama otpadaka. Mnoge otpadne materije se mogu ponovo iskoristiti ako su odvojeno sakupljene.



PRINCIPI RECIKLAŽE

- ✗ R – reduce – smanjiti
- ✗ R – reuse – ponovo koristiti
- ✗ R - recycle - reciklirati



RECIKLAŽA PLASTIKE

- ✗ **Recikliranje plastike** podrazumeva jedan lančan i sveobuhvatan proces prerade. Plastični otpad se prvo sortira, zato što postoji nekoliko vrsta plastike koja se reciklira. A za svaku vrstu postoji i posebna oznaka na osnovu koje se radi reciklaža plastike.



RECIKLAŽA PAPIRA

- ✗ **Reciklaža papira** sprovodi se tako što se papir iseče, natapa se u vodi, melje se u pulpu, može da se doda boja, presuje se i potom se suši. Papir može da se reciklira samo 5 do 7 puta pre nego što se raspadne: vlakno u njemu pukne i pokida se stabilna mreža koja čini papir.



RECIKLAŽA GUME

- ✗ **Reciklaža guma** je proces reciklaže starih guma koje se više nemogu koristiti na vozilima i pretvaraju ih u druge proizvode.



RECIKLAŽA STAKLA

- ✗ U procesu proizvodnje stakla troši se dosta energije, a u vazduh se ispušta velika količina štetnih gasova.
- ✗ Treba imati na umu da je reciklaža druga najbolja mogućnost, a najbolje ekološko rešenje je korišćenje povratne ambalaže. Reciklažom jedne staklene flaše uštedi se dovoljno energije da jedna sijalica od 100W može da svet



RECIKLAŽA DRVETA

- ✗ **Reciklaža drveta** je proces pretvaranja otpada u korisnu gradju proizvodnje.
- ✗ **Reciklirano drvo** najčešće dolazi od starih zgrada, mostova i pristaništa gde se pažljivo izvlači.



RECIKLAŽA ALUMINIJUMA

- ✗ Posle čelika, aluminijum je najkorišćeniji metal širom sveta i trenutno jedna trećina ovog materijala potiče iz reciklaže.
- ✗ Činjenica da reciklaža ne menja svojstva aluminijuma upućuje na to da novi aluminijumski proizvodi mogu biti načinjeni od 100% recikliranog materijala.



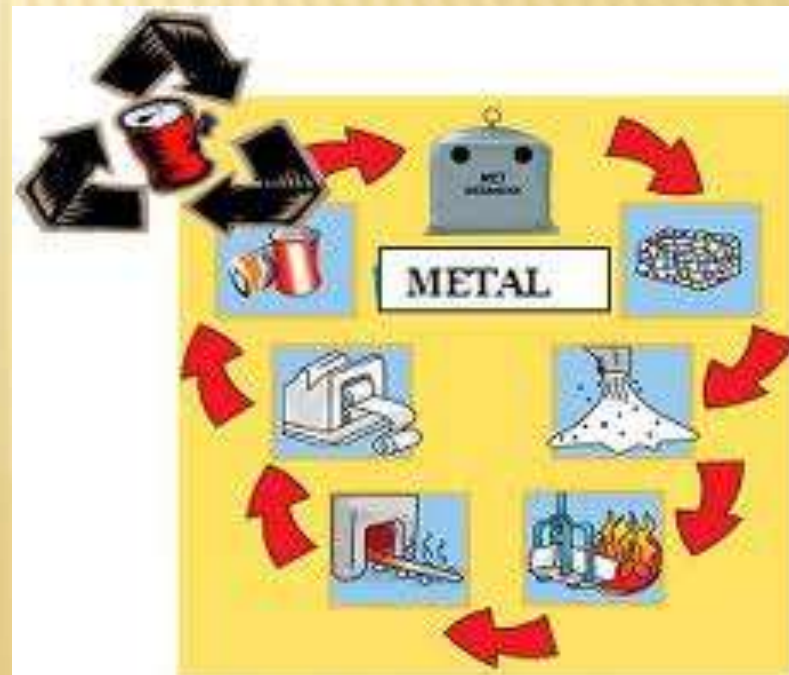
RECIKLAŽA ELEKTRIČNIH PROIZVODA

- ✖ Najčešće korišćeni elektronski uređaji u domaćinstvima, a koji se istovremeno tehnički najbrže menjaju i usavršavaju su televizori i računari. Zbog toga predstavljaju najznačajniji elektronski otpad, jer ga ima u najvećim količinama, lako je dostupan, pa je potrebno ozbiljno pristupiti njegovom procesu reciklaže.



RECIKLAŽA METALA

- ✗ U nekim razvijenim zemljama stari automobili se daju na recikliranje, a uz doplatu se može kupiti nov auto. Najbolje ekološko rešenje je ne kupovati niti koristiti proizvode sa metalnom ambalažom.



ZNAČAJ RECIKLAŽE

- ✗ Manje se uništava priroda jer reciklažom čuvam prirodne sirovine;
- ✗ Smanjujem uticaj otpada na zagađenje vode, vazduha i zemlje;
- ✗ Štedim prostor koji bi bio uništen za deponije otpada;
- ✗ Štedim prostor u prirodi koji bi bio uništen za sirovina.

