

MOJ ZELENI  
ZAGREB

ZNATI ŠTO  
I KAKO...



S O T P A D O M



ZNATI ŠTO  
I KAKO ...  
S OTPADOM



# ŠTO JE OTPAD?



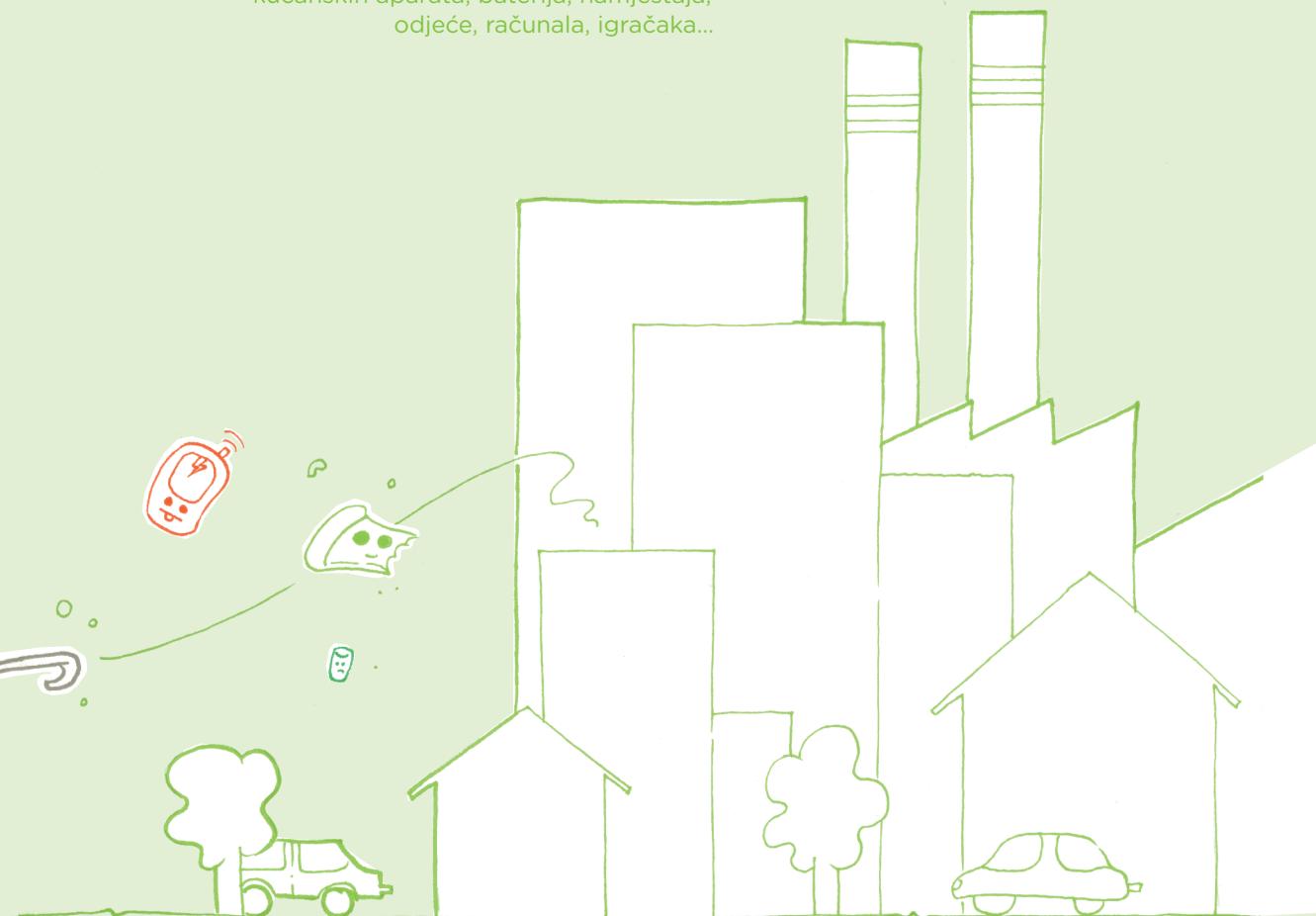
**Otpad je velik problem naše civilizacije!**

On ozbiljno ugrožava prirodu, kvalitetu okoliša i naših života.  
Svi koji stvaraju otpad vlasnici su svojeg otpada, za njega su odgovorni i dužni su ga savjesno zbrinuti.

# ..! KAKO NASTAJE?

**Otpad je sve ono što smo odbacili...**

...jer ne trebamo, ne možemo ili ne želimo iskoristiti. U industriji i našim kućanstvima svakodnevno se proizvodi sve više i više otpada. Sjeti se samo svih odbačenih novina, papira, ambalaže, ostataka hrane, starih kućanskih aparata, baterija, namještaja, odjeće, računala, igračaka...

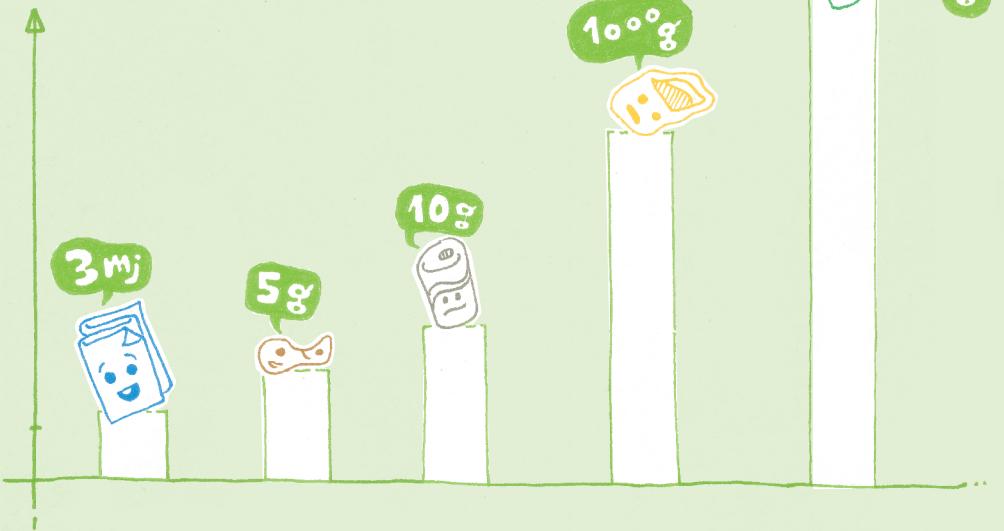


## Otpad se naj eš e zbrinjava odlaganjem na ure eno odlagalište otpada...

...ili spaljivanjem u spalionicama. Kućni otpad odlažemo u kontejnere za prikupljanje komunalnog otpada. Gradska komunalna poduzeće brine se o ispravnosti kontejnera, redovnom sakupljanju i odvozu otpada na gradsko odlagalište. Ako otpad odložimo u prirodu, stvaramo ružne i štetne divlje deponije!



# KAKO OTPAD UTJEĆE NA OKOLIŠ?



Različite vrste otpada imaju različito vrijeme razgradnje!

Primjerice, papirne maramice razgrađuju se oko 3 mjeseca, žvakaće gume oko 5 godina, limenke oko 10 godina, plastična ambalaža oko 1000 godina, a staklene boce čak 4000 godina!



## Otpad utječe na tlo, vodu i zrak!

On ugrožava prirodne ekosustave i kvalitetu našeg okoliša! Otpad ugrožava biljke, životinje i ljudе!

Vrsta, sastav i količina otpada određuju njegov utjecaj na prostor u kojem se nalazi i život u njemu.



Proizvodni otpad nastaje u proizvodnim procesima industrije, obrta i drugih gospodarskih djelatnosti. Industrija je najveći proizvođač otpada!

## ORGANSKI



Organiski otpad čine ostaci hrane, uvelo cvijeće, pokošena trava, odrezana stabla ili grane...

## VRSTE

### OPASNI



Opasni otpad sadržava opasne ili otrovne tvari! Opasne tvari su eksplozivne, zapaljive, zarazne, otrovne, kancerogene ili tvari koje otpuštaju otrovne plinove, koje nagrizaju i nadražuju... To su, primjerice, stare baterije, akumulatori, boje, lakovi, ulja, lijekovi, lužine, kiseline i sl.





Anorganski otpad sastoji se od kartona, plastike, metala, gume, papira, sružve...



Inertni otpad vrlo se sporo fizički, kemijski ili biološki mijenja, nije topiv i ne gori, nije biorazgradiv pa opterećuje okoliš, ali ne utječe na zdravlje ljudi jer ne reagira s tvarima s kojima dolazi u dodir.

Otpad se razlikuje prema podrijetlu, mjestu nastajanja i svojstvima.

Prema podrijetlu može biti organski i anorganski. Prema mjestu nastajanja može biti komunalni i proizvodni. Prema svojstvima razlikujemo neopasni, opasni i inertni otpad.



Komunalni otpad nastaje u kućanstvima, čišćenjem javnih površina i u različitim ustanovama. Jedan čovjek ga prosječno proizvede 270 kg godišnje!



Neopasni otpad ne sadržava štetne tvari i ne utječe na prirodu, okoliš i zdravlje.

## Što je katalog otpada?

Katalog otpada podijeljen je u dvadeset grupa otpada, ovisno o svojstvima, mjestu nastanka i djelatnostima koje ga stvaraju.



## Podržimo kompostiranje otpada!

Kompostiranje je metoda koju ljudi od davnine rabe kako bi od organskog otpada dobili plodni humus. Oko 30% kućnog otpada je biorazgradivo, poput ostataka voća, povrća, ljuške jaja, taloga kave, uvelog cvijeća i sl. Sve se to može kompostirati u prikladnim spremnicima u vrtu ili na balkonu.

# KAKO ŠMANJITI KOLIČINU OTPADA?



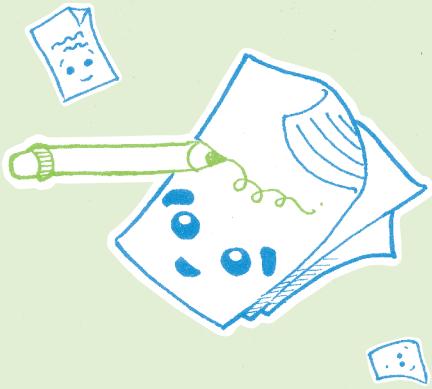
BUDI  
**SUPER**

Otpad možemo smanjiti tako da kontroliramo njegovo nastajanje!

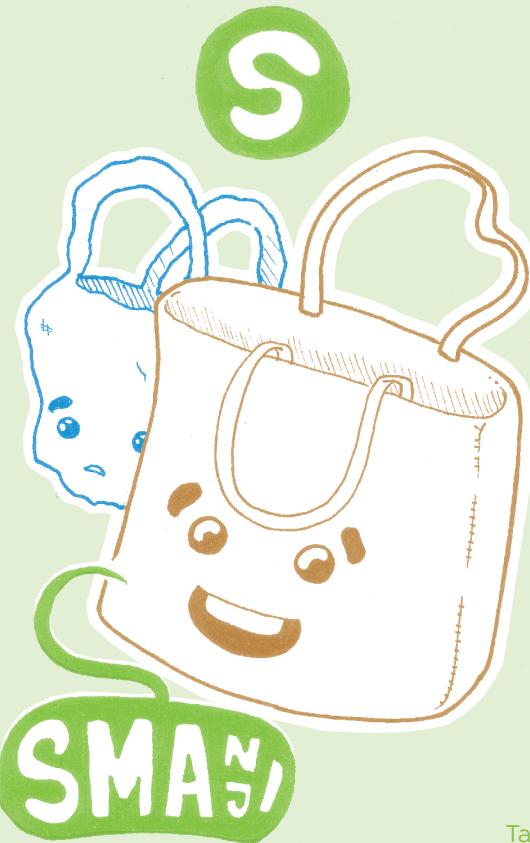
Razvrstavanjem podupiremo recikliranje i kompostiranje pojedinih vrsta otpada, a ono što ostane trebamo savjesno zbrinuti na uredena odlagališta ili termički obraditi! Svatko od nas u svom kućanstvu može primijeniti načela ekološki prihvatljivoga gospodarenja otpadom!



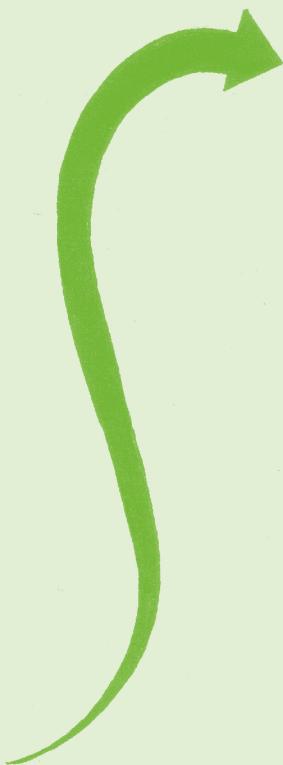
Kada rabiš papir za vježbanje, igru ili slično, sjeti se da ima dvije strane.



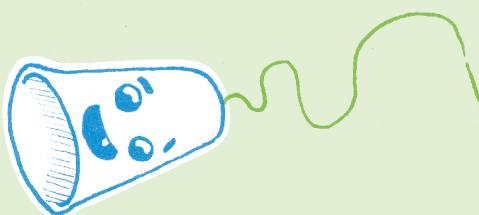
Kada kupiš vodu u plastičnoj bočici, nemoj je baciti kad vodu popiješ! Istu bočicu možeš ponovno napuniti vodom i rabiti je više puta...



Za kupovinu pripremi platnenu torbu koju možeš rabiti bezbroj puta! U tvojem kućnom otpadu bit će manje jednokratnih vrećica.

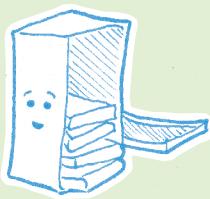


Korisne i ispravne predmete i stvari često odbacujemo samo zato što više nisu moderne.



#### Kako smanjiti otpad?

Tako što u otpad nećemo bacati sve i svašta! Ono što nam ne treba, a ispravno je i korisno, radije nekomu poklonimo...



Knjige i časopise koje si pročitao pokloni prijateljima, a od njih posudi one koje nisi čitao! Tako štediš novac i smanjuješ otpad od papira, a ipak sve pročitaš.

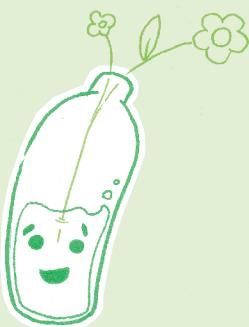
Ako je stara odjeća neprikladna za doniranje karitativnoj udruzi, može li se nekako drugačije uporabiti?



#### Treba li sav otpad baciti?

Iskorištenu ambalažu i mnoge stare predmete iz kućanstva možemo koristiti ponovno u iste, ili čak prenamijeniti u nove svrhe.

Stara ambalaža (čaše od jogurta, limenke, staklene i plastične boce, kartonske kutije...) može se koristiti na brojne načine.



Razmisli, uz malo mašte, truda i volje stara stvar može postati pravi ukras našeg doma.



Recikliranjem jedne  
tone papira spašavamo  
sedamnaest stabala!

### Podržimo recikliranje!

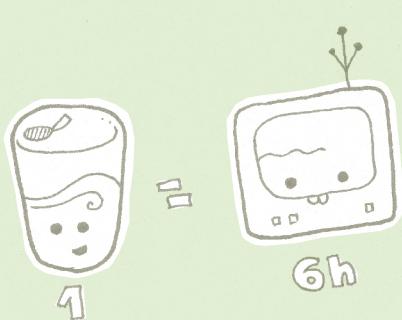
Recikliranje je višestruko koristan postupak koji smanjuje potrebu za prirodnim sirovinama, smanjuje količinu otpada i stvara nove vrijednosti!



## RECIKLIRAJ



Kompostiranjem zbrinjavamo organski otpad i stvaramo vrijedne organske tvari koje poboljšavaju strukturu tla.



Kupi bilježnice od recikliranog papira i svaku iskoristi do kraja. Recikliranjem starog papira spašavamo stablo po stablu, štedimo energiju i smanjujemo količinu papira u našem otpadu i po gradskim ulicama.

...TO JE

# SPRER

## Zapamti i primjeni – smanji, prenamjeni i recikliraj!

Kako bismo smanjili otpad, svi moramo primijeniti načela ekološki prihvatljivog gospodarenja otpadom! Zapamti ih i povedi primjerom u svom kućanstvu.

Od jednog tetrapaka za mlijeko recikliranjem možemo dobiti pet listova papira.

Mnogi predmeti koje svakodnevno rabiš mogu se reciklirati, poput limenki, kartona, stakla, papira, raznih metala, plastike...

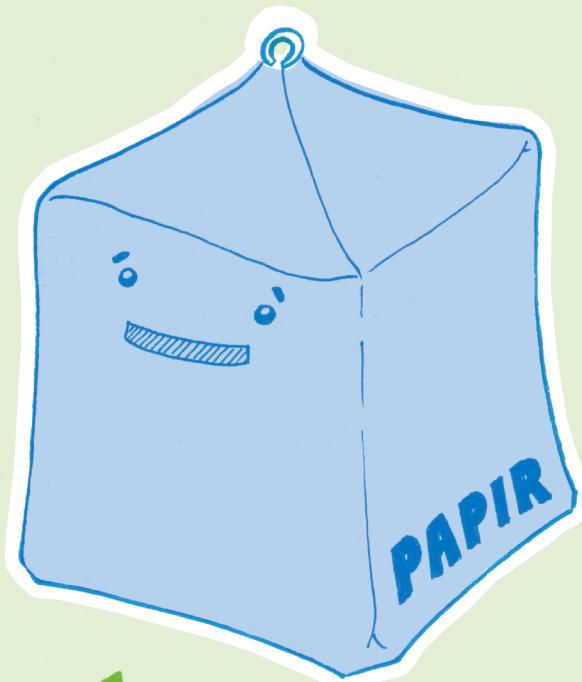


Recikliranjem jedne aluminijske limenke uštedi se energije koliko je potrebno za 6 sati rada televizora.



## Po ni i ti razvrstavati otpad!

Mnogi građani ne razvrstavaju otpad jer ne znaju da se staro staklo, karton, papir, plastika, metal ili bio otpad mogu uporabiti za proizvodnju novih proizvoda ili komposta.

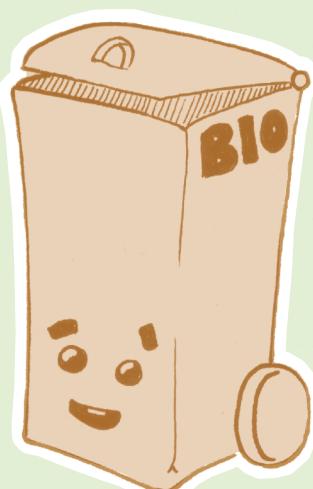


RAZVRS  
OT



Razvrstani otpad moramo odložiti u posebne spremnike postavljene na gradskim ulicama ili u gradskim reciklažnim dvorištima.

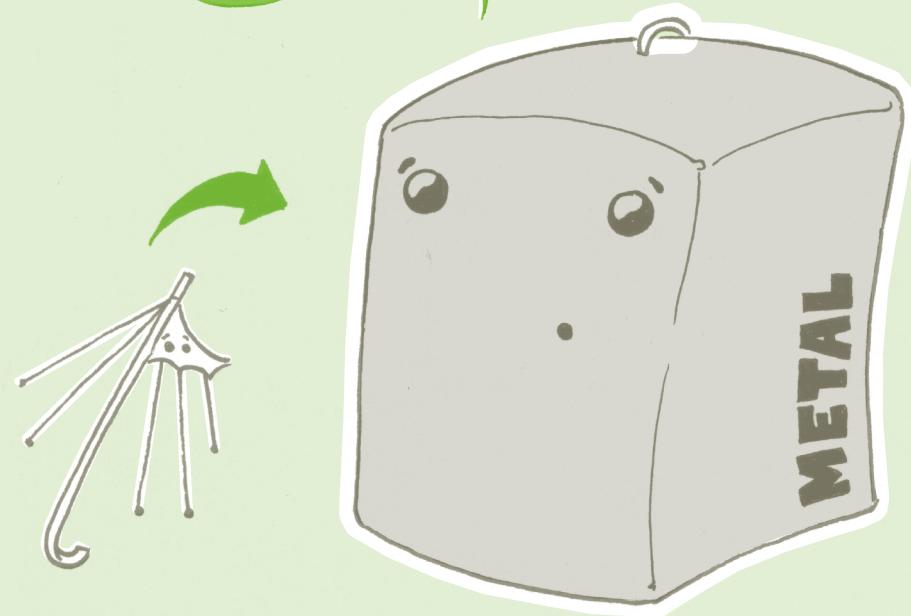
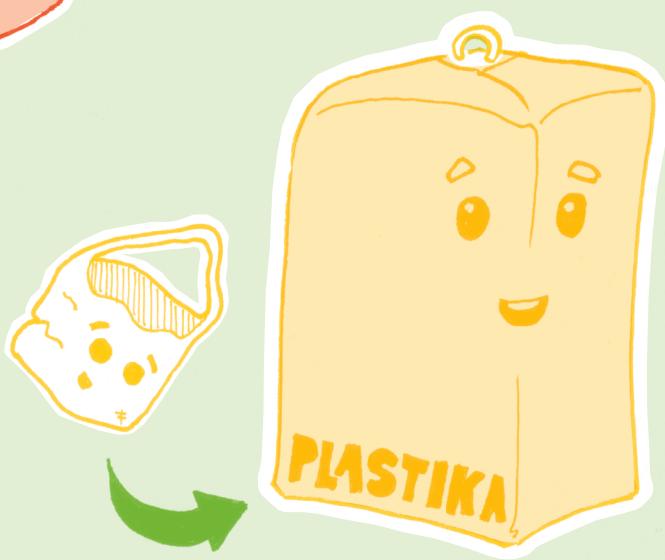
Papir odlažemo u plave,  
staklene boce u zelene,  
plastične boce u žute  
a baterije i lijekove u  
crvene spremnike.



Kućni otpad odlažemo u kontejnere za prikupljanje komunalnog otpada. Gradska komunalno poduzeće brine se o ispravnosti kontejnera, redovnom sakupljanju i odvozu otpada na gradsko odlagalište.



STAJMO  
OTPAD!



Metal se pak odlaže u sive, a biološki otpad za kompost u kante smeđe boje.

**IZDAVAČ**  
Grad Zagreb  
Gradski ured za energetiku,  
zaštitu okoliša i održivi razvoj

**ZA IZDAVAČA**  
dr. sc. Sandra Tucak Zorić

**GLAVNA I ODGOVORNA UREDNICA**  
dr. sc. Sandra Tucak Zorić

**KONCEPT I DIZAJN**  
Superstudio, Zagreb

**LIKOVNE UREDNICE**  
Maša Poljanec  
Ira Payer

**ILUSTRACIJE I PRIJELOM**  
Dario Dević

**TEKST**  
Lidija Gašparović

**LEKTURA**  
Jozefina Stipančević

**PRODUKCIJA**  
Stega tisak, Zagreb

**NAKLADA**  
3.000 komada

Zagreb, svibanj 2012.

ISBN 978-973-7479-24-4



**MOJ ZELENI  
ZAGREB**



**Grad Zagreb**  
**Gradski ured za energetiku,**  
**zaštitu okoliša i održivi razvoj**

**moj zeleni  
zagreb**

