



# savjesno s otpadom

PODIZANJEM SVIJEŠTI GRAĐANA DO  
SMANJENJA KOLIČINE OTPADA



smanji | ponovno upotrijebi | recikliraj

[www.savjesno.eu](http://www.savjesno.eu)

| Konjščina | Budinščina | Hrašćina | Lobar | Novi Golubovec |



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**



### **Draga djeco,**

kroz tisućljeća postojanja, čovjek je nepro-mišljeno zagađivao prirodu. Ljudi kroz povijest nisu puno razmišljali kako određeni postupci utječu na okoliš i cijelu planetu, na biljke i životinje, na zdravlje ljudi, i na ozonski omotač. Stoljećima su crpljeni prirodni resursi i polako dolazi do oskudijevanja i nestanka nekih resursa. Crpljenjem sirovina ugrožavana su staništa biljaka i životinja. Zbog toga su mnoge životinjske i biljne vrste izumrle, a mnogo ih je na rubu izumiranja. Otpad je stotinama godina klasificiran kao smeće, bacan na hrpu i zatrpavan pod zemlju. Otpad nije smeće. Otpad je sirovina koju je potrebno selektivno prikupljati, obrađivati, reciklirati te vratiti u upotrebu. Zato moramo naučiti pažljivo i savjesno rukovati otpadom da on ne bi bio obično smeće. Puno stvari koje bacamo u kantu za smeće, zapravo možemo iskoristiti - ponovo upotrijebiti ili reciklirati.

Da bi što lakše i što više naučili o vrstama otpada, zaštićenom biljnom i životinjskom svijetu, uz brojne točkalice, bojalice i labirinte pripremili smo vam zabavnu igru.

Za početak, po zelenim isprekidanim linijama izrežite kartice s pojmovima. Ima ih ukupno 16. Ako niste dovoljno vješti zamolite roditelje za pomoć.

Za igru su potrebne barem četiri osobe. Po dvije u svakom timu. Cilj igre je u što bržem vremenu pogoditi što više pojmova. Neka igra za svaki tim traje 60 sekundi.

Kartice stavite jednu na drugu i okrenite da se ne vidi tekst na njima.

Jedna osoba iz tima izvlači karticu te u sebi pročitava pojam i zabranjene riječi. Nakon toga opisuje pojam s kartice drugoj osobi iz istog tima. Kod opisivanja ne smije koristiti zabranjene riječi koje pišu na kartici ispod pojma koji se pogađa.

Na primjer za pojam komposter zabranjena su riječi kompost i bio otpad.

Komposter je posuda koja služi za proizvodnju komposta, odnosno recikliranje bio otpada.

Opis kompostera bi mogao zvučati ovako:

"Posuda u koju bacamo ostatke hrane za recikliranje."

"U njemu recikliramo hranu, travu, lišće i granje."

"U njemu nastaje bogato prirodno gnojivo za vrt i cvijeće."

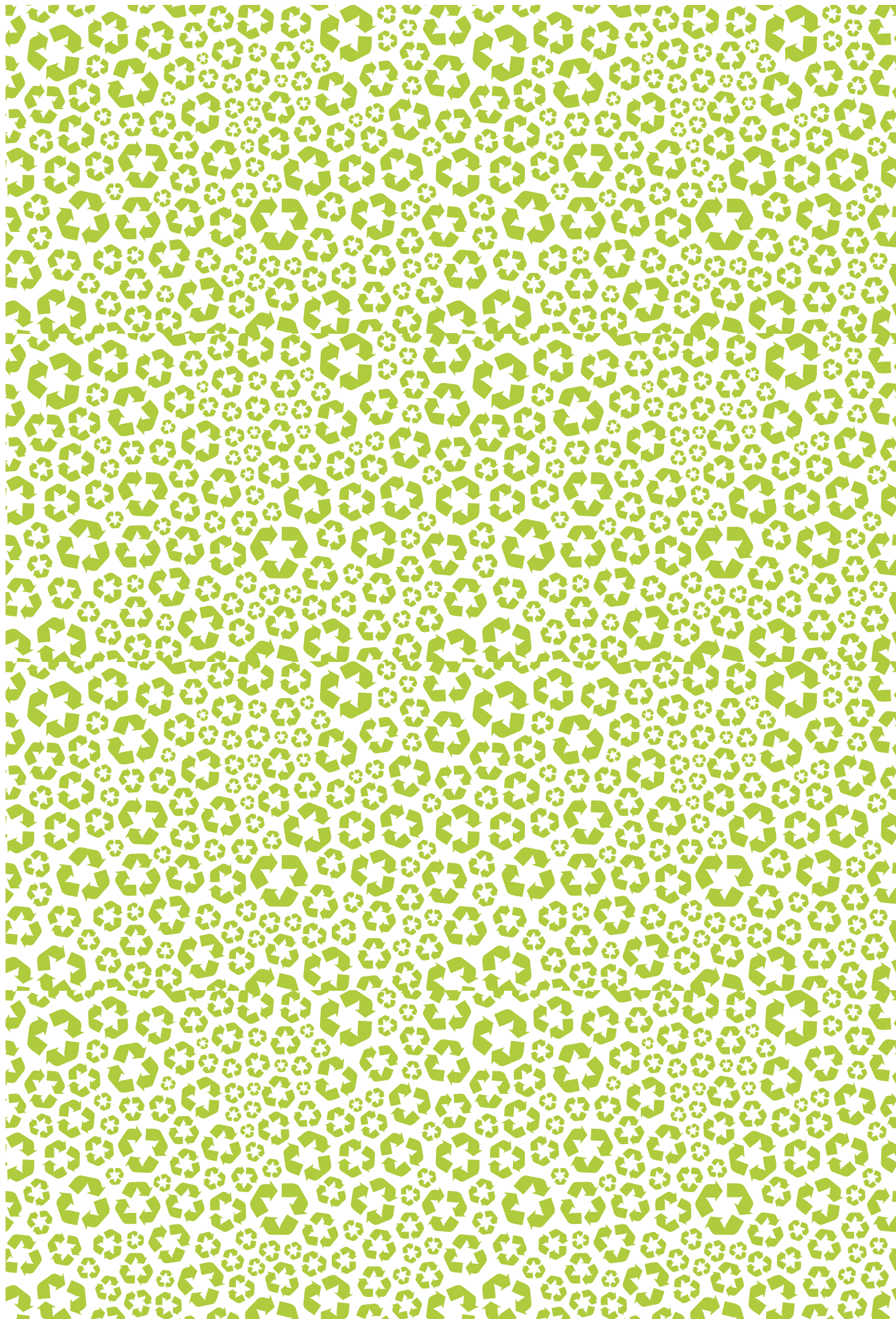
Ako osoba koja pogađa ne zna o čemu je riječ ili osoba koja opisuje ne zna objasniti kartica se može preskočiti, ali se ne boduje.

Svaki točan odgovor nosi po jedan bod.

Kad istekne utvrđeno vrijeme, igru nastavlja protivnički tim. Ako je prvi tim iskoristio sve pojmove, kartice promiješajte i možete početi s igrom.

Pobjednik je tim koji skupi više bodova.







**PAPIR**

bilježnica  
knjiga



**METAL**

limenka  
čep  
poklopac



**STAKLO**

boca  
čša  
prozor



**BIO OTPAD**

hrana



**PLASTIKA**

boca  
čep  
vrećica



**VODA**

kap



**ZRAK**



**TLO**

zemlja





## Međunarodna univerzalna oznaka za recikliranje predstavlja tri koraka u postupku recikliranja.



sakupljanje i sortiranje materijala (odvojeno sakupljanje stakla, papira, metala, plastike, tekstila)



prerada odvojeno sakupljenih materijala i izrada novih proizvoda



kupnja i korištenje proizvoda od recikliranih materijala

## točkalica

Spoji točkice da bi otkrio što se nalazi na slici, a zatim oboji crtež!





# Što možeš ti učiniti za očuvanje prirode?

Ako svatko od nas učini malu promjenu u svojim navikama, utjecaj na okoliš će biti ogroman.

## reduciraj

Zatvori vodu kad pereš zube. Nemoj da voda nepotrebno teče. Tek 1% vode na kugli zemaljskoj (0,007 % od sveukupne vode) je raspoloživo izravno za potrebe čovječanstva.

Ne kupuj stvari za jednokratnu upotrebu i stvari koje ti nisu potrebne. Koliko često nagovaraš roditelje da ti kupuju igračke za koje znaš da ih nećeš puno koristiti ili odjeću za koju znaš da nećeš puno nositi ili slatkiše za koje znaš da ih nećeš pojesti?



## ponovo upotrijebi

Koristi punjive baterije za svoje igračke.

Igračke koje su ispravne, ali ti više nisu zanimljive pokloni ili se zamijeni s prijateljima.

Kad te roditelji pošalju u trgovinu podsjeti ih da ti spremne platnenu vrećicu. Najveći zagađivači okoliša su plastične vrećice.

Predmetima pronađi novu vrijednost. Na primjer skupljaj štapiće od sladoleda. Kad skupiš dovoljno pokušaj od njih napraviti kućicu, zgradu ili nešto slično.



## recikliraj

Naučite pravilno odvajati otpad kako bi se on mogao reciklirati. Zamolite roditelje za pomoć.

O mogućnostima recikliranja pojedinog proizvoda i ambalaže možete naučiti iz znakova sa ambalaže:



Univerzalna oznaka za recikliranje



Möbiusova petlja - znak za ambalažu koja se reciklira. Unutar znaka je brojčana oznaka, a ispod znaka skraćenica kemijskog spoja od kojeg je ambalaža napravljena



Simbol recikliraj označava poziv proizvođača da se nakon uporabe ambalaže ili proizvoda isti pravilno odvoji i reciklira

Čuvajmo prirodu označava osobu koja brine o okolišu, odnosno osobu koja ne zagađuje okoliš time što otpatke baca u za to predviđena mjesta



Odvojeno sakupljanje otpada označava da se svi električni i elektronički proizvodi, baterije i akumulatori nakon isteka vijeka trajanja moraju odložiti na odvojeno odlagalište





## označavanje

Znak za recikliranje nastao je 1970. godine kada ga je Gary Anderson izradio za jedan natječaj koji se provodio povodom Dana planete Zemlja.

Kroz godine je postao međunarodno prihvaćen kao znak koji označava recikliranje, a od 1997. na prijedlog Europske komisije sadrži brojčane i slovne oznake prema kojima možemo odmah znati o kojem se sastavu ambalaže radi.

Jednoznamenaste oznake koriste se za vrste plastike (1-7).

Dvoznamenkaste oznake koje počinju s brojem:

- 2 koriste se za papir i karton
- 4 koriste se za metale
- 5 koriste se za drvene materijale
- 6 koriste se za tekstilne materijale
- 7 koriste se za staklo
- 8 i 9 koriste se za višeslojne materijale.

Ako je Möbiusova petlja u krugu, označava proizvode dobivene reciklažom, a ponekad se unutar petlje nalazi postotak koji označava udio recikliranog materijala u proizvodu.



## Znaš li?

Kad bi Zemlja bila veličine košarkaške lopte, sva voda koja se nalazi na njoj stala bi u jednu lopticu za stolni tenis.

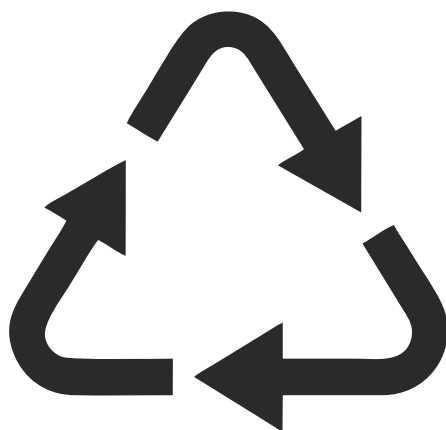
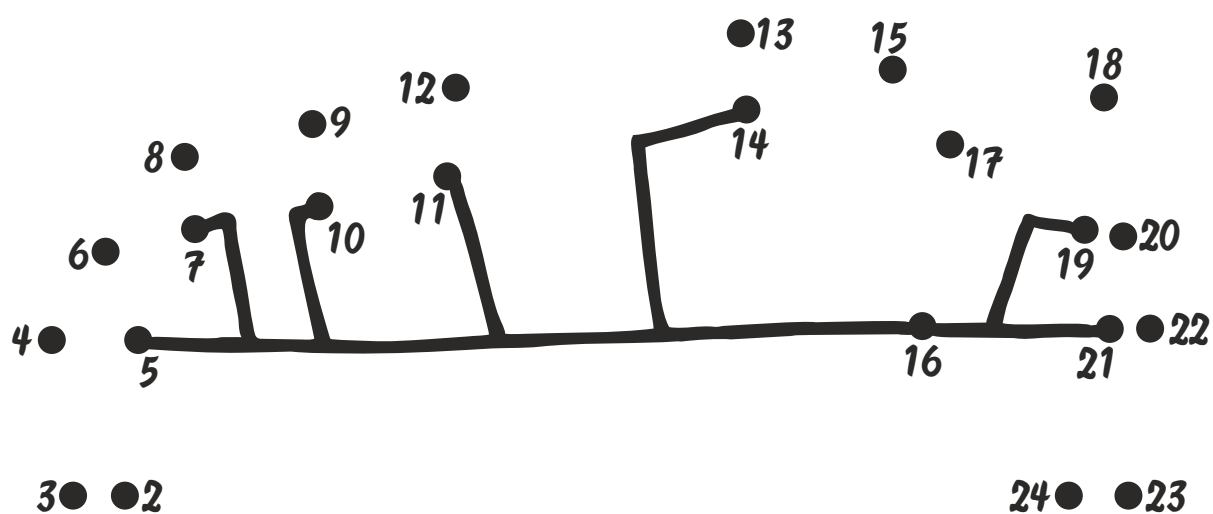






# točkalica

Spoji točkice da bi otkrio što se nalazi na slici, a zatim oboji crtež!



●1 ●26

●25



# Što ide kamo?

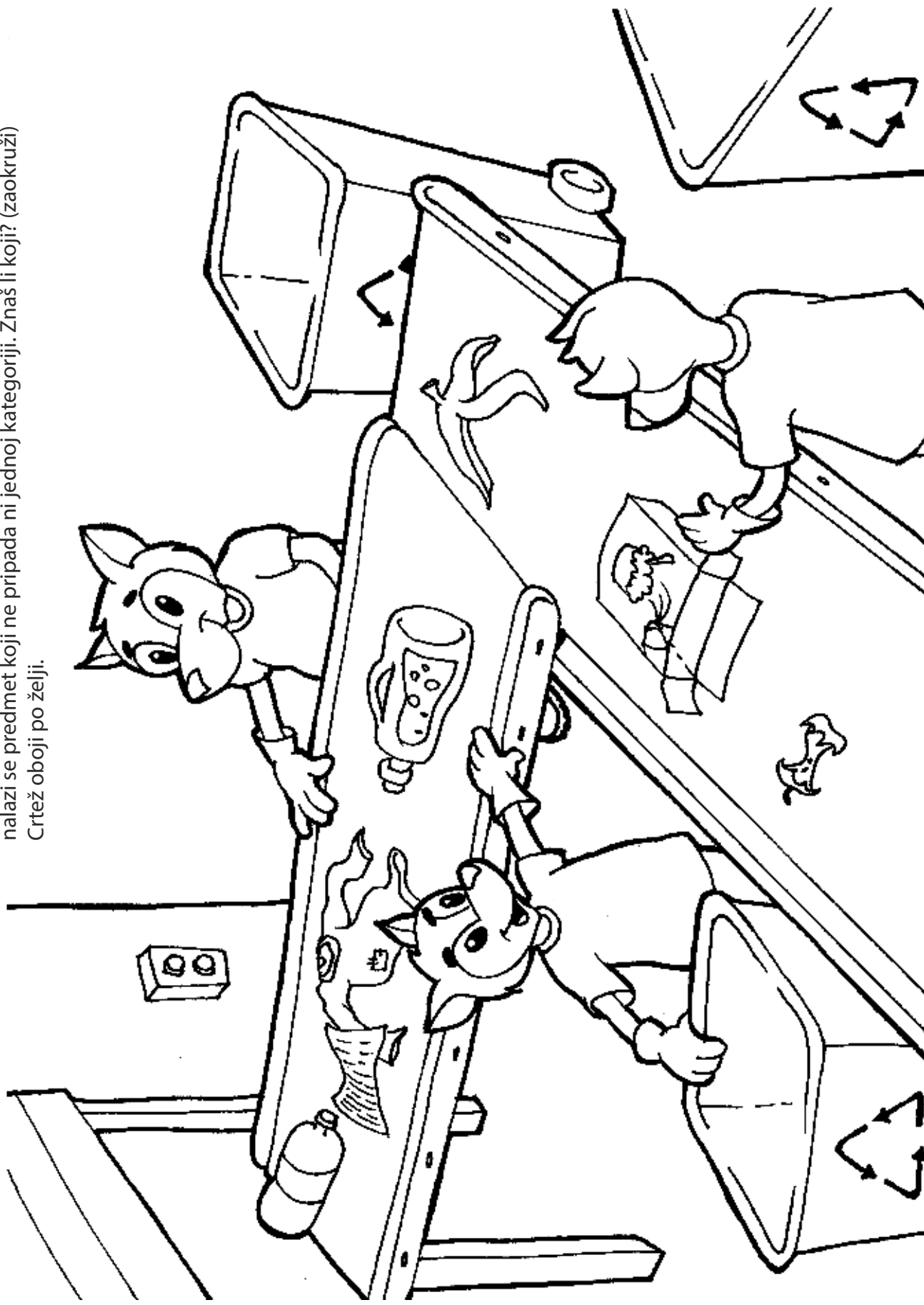
Pokušaj pravilno rzvrstati otpad.



# Oboji i odvoji

Mladi vukovi ustrajni su u sortiranju otpada. Na traci za sortiranje uz papir, plastiku i biootpad nalazi se predmet koji ne pripada ni jednoj kategoriji. Znaš li koji? (zaokruži)

Crtež oboji po želji.

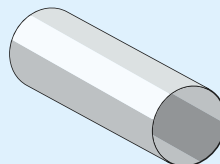
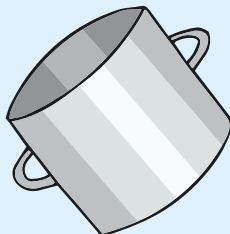




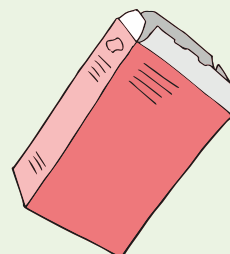
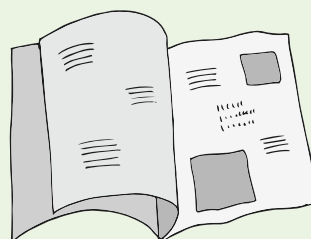
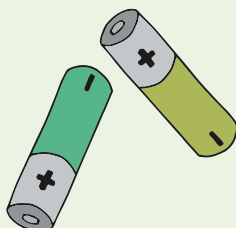
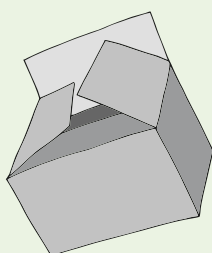
# Izbaci uljeza

Prekriži otpad koji ne pripada grupi u kojoj se nalazi

1.



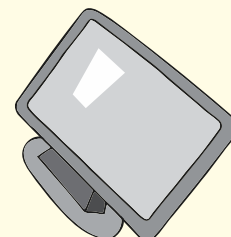
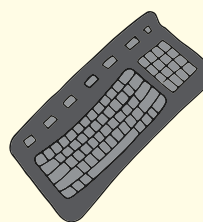
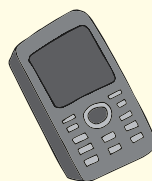
2.



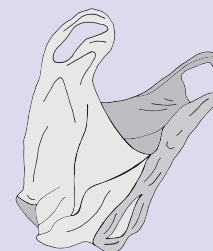
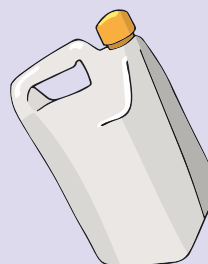
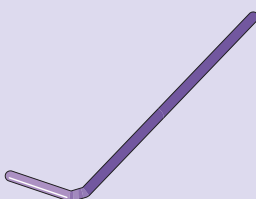
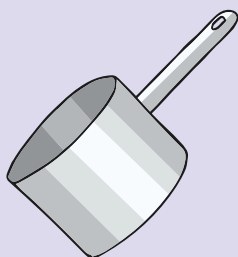
3.



4.



5.

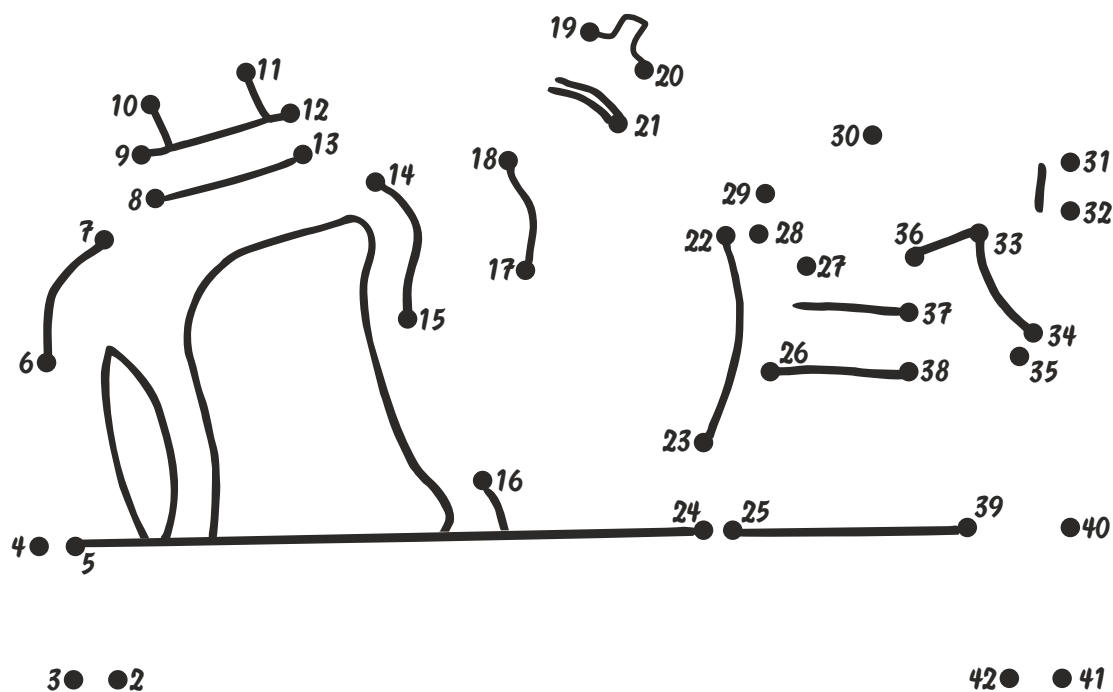






# točkalica

Spoji točkice da bi otkrio što se nalazi na slici, a zatim oboji crtež!  
Na crtu upiši o kojoj je vrsti otpada riječ.



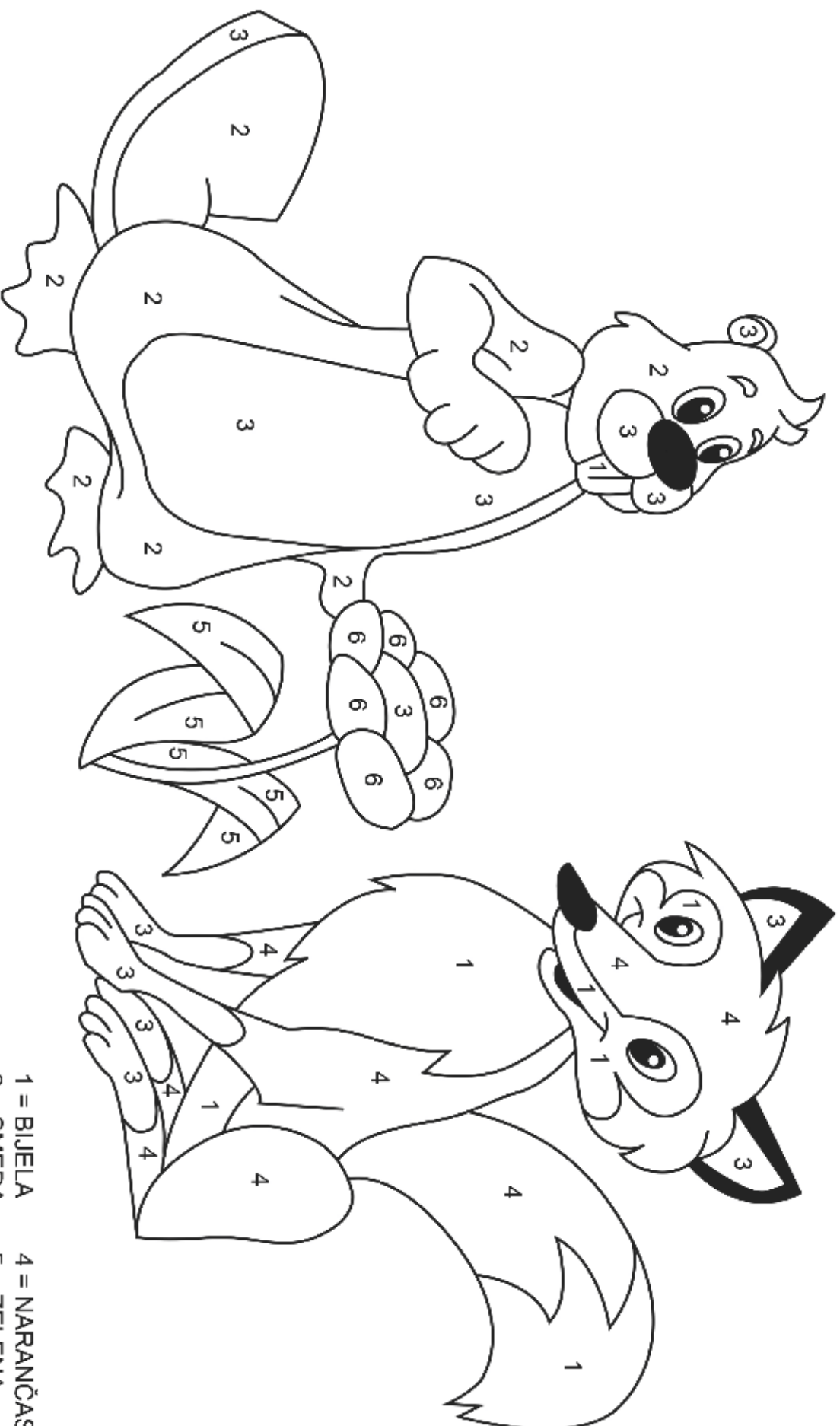
●1 ●44

●43

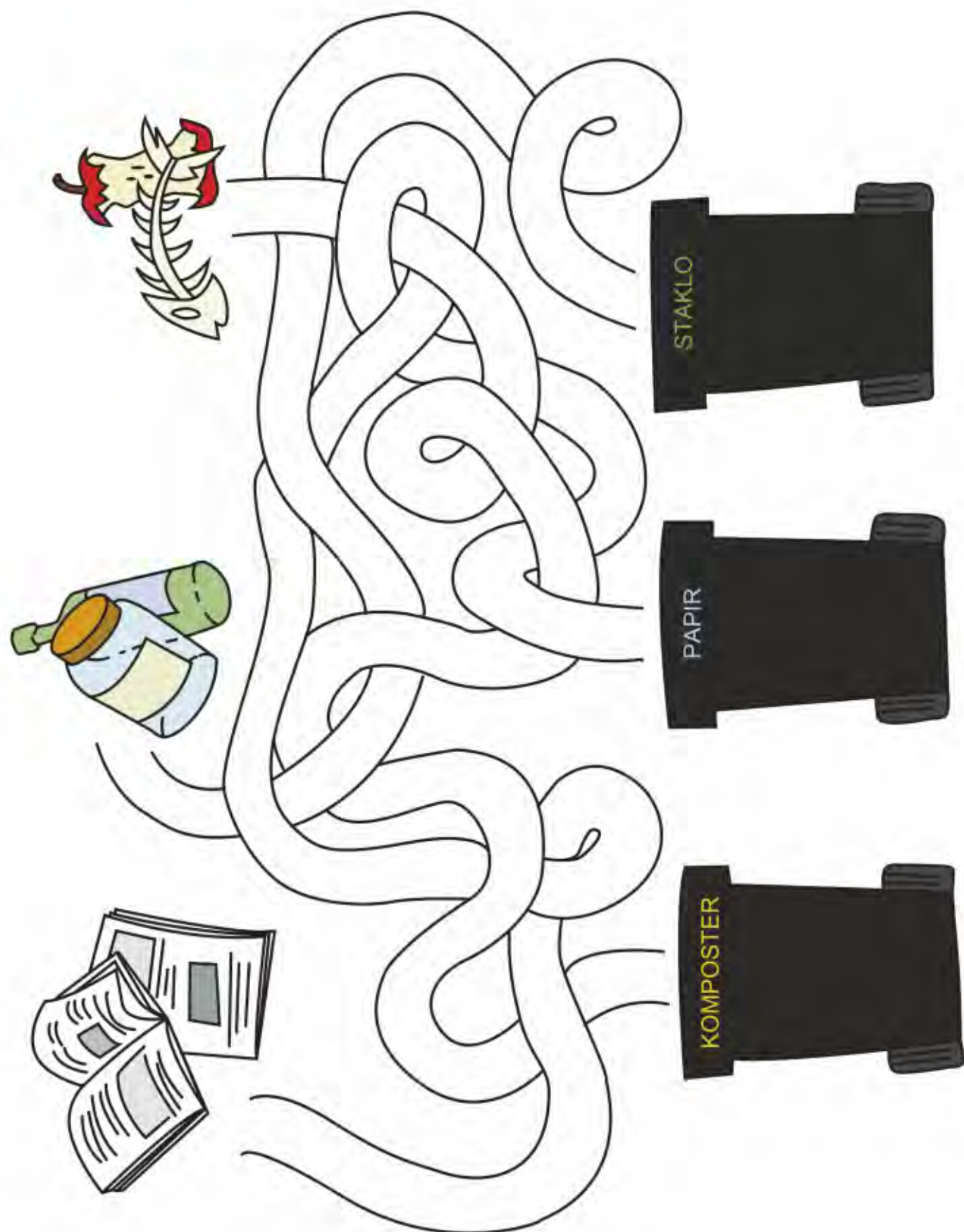


## Oboji prema uputama

Zbog ljudskog nemara i bacanja smeća u prirodu najviše stradaju životinje. Oboji životinje prema uputama i sljedeći put kad pomisliš baciti smeće u prirodu sjeti se životinjica čiji život ugrožavaš!



- |            |                |
|------------|----------------|
| 1 = BIJELO | 4 = NARANČASTA |
| 2 = SMEĐA  | 5 = ZELENA     |
| 3 = ŽUTA   | 6 = CRVENA     |



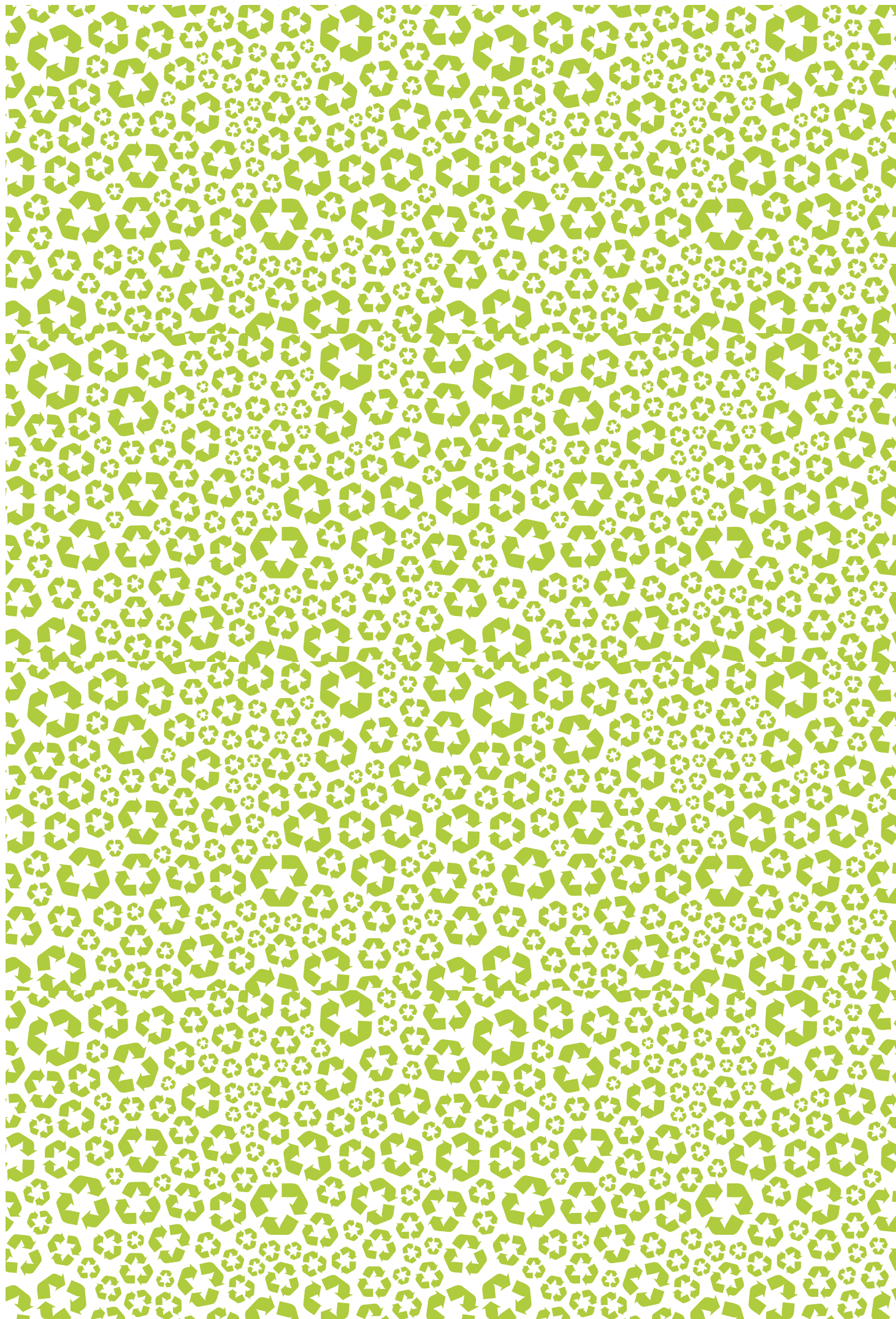


# Pronađi razlike

Pronađi 10 razlika između gornje i donje slike









**PAPIR**

bilježnica  
knjiga



**METAL**

limenka  
čep  
poklopac



**STAKLO**

boca  
čaja  
prozor



**BIO OTPAD**

hrana



**PLASTIKA**

boca  
čep  
vrećica



**VODA**

kap



**ZRAK**



**TLO**

zemlja



# savjesno s otpadom

PODIZANJEM SVIJEŠTI GRAĐANA DO SMANJENJA KOLIČINE OTPADA

## Naziv projekta

Podizanjem svijesti građana do smanjenja količine otpada  
Referentni broj ugovora: KK.06.3.1.07.0021

## Opis projekta:

Područje obuhvata je pet JLS u Krapinsko zagorskoj županiji: Općina Konjščina, Budinščina, Hrašćina, Lopor i Novi Golubovec. Na području obuhvata prema popisu stanovništva iz 2011. godine nastanjeno je 12.094 stanovnika u 3.864 kućanstva.

## Cilj projekta:

Cilj projekta je informirati 100% stanovnika Općine Konjščina, Budinščina, Hrašćina, Lopor i Novi Golubovec o načinima postupanja otpadom koji dovode do smanjenja količine otpada odloženog na odlagališta kroz 5 obveznih i 7 preporučenih izobrazno-informativnih aktivnosti. Uz izobrazno informativne aktivnosti projekt uključuje aktivnosti promidžbe i vidljivosti i upravljanja projektom. Stečeno znanje građani će primijeniti pri promjeni svojih svakodnevnih životnih navika i usvojiti važnost odgovornog postupanja s otpadom u smislu održivog razvoja svojih lokalnih sredina.

## Podaci o nositelju projekta:

Općina Konjščina  
Ulica Ivice Gluhaka 13, 49282 Konjščina  
e-mail: [procelnica@konjscina.hr](mailto:procelnica@konjscina.hr); [www.konjscina.hr](http://www.konjscina.hr)

Ukupna vrijednost projekta: 477.086,06 kuna

**Iznos koji sufinancira EU: 405.523,14 kuna (85%)**

Trajanje projekta: 7. svibnja 2018. do 7. svibnja 2019. godine.

## Kontakt osoba za provođenje projekta:

Mirko Krznar  
tel: +385 (0) 49 465 905  
e-mail: [nacelnik@konjscina.hr](mailto:nacelnik@konjscina.hr)  
[www.konjscina.hr](http://www.konjscina.hr) • [www.savjesno.eu](http://www.savjesno.eu)

Više informacija o EU fondovima dostupno je na stranici Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova  
Europske unije: [www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)

**Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda.**

Sadržaj publikacije isključiva je odgovornost Općine Konjščina.

Ilustracije: Ljiljana Belavić-Kliček, dipl.film.anim.; shutterstock.com  
Tisak: Xm studio, 2019.



# Kutija za bojice



PODIZANJEM SVIJEŠTI GRAĐANA DO  
SMANJENJA KOLIČINE OTPADA

[www.savjesno.eu](http://www.savjesno.eu)



**savjesno**  
s otpadom

## Napravi svoju kutiju za olovke i bojice

Izreži škarama po crvenim isprekidanim linijama. Zatim savini po crnim isprekidanim linijama.

Po sivim ploham nanesi tekuće ljepilo i zalijepi za susjednu stranicu s nutarnje strane.