

E

C

O





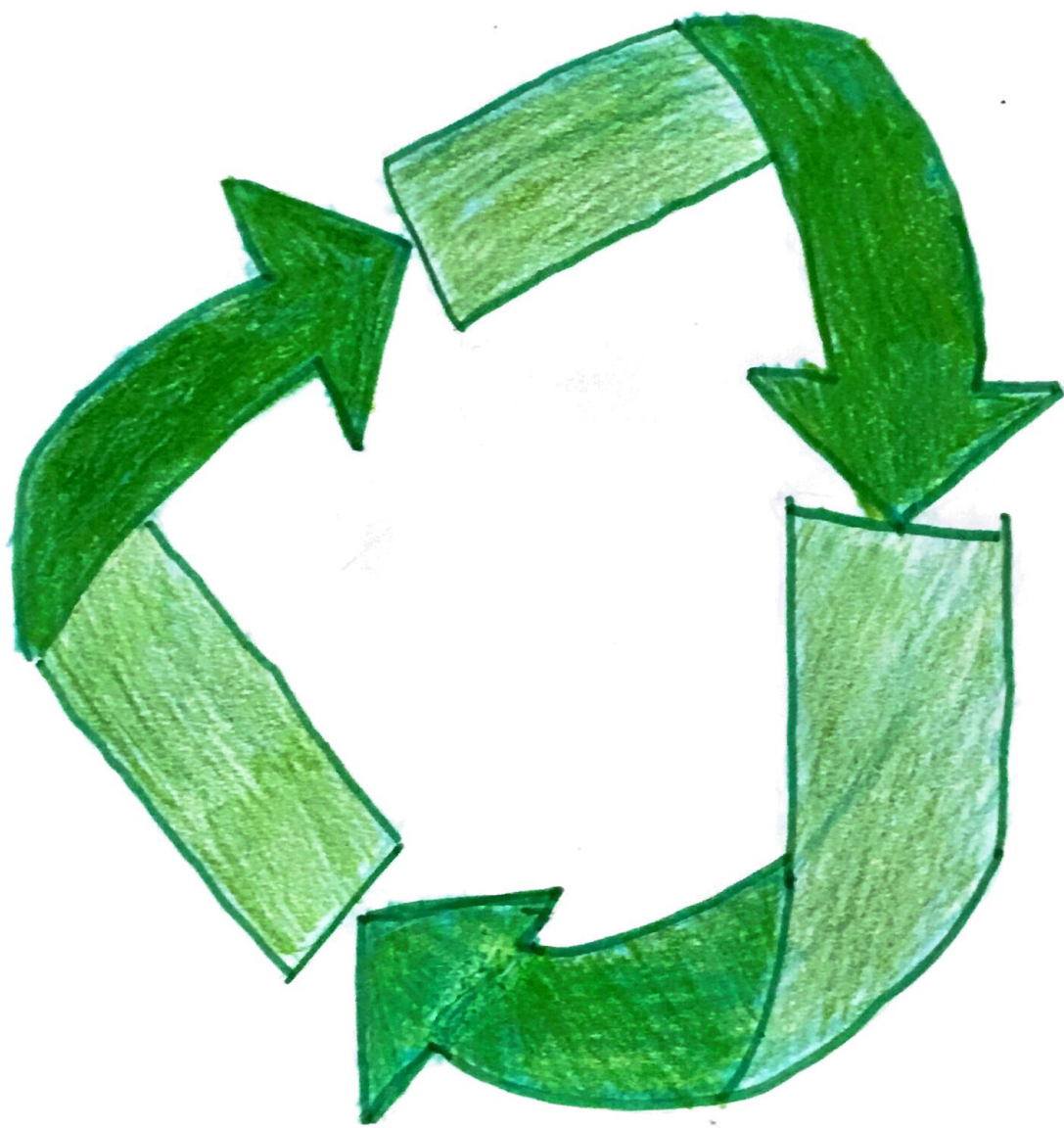
# ECOLOGGY

## Ekologija

Ekologija je naučna disciplina koja proučava raspored i rasprostranjenost živih organizama i biološke interakcije između organizama i njihovog okruženja.

Ime nauke potiče od grčkih reči oikos - dom, domaćinstvo i logos - nauka, izučavanje. U javnosti se ovaj termin često koristi kao sinonim za pojam zaštite životne sredine što nije ispravno jer je zaštita životne sredine samo jedna od oblasti kojima se bavi ekologija.



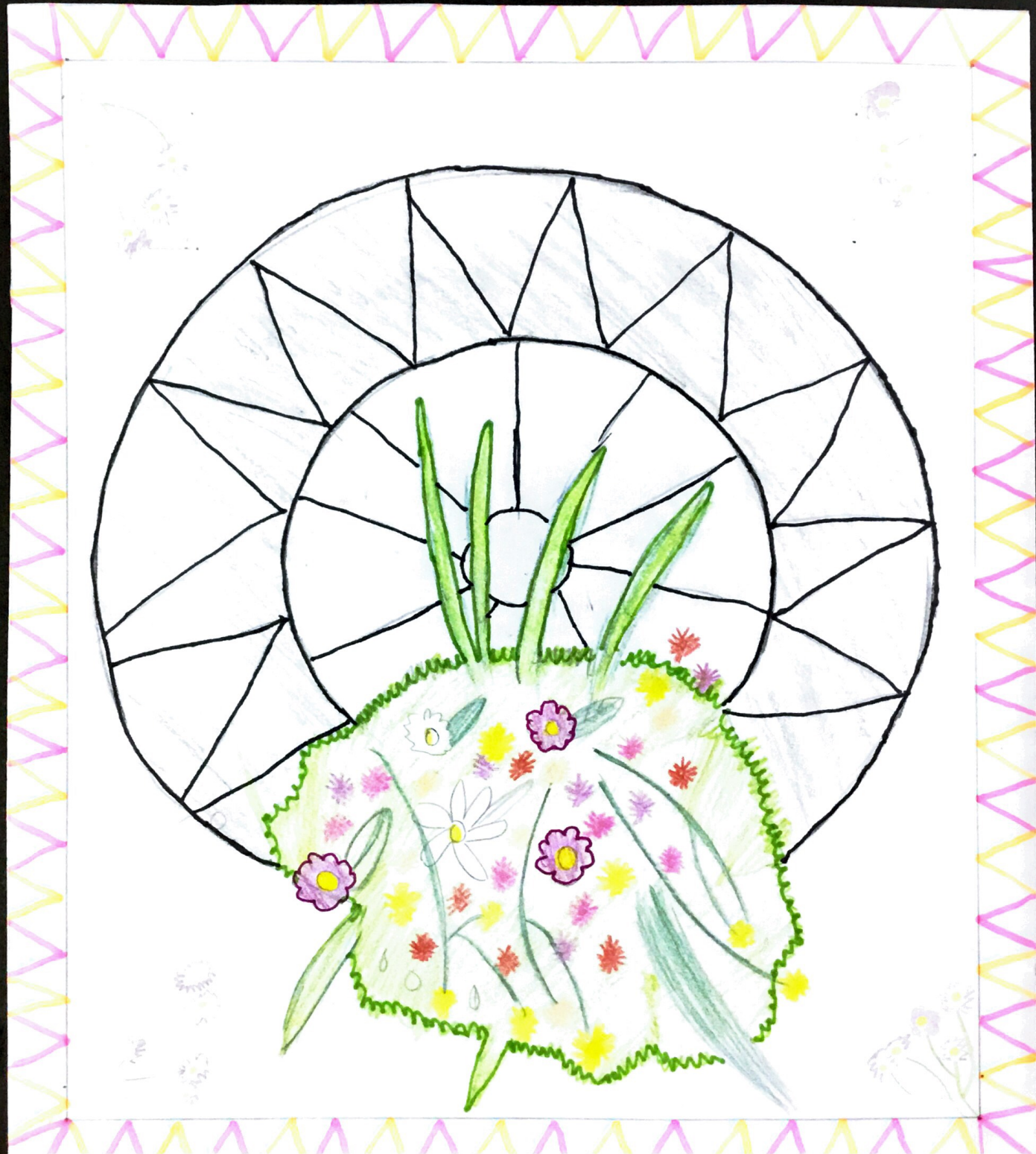




# RECYCLE

Reciklaža je izdvajanje materijala iz otpada i njegovo ponovno korišćenje. Uključujući sakupljanje, izdvajanje, preradu i izradu novih proizvoda iz iskorišćenih stvari i materijala. Veoma je važno najpre odvojiti otpad prema vrstama otpadaka. Mnoge otpadne materije se mogu ponovo iskoristiti ako su odvojeno sakupljene.







# REPURPOSE

Dati nečemu novu namenu

- \*Reč se odnosi na pametnu upotrebu ambalaže i proizvoda. Nakon početne namene nekog proizvoda, on se može upotrebiti u druge svrhe i na taj način ponovo iskoristiti.
- \*Na primer: možete staru gumu od auta koja vam više ne treba i iskoristiti kao saksiju za cveće ili malu flašu možemo iskoristiti kao držač za olovke, gumice,...



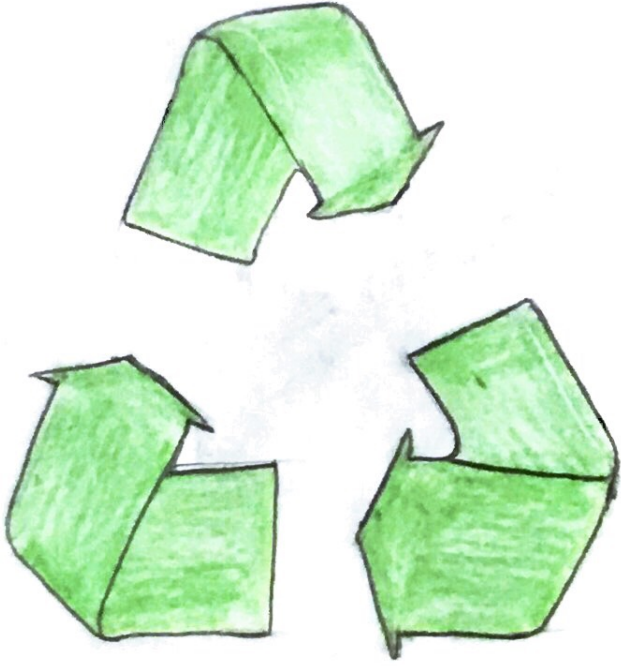
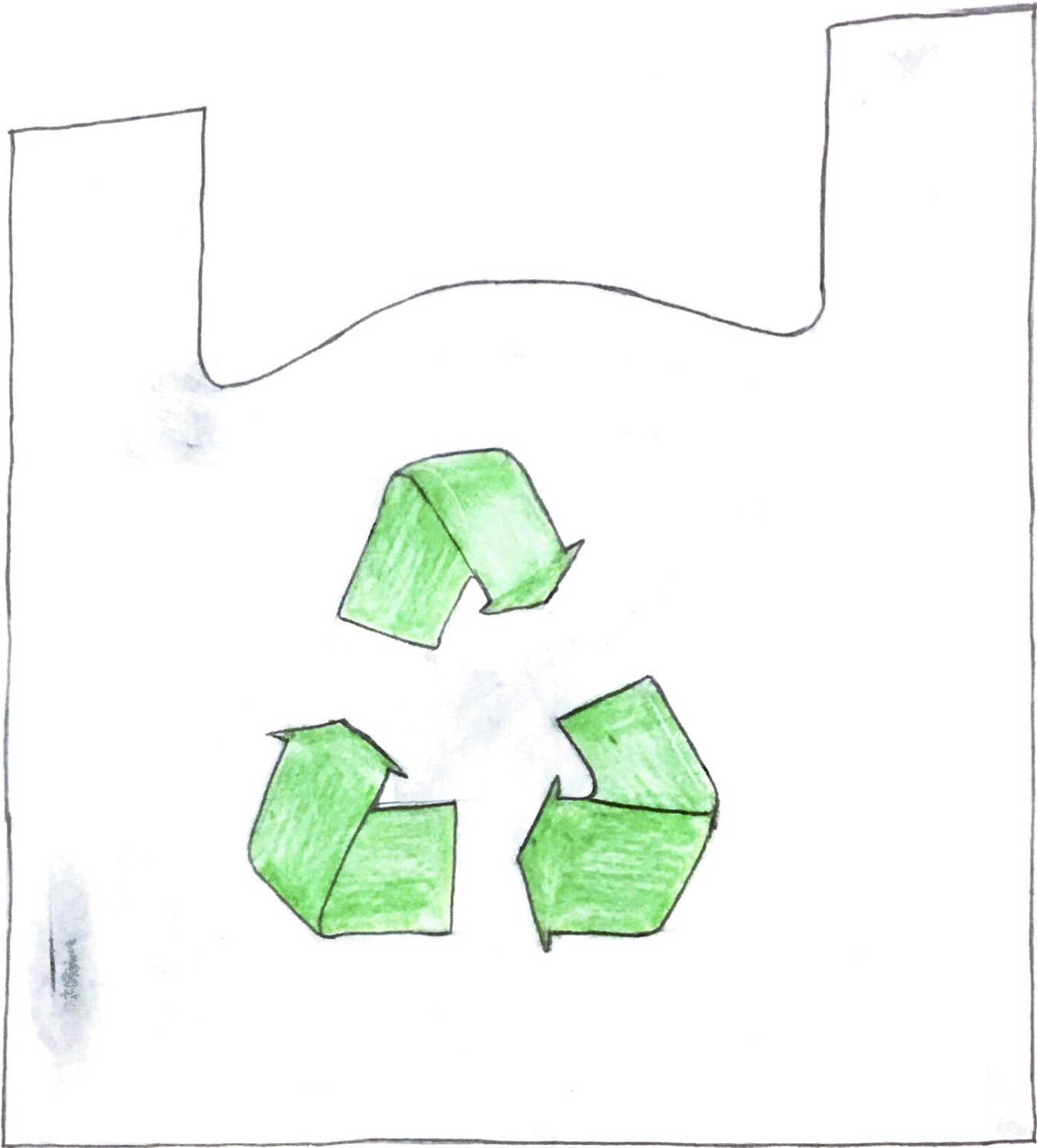
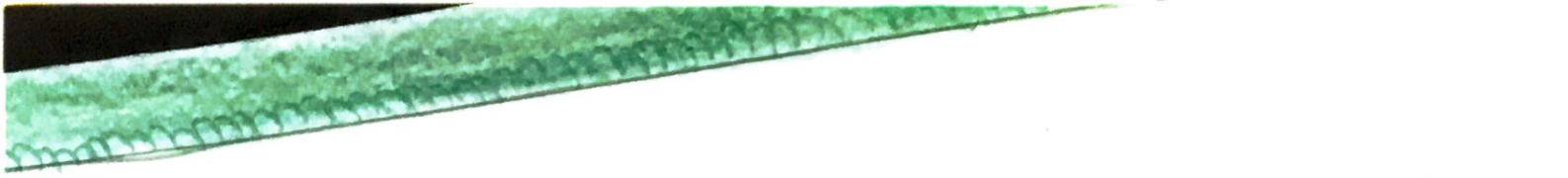




# ENVIRONMENT

Životna sredina, človekova okolina ili okruženje predstavljaju sve ono što nas okružuje, odnosno sve ono sa čime je direktno ili indirektno povezana životna i proizvodna aktivnost







# BIODEGRADBLE

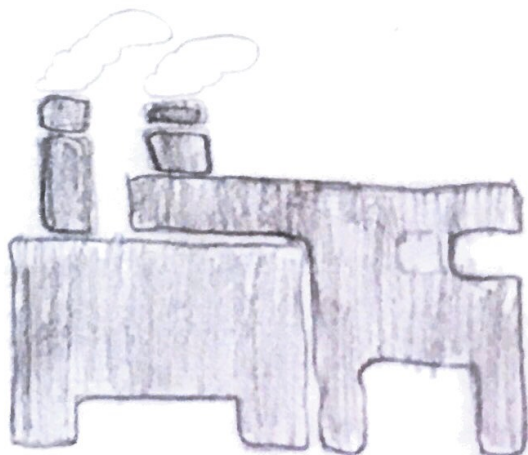
biorazgradiv

Biorazgradivi otpad jeste otpad koji je pogodan za anaerobnu ili aerobnu razgradnju kao što su hrana, tekstilni otpad, papir i karton.

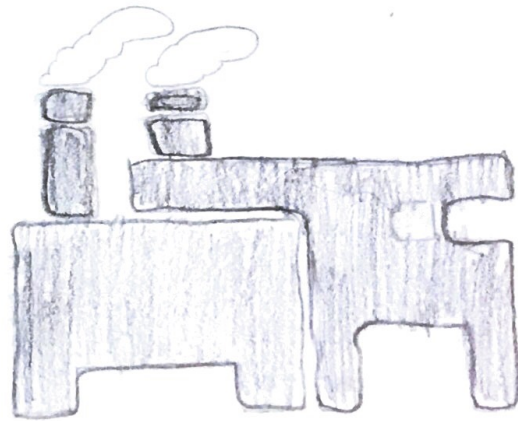
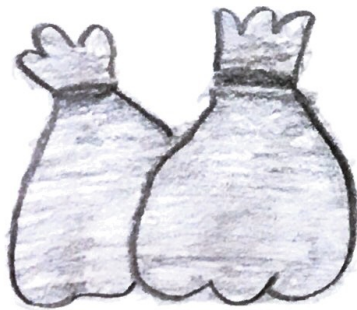
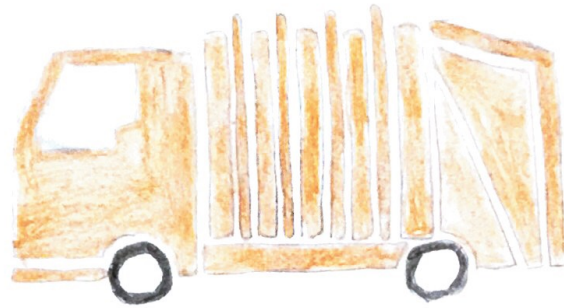
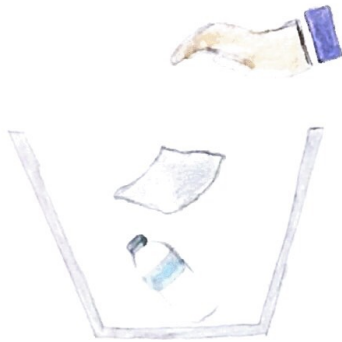
Mikroorganizmi prepoznaju biorazgradive plastike kao hranu i vare je.

Biorazgradivost: sposobnost materijala za kompostiranje da se pretvara u  $\text{CO}_2$  pod dejstvom mikroorganizma.











# WASTE

Otpadni materijal

Pod otpadom se podrazumeva svaki materijal ili predmet koje proizvođač, odnosno potrošač ne može dalje koristiti i mora odbaciti.

**Komunalni otpad** predstavlja otpad iz domaćinstva (kućni otpad)

**Komercijalni otpad** je otpad koji nastaje u preduzećima, ustanovama i drugim institucijama koje se u celini ili delimično bave trgovinom, uslugama, kancelarijskim poslovima, sportom, rekreacijom, zabavom.

**Industrijski otpad** je otpad iz bilo koje industrije ili sa lokacije na kojoj se nalazi industrija.

U zavisnosti od opasnih karakteristika koje utiču na zdravlje ljudi i životnu sredinu otpad može biti:

- inertni (nepromenljivi, ne rastvaraju se, ne sagorevaju, ne reaguju hemijski, ne razgrađuju se biološki) - nije opasan.
- neopasni (biološki razgrađivi, može se sagoreti, hlorirati, ali ne utiče nepovoljno na životnu sredinu)
- opasni (otrovan, infektivan, opekotiva, zapaljive materije, eksplozivne)





# CARBON FOOTPRINT

Karbonski (ugljenični) otisak

Karbonski otisak predstavlja ukupnu količinu GHG\* emisija

(GHG\*-Gasoni sa efektom staklene bašte), proizvedeni h direktno

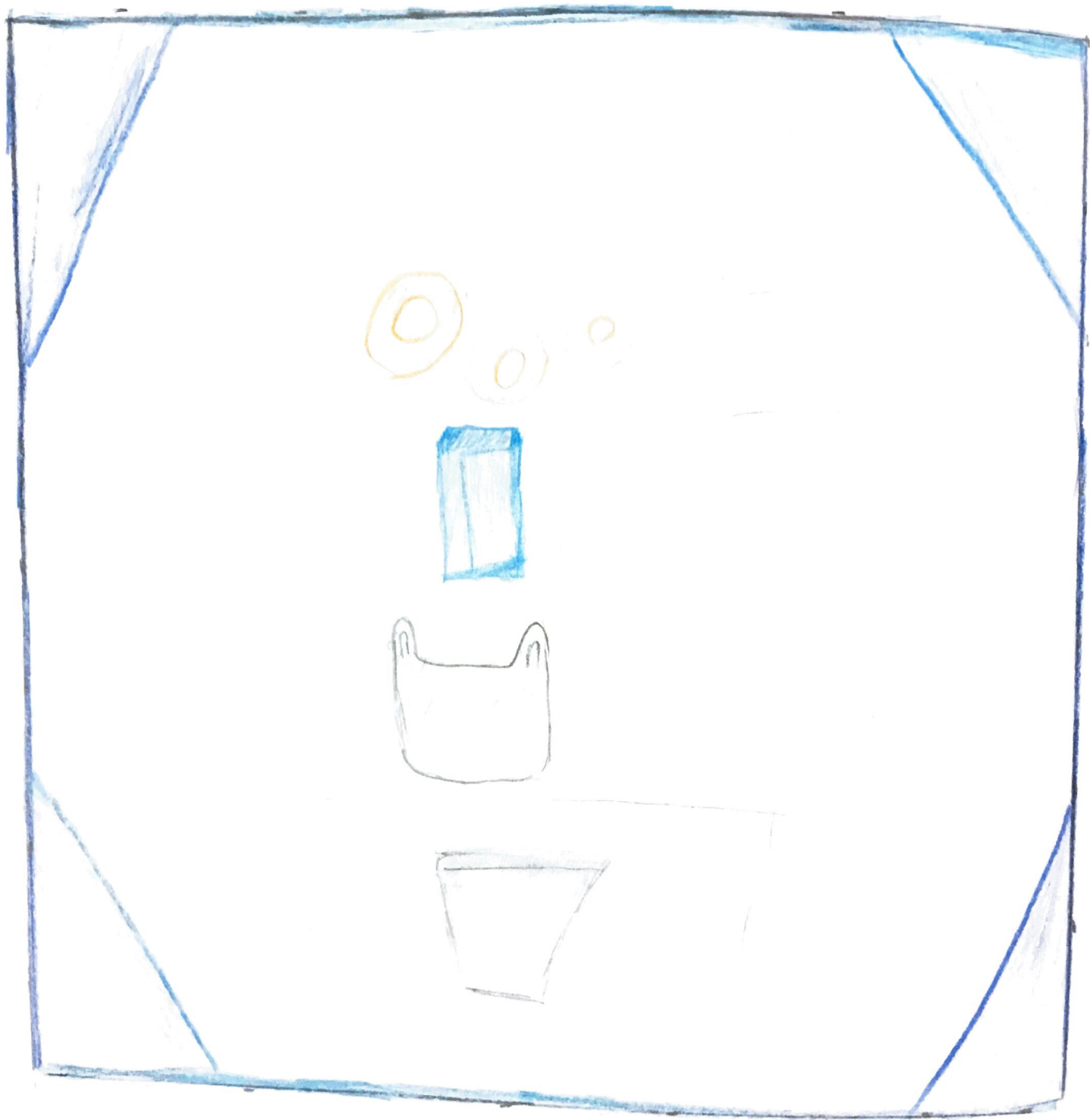
indirektno od strane individue, organizacije, događaja ili produkta.

Karbonski otisak je mera našeg uticaja na životnu sredinu i

klimatske promene, i izražava se u tonama (ili kilogramima)

ekvivalenta ugljen-dioksida.

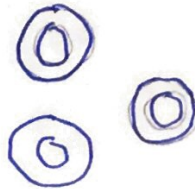




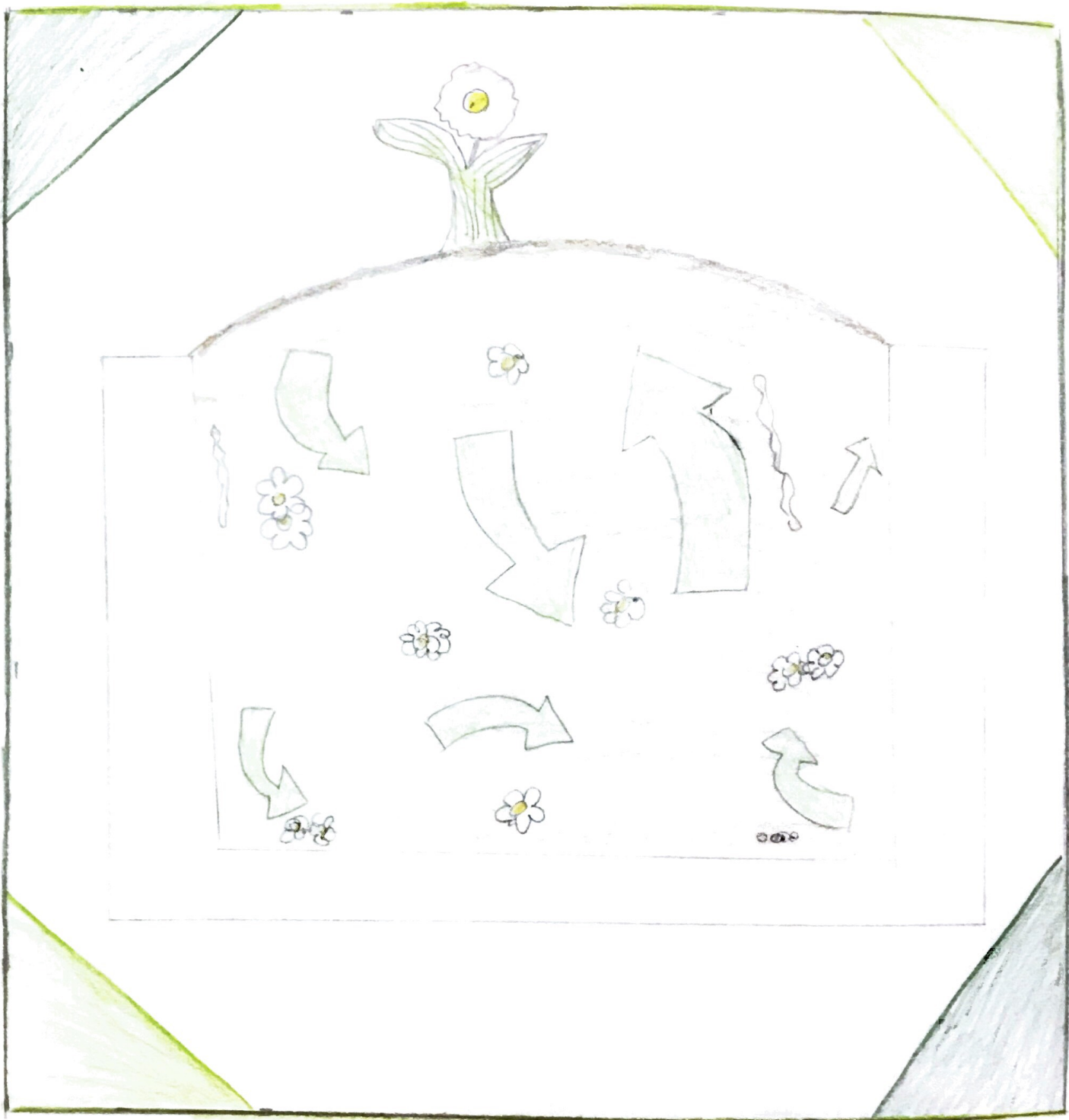
# LIFECYCLE OF A PRODUCT

## ŽIVOTNI CIKLUS PROIZVODA

Životni ciklus proizvoda. Ukupno trajanje proizvoda od proizvodnje do njegovog odlaganja ili razlaganja.










# COMPOST

- Kompostiranje - Compost

- \* Kompostiranje je proces biološke razgradnje organske materije. Neophodno je prisustvo aerobnih mikroorganizama.
- \* Za kompostiranje je neophodno prisustvo vazduha. Finalni proizvod je kompost.
- \* Kompost je proizvod sličan humusu karakterističnog mirisa zemlje.
- \* Može se koristiti za poboljšanje kvaliteta degradiranih zemljišta.



# COMPOST

- Kompostiranje - Compost 

- \* Kompostiranje je proces biološke razgradnje organske materije. Neophodno je prisustvo aerobnih mikroorganizama.
- \* Za kompostiranje je neophodno prisustvo vazduha. Finalni proizvod je kompost.
- \* Kompost je proizvod sličan humusu karakterističnog mirisa zemlje.
- \* Može se koristiti za poboljšanje kvaliteta degradiranih zemljišta.



PLASTIC



# PLASTIC

Plastika je jedan od najčešće korišćenih materijala. Plastika se prvi put pojavljuje u 19. veku. Koristi se za pakovanje različitih proizvoda, ambalažu za hranu i piće se pravi od plastike, koriste se iz igračke, sastavni je deo električnih aparata: kompjuteri, stolica itd. Postoji preko 10,000. Različitih vrsta plastike u svetu. Njena upotreba je neograničena.

# RENEWABLE ENERGY

Obnovljiva energija je energija  
stvorena iz prirodnih izvora poput sunčeve  
svetlosti, vetra, kiše, valova i geotermalne  
topline koji su obnovljivi.



# RENEWABLE ENERGY

Obnovljiva energija je energija  
stvorena iz prirodnih izvora poput sunčeve  
svetlosti, vetra, kiše, valova i geotermalne  
topline koji su obnovljivi.

