

Tlo i onečišćenje tla

Anita Mustać

Istraži:

- što je tlo
- kako nastaje tlo
- vrste tla



Tlo:

- površinski sloj zemljine kore
- nastaje usitnjavanjem kamenja i stijena
- pod utjecajem vjetra, oborina, prirodnih procesa i živih bića

Kako čovjek iskorištava tlo?



Izvor: <https://pixabay.com/>



Izvor: <https://pixabay.com/>



Poljoprivredne kulture crpe iz tla mineralne tvari.

Tlo treba obogatiti gnojivom.

Vrste gnojiva: prirodna i umjetna

Onečišćenje tla

Istražite:

- Koji su uzroci onečišćenja tla?
- Kakav je utjecaj umjetnih gnojiva na biljke i životinje?

Onečišćenje tla

kemijska sredstva

pesticidi

umjetna gnojiva

suzbijanje štetnika i korova

povećanje plodnosti
tla



Izvor: <https://pixabay.com/>

Uporaba umjetnih
gnojiva i pesticida
u poljoprivredi

Otapaju se u vodi
i prodiru u tlo.

Hranidbenim
odnosima dolaze i
u ostala živa bića.

Ugrađuju se u
biljke.

BIOLOŠKI UZGOJ BILJAKA

PRIRODNO SUZBIJANJE KOROVA I ŠTETNIKA

sadnja
drveća i
grmlja –
stanište
ptica
pjevica i
grabljivica

korisne
životinje:
jež, božja
ovčica,
uholaža

mješoviti
usjevi

PRIRODNA GNOJIVA

biljni otpad
– kompost

životinjski
otpad –
stajski gnoj

uzgoj
djeteline
(mahunarki
)
– izvor
dušikovih
spojeva u
tlu

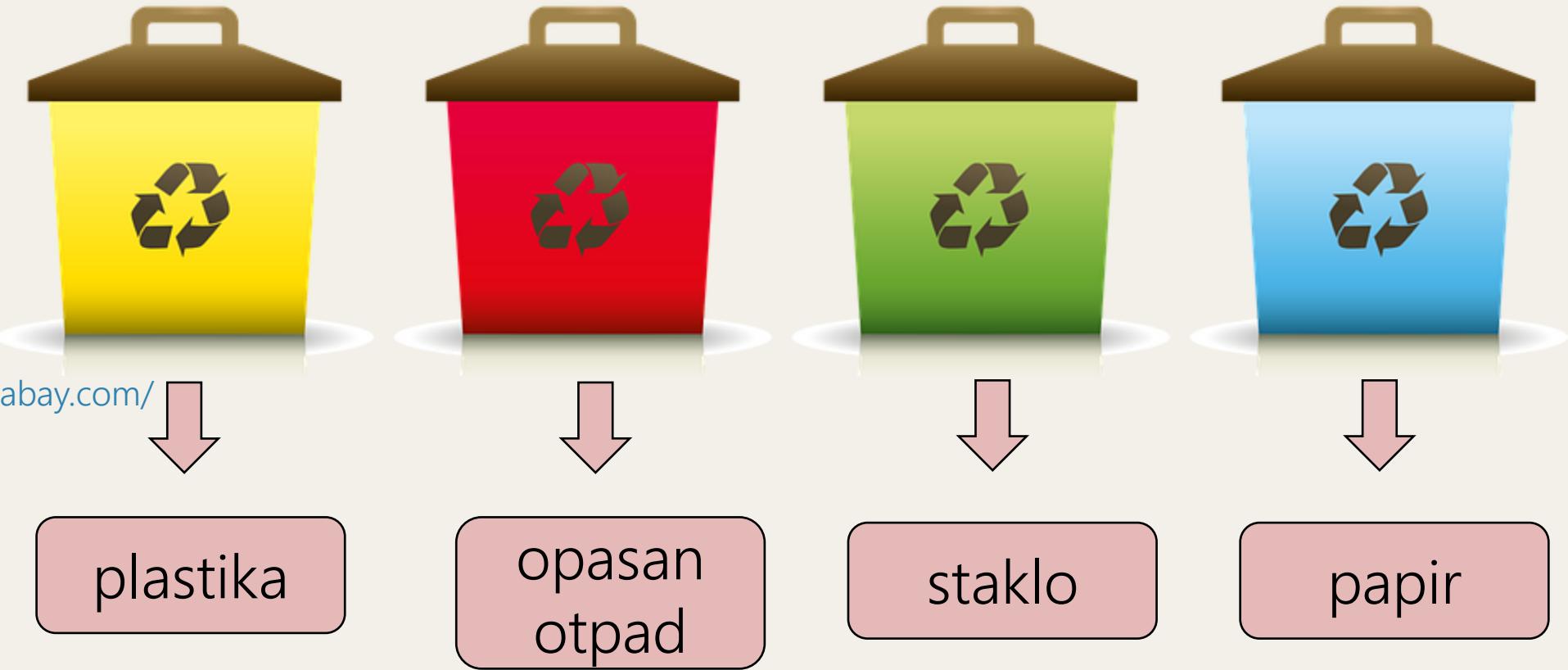
Onečišćenje tla

- divlja odlagališta (neodgovarajuće zbrinjavanje otpada)
- odlagališta otpada iz tvornica



Izvor: <https://pixabay.com/>

Kako riješiti problem stvaranja i odlaganja otpada?





Biootpad:

- ostaci kore voća i povrća
- listovi povrća
- talog kave
- ljuske jaja.

Izvor: <https://pixabay.com/>

Biootpad se može kompostirati.

