

Raba hrane in ravnanje z embalažo v gospodinjstvu

Dr. Andreja Eršte

Srednja šola Josipa Jurčiča, Ivančna Gorica

VIII. STROKOVNO IZOBRAŽEVANJE KOORDINATORJEV PROGRAMA EKOŠOLA



Bohinj, 29. junij 2026

Motivacija:

Raba hrane in ravnanje z embalažo v gospodinjstvu

spoznajmo
lastno rabo
hrane

koliko odpadne embalaže
imamo zaradi hrane?

raziščemo, kako
izboljšati ravnanje z
odpadno embalažo

učimo se o
ravnanju z
embalažo

PROJEKTNE NALOGE PRI FIZIKI

KDO?

Dijaki in dijakinje
2. letnikov

PROGRAM:
splošna
gimnazija



MEDPREDMETNE
POVEZAVE:

- ✓ EKOŠOLA
- ✓ Informatika
- ✓ Naravoslovje
- ✓ knjižnična vzgoja
- ✓ tuji jeziki (angleščina)

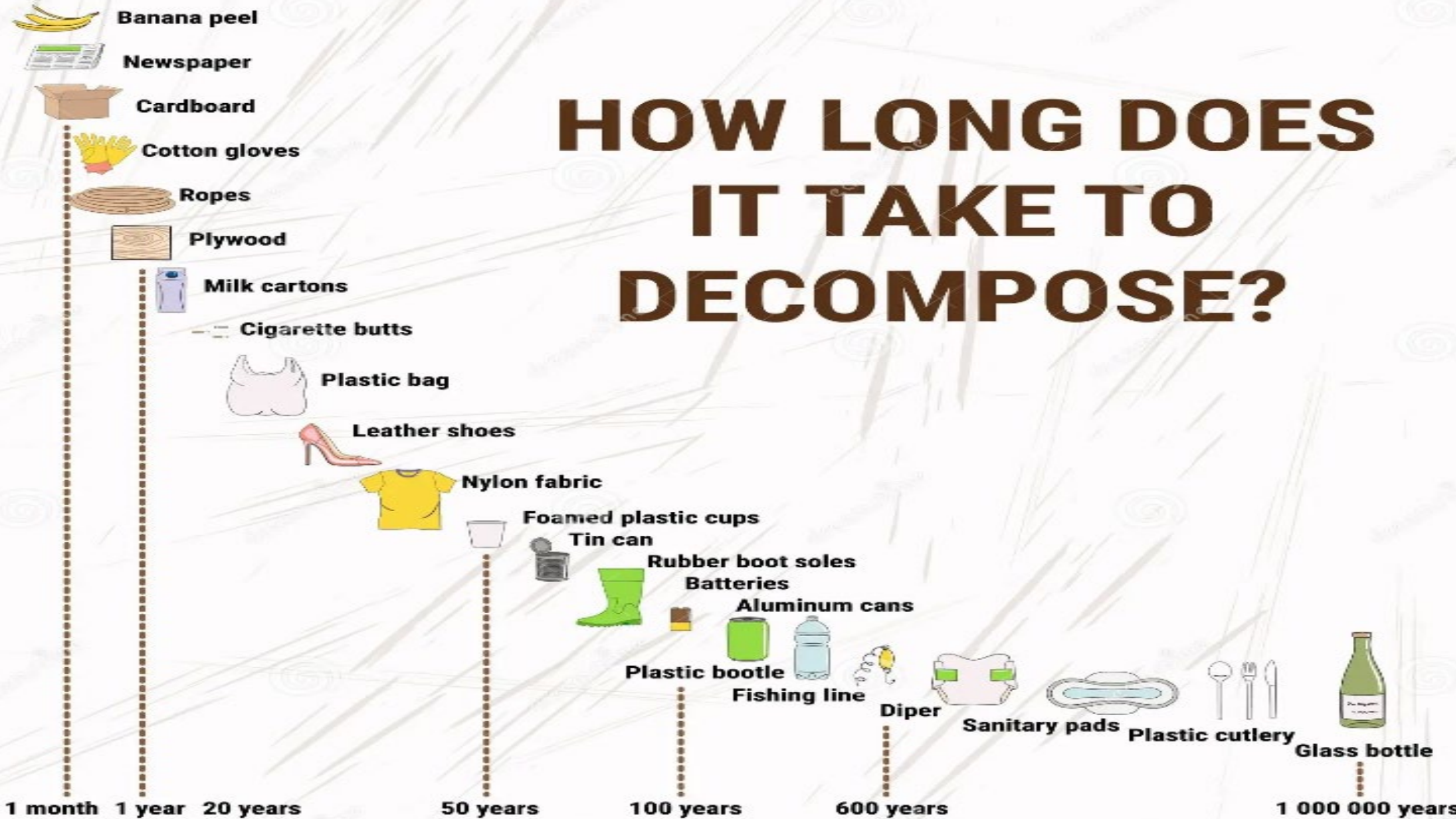
Koliko od uporabljene hrane ter pijače (vode/sokov) kupite zapakirano v nepovratni embalaži (plastenke, tetrapaki...)?

Koliko kilogramov odpadkov predstavlja ta embalaža v enem letu?

Veliko vsakdanjih izdelkov je zaradi transporta zavito v embalažo (npr. plastenke za vodo, vrečke za transport...).

- a. Ocenite koliko jih uporabite v enem tednu ter celotnem letu. Koliko kilogramov odpadne embalaže proizvedete na ta način?
- b. Poiščite podatek o povprečni masi odpadkov na Slovenca in to primerjajte z maso odpadkov na člana gospodinjstva.
- c. Pridobite podatke o količini odpadkov v večjih svetovnih mestih (milijonska mesta v npr. Amerika, Kitajska...) na dan ter to primerjajte z letnimi odpadki Slovenije.
- d. Koliko časa je potrebno, da embalaža razpade na osnovne gradnike (se reciklira)?
- e. Predlagajte možne rešitve za povratno embalažo. Ob predpostavki razpadnih dob embalaže naredite oceno odpadkov, ki smo jih ustvarili od kar poznamo tako vrsto embalaže.

HOW LONG DOES IT TAKE TO DECOMPOSE?



Raba hrane in ravnanje z odpadno EMBALAŽO v gospodinjstvu

- ✓ Določanje količine odpadne embalaže v gospodinjstvu
- ✓ Kako ravnamo z odpadno embalažo?
- ✓ Ali lahko zmanjšamo količino odpade embalaže?
- ✓ Predlogi za izboljšanje trenutnega stanja v gospodinjstvu

**POROČILO
STARŠEM!**

UTRINKI IZ POROČIL PROJEKTNEGA DELA

„Zdi se mi, da imamo ljudje še veliko možnosti, da zmanjšamo količine odpadkov. Že z uporabo povratne embalaže bi bistveno zmanjšali količino odpadkov. Če bi se tega sistema držalo več ljudi, bi se količina odpadkov močno zmanjšala, s tem pa tudi bremenitev okolja.“

„V kozarce lahko shranjujemo veliko stvari.

To so lahko različne marmelade, kompoti, razna zelenjava (kisle kumarice, paprika, rdeča pesa), gobe, omake (paradižnikova omaka). Če želimo, da je vlaganje pravilno se moramo držati naslednjih korakov...“



Možne rešitve za zmanjšanje količine embalaže:

- ✓ Prepovedati prodajo zelo lahkih plastičnih nosilnih vrečk (za sadje) in njihova zamenjava z večkrat uporabljenimi papirnatimi vrečkami
- ✓ Nakup mleka pri lokalnih kmetih z uporabo lastne embalaže
- ✓ Ponovno polnjenje embalaže (npr. plastenke za vodo)
- ✓ Nakup izdelkov brez embalaže ali v večjih pakiranjih
- ✓ Uvedba kavcijskega sistema (plačamo embalažo in dobimo denar nazaj)



UTRINKI IZ POROČIL PROJEKTNEGA DELA

Možne rešitve za povratno embalažo:

- ✓ Na kos embalaže bi dali kodo, ki bi jo ob vračilu skenirali in bi se nam denar povrnil.
- ✓ Možnost vračila embalaže pri kateremu koli ponudniku, ne nujno točno določenemu.
- ✓ Možnost polnjenja lastnih bidonov na avtomatih, namesto kupovanja novih plastenk.
- ✓ Ustvaritev tekmovanja med vračitelji embalaže preko aplikacije, z nagrado ob koncu leta, kar bi spodbudilo veliko ljudi k uporabi povratne embalaže in k vračanju le-te.



HVALA ZA VAŠO
POZORNOST!

VPRAŠANJA?

