

Obveznosti 6. in 7. (po počitnicah) teden OGK

Pred tabo je skenirano besedilo iz učbenika, do katerega lahko dostopaš tudi preko strani www.irokus.si. Če vseh podatkov ne najdeš v priloženem gradivu, si pomagaj s spletom.

Pozorno preberi besedilo in izdelaj povzetek z naslovom:

VPLIV KOVIN NA OKOLJE

- zakaj kovina kot odpadek zelo obremenjuje okolje?
- kam odlagamo kovinsko embalažo, ki ostane gospodinjstvom?
- kam lahko odlagamo večje količine kovinskih odpadkov?
- katero podjetje v tvoji okolici odkupuje odpadne kovine?
- na spletu poišči okvirne cene odpadnih kovin!
- zakaj se recikliranje splača?
- opiši postopek predelave odpadne embalaže!
- ali Jeklarna Jesenice uporablja odpadno železo?

Povzetek lahko narediš tudi v obliki miselnega vzorca.

Povzetek fotografiraj ali skeniraj in pošlji učitelju tehnike do 10. 5. 202 (po navodilih za pošiljanje objavljenih v 5. tednu)

Uspešno delo vam želim Jure Mele.

Razmisli, naredi

Se spomniš?

1. Razloži namen površinske zaščite kovin.

Razumeš?

1. Opiši posamezne postopke površinske zaščite kovine in jih primerjaj.

Izziv

1. Bakrena pločevina (žlebovi) na strehi hiše oksidira. Včasih zasledimo tudi rumeno zelenkasto oksidacijsko plast. Razloži vzrok za ta pojav.

»Kdor hoče nekaj narediti, že najde pot; kdor noče nič narediti, najde izgovor.«

(Arabski pregovor)

4.8 Vpliv kovin na okolje

Že v uvodu smo omenili, da so kovine tudi v hrani. Nekatere so nujno potrebne za delovanje posameznih organov, nekatere pa so za naš organizem škodljive.

Kovina kot odpadke lahko zelo obremenjuje okolje, zato je toliko bolj pomembno ustrezno odlaganje.

Zbiranje in ločevanje odpadne kovinske embalaže se začne že v gospodinjstvu. V **zabojnik za kovine** lahko odlagamo očiščene pločevinke, konzerve, pločevinke pijač (iz aluminija in bele pločevine), pločevinasto posodo (ponve, lonci), pločevinaste igrače, alufolijo in vse druge majhne kovinske odpadke (baker, cink, aluminij, bela pločevina ...). V zabojnik ne odlagamo velikih odpadkov, ki jih zaradi njihove velikosti ali teže ni mogoče odložiti v normalne zabojnike.

Kovinske odpadke lahko odpeljemo v podjetja, kjer zbirajo in odkupujejo vse vrste starega in novega industrijskega odpadnega železa, jekla, nerjavečega jekla in litin ter ostalih neželeznih kovin.



Kovinski odpadke so tudi karoserije avtomobilov.



Zabojnik za ločeno zbiranje odpadne embalaže

Znal/-a bom:

utemeljiti namen zbiranja in predelave dotrajanih predmetov za okolje.



Kovinski odpad je postal globalna dobrina. Lahko ga neštetokrat recikliramo. Z **reciklažo** prihranimo naravne vire in energijo, zmanjšamo emisije toplogrednih plinov in delež odpadkov, ki končajo na deponiji. Omogočimo vnovično uporabo kakovostnih surovin in iz njih naredimo nove izdelke.

Predelava odpadne kovinske embalaže poteka v več fazah: Na zbirnem centru najprej potekata **ločevanje** in **sortiranje** odpadne embalaže. V tovarni za predelavo embalažo stisnejo in zmeljejo. Z magnetom izločijo železne delce. Nato zmleto embalažo **segrevajo** in vlijejo v kalup. Nastane **reciklirana kovina**, ki se uporabi za nove izdelke.



Ločevanje železnih delcev s pomočjo magnetov



Bale kovinskih odpadkov

Razmisli, naredi

Se spomniš?

1. Kakšen je vpliv kovinske industrije na okolje?

Razumeš?

1. Utemelji vlogo ločenega zbiranja odpadnih kovin.

Izziv

1. S tehtanjem izmeri, koliko odpadne kovinske embalaže zberemo v enem tednu v gospodinjstvu.
2. Presodi, katero kovinsko embalažo bi lahko nadomestili z drugimi materiali.