



OKOLJSKA IZHODIŠČA PROJEKTA

Na ravni celotne Evropske unije se ravnanje z odpadnimi materiali usmerja:

- v celovito obravnavo problematike na področju odpadkov;
- v iskanje inovativnih rešitev v konceptu krožnega gospodarstva;
- v prehod v zeleno oziroma nizkoogljično družbo;



NAMEN PROJEKTA

Ozaveščanje

1. o trajnostnem ravnanju z materiali in odpadnimi materiali
2. o pomenu krožnega gospodarstva



CILJI PROJEKTA

- Spodbujati in ozaveščati otroke in mlade v vrtcih in šolah ter njihove mentorje o ločevanju različnih vrst odpadne embalaže (odpadnega papirja in kartona, odpadne plastike, ter odpadnih kovin)
- Spodbujati k organizaciji krajših zbiralnih akcij za navedene vrste odpadne embalaže (še posebej odpadnega papirja)
- Predstaviti in spodbujati otroke, mlade in njihove mentorje k raziskovanju in spoznavanju sestave različnih materialov, uporabe naravnih virov, možnosti njihove predelave in recikliranja ter uporabi novih izdelkov iz recikliranih materialov.
- Povezati ozaveščanje in izobraževanje o odpadni embalaži z vsakdanjim življenjem in iskanjem novih rešitev ter alternativ.
- Spodbujati k oblikovanju krogotokov odpadnih materialov iz vsakdanjega življenja ter opredeliti akterje v teh krogotokih (krožno gospodarstvo), na osnovi krogotokov – didaktičnih pripomočkov podjetja Dinos.

Kako kroži odpadni papir



Dosledno ločen in zložen odpadni papir z našo pomočjo postane nov izdelek.

Danes porabimo kar 6-krat več papirja, kot smo ga 50 let nazaj.

1967 2017

Papir je mogoče reciklirati 4- do 6-krat. Z vsakim nadaljnjim reciklažnim ciklom postajajo vlakna šibkejša in manj kakovostna.

S predelavo 1 tone starega papirja ohranimo 17 odraslih dreves.

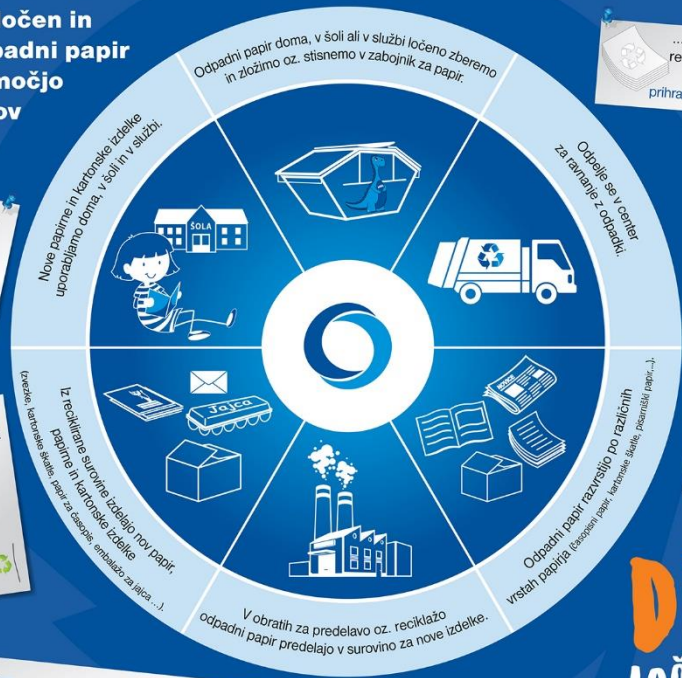
1 tona

S predelavo 170.000 ton na leto zbranega odpadnega papirja v Sloveniji, ohranimo 3 milijone dreves.

170.000 ton

V enem letu v Sloveniji zberemo več kot 170.000 ton odpadnega papirja. Če bi kamione vlačilce s tem papirjem postavili v neprekinjeno kolono, bi ta segala od Ljubljane do Portoroža.

PORTOROŽ LJUBLJANA



... šest listov recikliranega papirja prihrani 1 liter vode.



Knjiga iz recikliranega papirja v procesu nastajanja porabi polovico manj energije kot knjiga iz novega papirja.

DINO LOČUJE IN SVETUJE



časopisi, revije, reklame

Osnovna surovina za izdelavo papirja so naravne vlaknate snovi, pridobljene večinoma iz smrekovega ali bukovega lesa.

kartonske škatle

Karton je enoplasten, dvoplasten ali triplasten - plasti so različne kakovosti. Lepenka je vedno večplastna, valovita lepenka ima med dvema ravnima eno valovito plast.

pisarniški papir

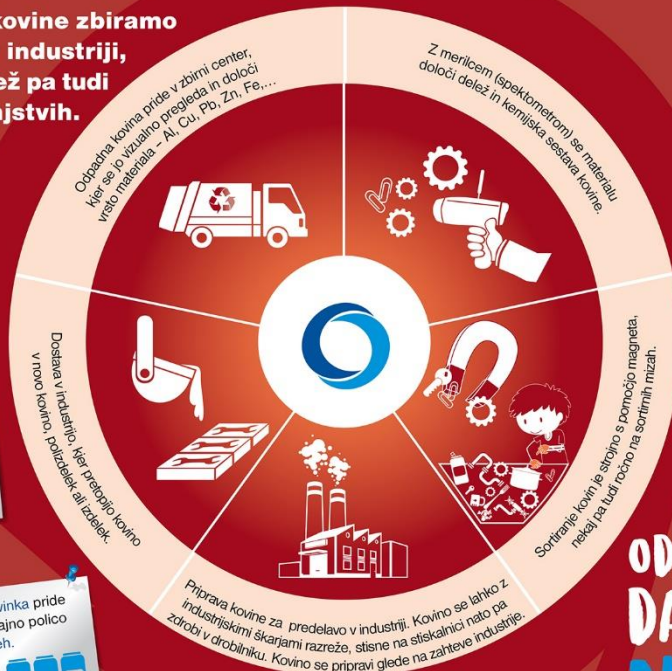
Bel papir za pisanje in tiskanje, brez premazov. Lahko je potiskan ali popisan.



Kako kroži odpadna kovina



Odpadne kovine zbiramo pretežno v industriji, manjši delež pa tudi v gospodinjstvih.



Kovine lahko recikliramo vedno znova.



Jeklo in aluminij sta najpogosteje reciklirana materiala.

Fe+Al

Reciklirana pločevinka pride ponovno na prodajno polico v 60 dneh.

60 dni

Reciklažo so poznali že Rimljani, saj so bakrene novce pretopili v kipce, kovanci, ki so bili vredni več kot

Reciklaža ene pločevinke iz aluminija prihrani toliko energije, da bi lahko tri ure gledali televizijo.

3 ure

**ODPADKOM
DAJEMO
NOVO
ŽIVLJENJE**

Fe
KOVINA
železo

RUDA
železova ruda
jeklo=železova zlitina

Srebno siva, mehka kovina z magnetnimi lastnostmi. Je najpogostejša industrijska kovina.

Al
KOVINA
aluminij

RUDA
boksit

Srebrna, mehka in lahka kovina. Zelo pomembna v industriji transporta in konstrukcij.

Cu
KOVINA
baker

RUDA
bakrova ruda

Žlahtna kovina z veliko toplotno in električno prevodnostjo, kople se v mineralni obliki.

Zn
KOVINA
cink

RUDA
cinkova ruda

Četrta najbolj uporabna kovina na svetu, za železom, aluminijem in bakrom. Zlitina cinka in bakra je medenina.

Pb
KOVINA
svinec

RUDA
svinčeva ruda

Modrikasto bele barve, mehka, raztezna in kovno šibka kovina.



AKTIVNOSTI

	Ustanova, starostna skupina	Aktivnost
Obvezno:	Vsi (izjema vrtci)	Kontaktiranje komunalnega podjetja z namenom pridobivanja podatkov in informacij o: <ul style="list-style-type: none">• Količinah ločeno zbranih vrst odpadkov• Deležu ločevanja posameznih vrst odpadne embalaže• Deležu recikliranja posameznih vrst odpadne embalaže• Možnostih izdelave novih izdelkov, njihova uporaba itd.
Nagradni ustvarjalni natečaj:	vsi	Izvedba izdelkov ali aktivnosti po lastni izbiri, glede na starostno skupino (obvezno vključevanje vsaj ene vrste odpadne embalaže). Tema je lahko ekologija ali npr. kulturna dediščina lokalnega okolja. <ul style="list-style-type: none">• ilustrirani ali/in pisni izdelki (npr. pesmice, zgodbice, stripi)• družabne igre,• video ali foto prispevki,• organizacija dogodkov itd. Iz predstavljenih aktivnosti bomo izbrali najizvirnejše, po tri za vsako starostno skupino.
Opcijsko:	vsi	Organizacija zbiralnih akcij (npr. star papir, plastenke, pločevinke)

IZVAJANJE

- Projekt se bo izvajal od oktobra do maja
- Didaktično gradivo in pripomočki
- Dve delavnici za mentorje



HVALA ZA POZORNOST!

