

PČELICA NENICA ZELENA PRIČA



IMPRESUM

**Pčelica Nenica
Zelena priča**

**Edukativna ilustrirana priča o klimatskim
promjenama i energetici**

Autorica teksta: Sanja Lujić Pirc

Ilustrirala i dizajnirala: Maja Grčki

**Naklada: Regionalna energetska agencija
Kvarner**

**Tisk: Tiskara Sušak, Milutina Barača 54,
Rijeka**

ISBN broj: 978-953-50114-0-8

**www.reakvarner.hr
info@reakvarner.hr**



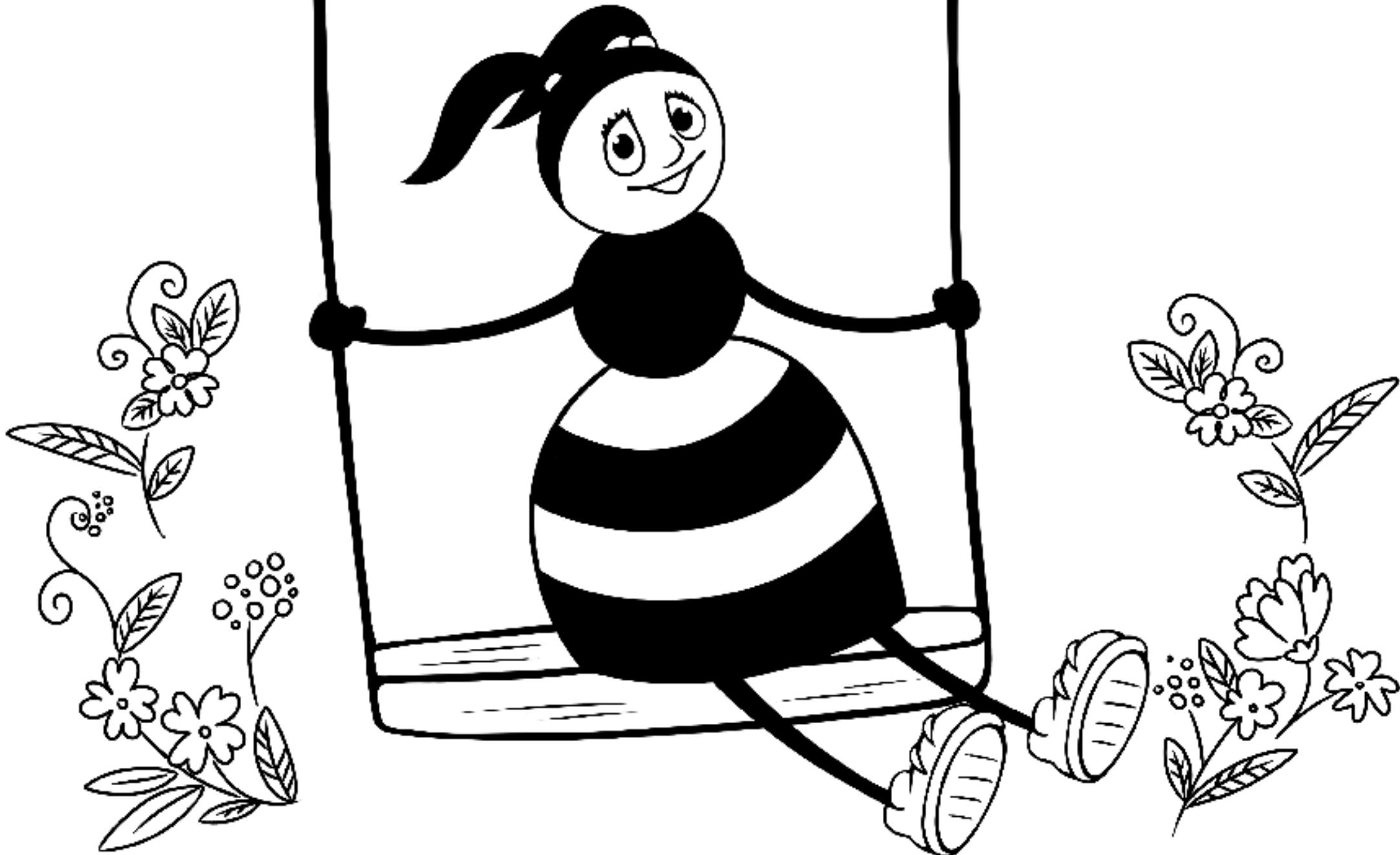
**REGIONALNA
ENERGETSKA
AGENCIJA KVARNER**

Rijeka, 2022.

PČELICA NENICA

ZELENA PRIČA

Edukativna ilustrirana priča o
klimatskim promjenama i energetici



**Bok! Ja sam Pčelica Nenica.
Moje najdraže godišnje doba je proljeće.
Obožavam letjeti po osunčanim
mirisnim livadama prepunim
raznobojnog i raznovrsnog cvijeća.**



**Bok! Ja sam Mara Tara.
Moje najdraže godišnje doba je ljetno.
Obožavam u ljetnim toplim večerima
sjediti na plaži i slušati more.**



**Bok! Ja sam Kikač Emil.
Moje najdraže godišnje doba je jesen.
Obožavam pjevati i plesati na kiši,
hodati po tepihu od lišća,
jesti pečene kestene.**



**Bok! Ja sam Patuljak Sivko.
Moje najdraže godišnje doba je zima.
Obožavam kada moja šuma postane
sva bijela i kada sve utihne.**





Medvjed spava zimski san, susjeda vjeverica konačno prestane skakati i stalno nešto objašnjavati.

A ja u svojoj kućici, uz vetricu, uživam u miru i tišini. To je jedino vrijeme kada se mogu družiti sa svojim prijateljem Snjegovićem Božom. Najveća nam je radost sanjkanje i kićenje jelkica oko moje kuće.





**Medo zabrinuto gleda u
nebo, vjeverica sjedi
ispred svoje šupljine
visoko na stablu i
provjerava svoje toplo
sklonište.**

**Zima je, a snijeg još
nije pao.
Toplo je u cijeloj šumi.**



**Nenica, Emil i Tara došli su Sivku u posjetu.
Donijeli su ukrase da zajedno okite jelku.
No kada su stigli do njega vidjeli su da je
njihov prijatelj tužan.
Sjedio je na panju i u ruci držao šal.**



- **Sivko, zašto si tužan?** – upitao ga je Emil.
- **Čekam svog prijatelja Božu. Ali on ne može doći ako nema puno snijega.** – objasnio je.
- **A snijega uopće nema. Pretoplo je.** – rekla je Mara Tara zamišljeno.
- **Spleo sam mu novi šal!** – pokazao je Sivko.
- **Divan je! Svidjet će mu se!** – pohvalila ga je Pčelica Nenica.



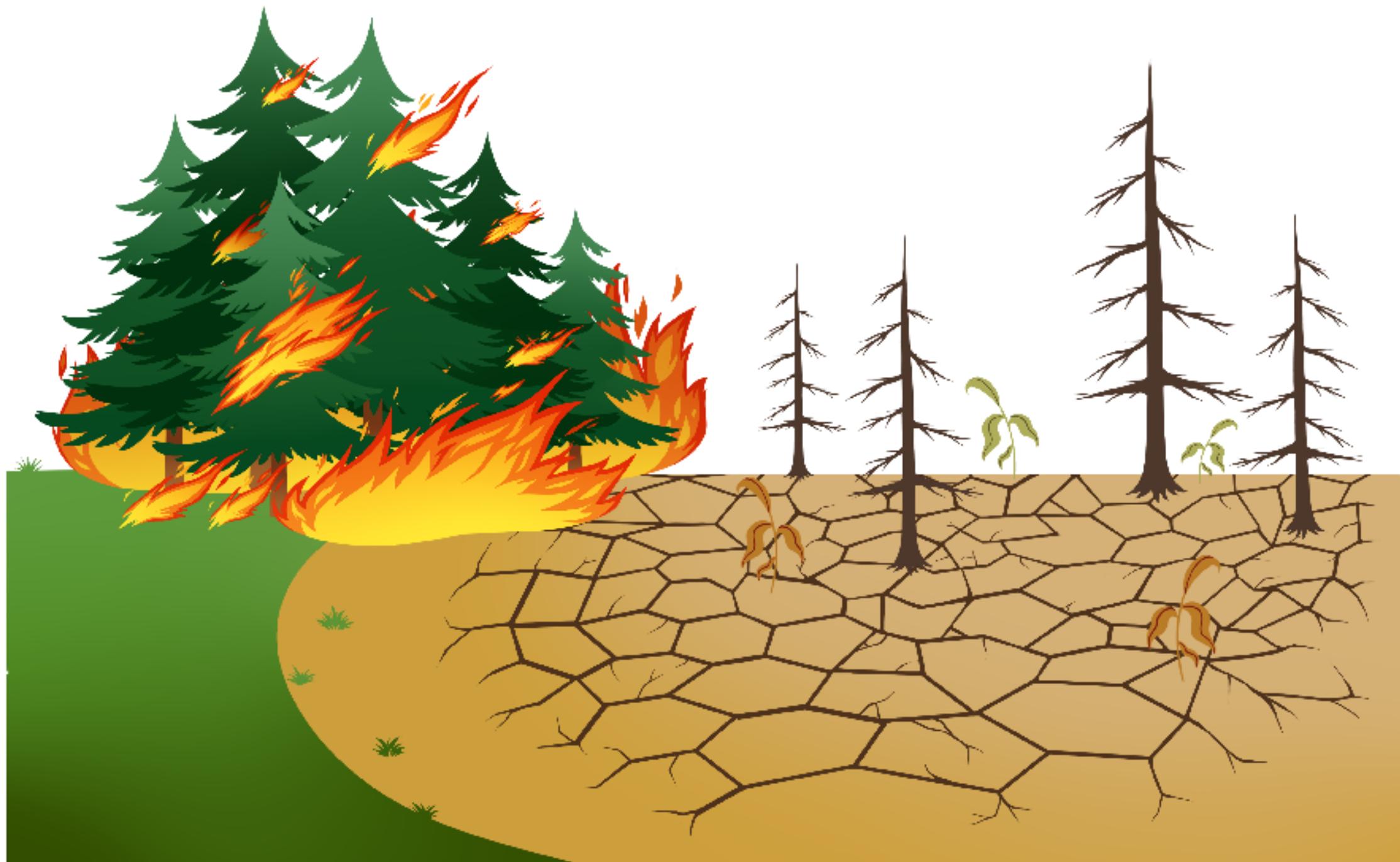
- **Sve je to zbog klimatskih promjena.** – čuli su Vjevericu Vericu kako govori.
- **Što su to klimatske promjene?** – pitao je Medo.
- **Naša Zemlja ima povišenu temperaturu,** kao mi kada smo prehladjeni. – objasnila je Verica.
Klima se mijenja pa vremenske prilike pomalo postaju neprilike.



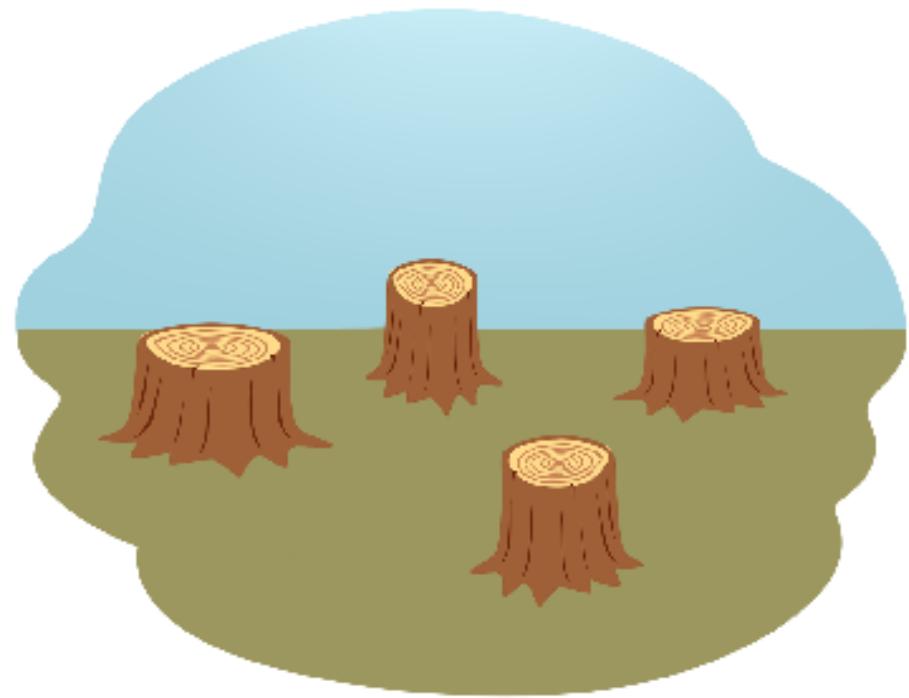
Zbog globalnog zatopljenja podiže se razina mora. I moja najdraža plaža pomalo nestaje. Ali puno ljudi živi blizu mora pa cijeli gradovi mogu nestati, mnogi ljudi bi mogli ostati bez svojih domova. - rekla je Mara Tara.



**Zbog velikih vrućina dolazi i do požara.
Stradaju šume poput ove u kojoj smo mi sada i
brojne životinje koje tamo žive.
Kada nema kiša teško je zaustaviti širenje
požara, a bez kiša nastaju opasne suše.
Zbog velikih suša ne mogu uspijevati plodovi
koji su važni za prehranu ljudi. - pojasnio je
Kikač Emil.**



- I zbog toga nema snijega i mog prijatelja Bože. - tužno je rekao Patuljak Sivko.
- Tko je kriv za to? - pitao je prijatelje.
- Ljudi. Jer nisu čuvali svoj dom. Onečistili su prirodu i sve oko sebe. Previše automobila, preveliki gradovi, previše posjećenih šuma, brdo smeća, mora puna plastike...
- objasnila je Mara Tara.



- Na mojoj najdražoj livadi sada grade veliku novu zgradu i cestu kojom će voziti još više automobila. - ispričala je Pčelica Nenica no brzo veselije nastavila:
 - Ali još ima vremena da isprave stvar.
 - Tko? - znatiželjno je pitao Kikač Emil.
- Djeca! Mi ćemo im pomoći! Mi ćemo ih naučiti!



Što možeš TI napraviti da pomogneš prirodi?

Ne bacati smeće u prirodu

Ne koristiti plastične vrećice

Posaditi jedno stablo ili cvijet

Razdvajati otpad:

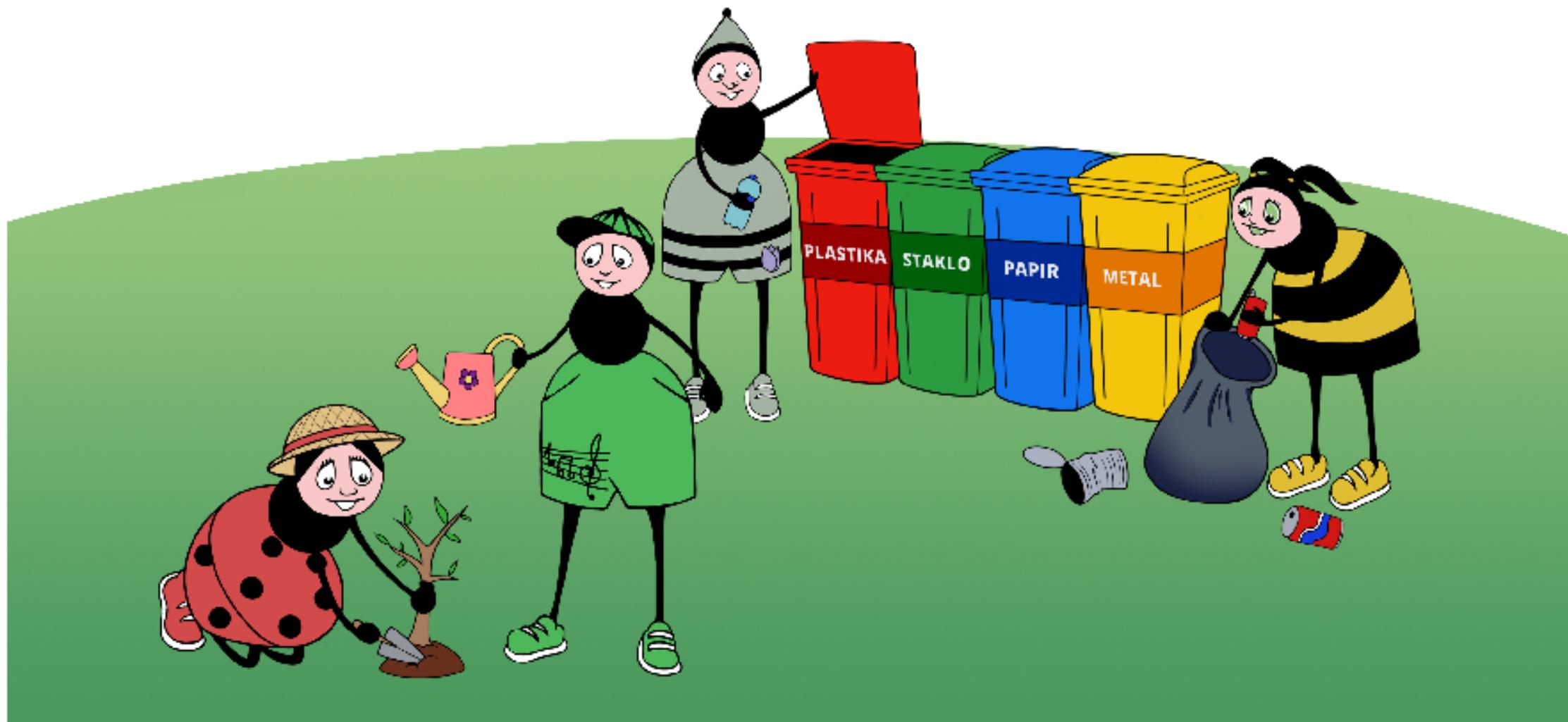
Od starog se papira radi novi papir

pa se ne moraju sjeći šume!

Od stare plastike se radi nova!

Od stakla se radi novo staklo!

Od kore naranči, krumpira i jabuka dobije se kompost koji možemo iskoristiti kao hranu za cvijeće na balkonu ili povrće u našem vrtu.



**I dok su se prijatelji veselili, sretni da ipak ima
nade da sve bude dobro na kraju - osjetili su
pahulje! Počeo je padati snijeg!
Znaš li što to znači?
Znaš li tko uskoro dolazi Sivku?**





Razgovor Mare Tare i Pčelice Nenice

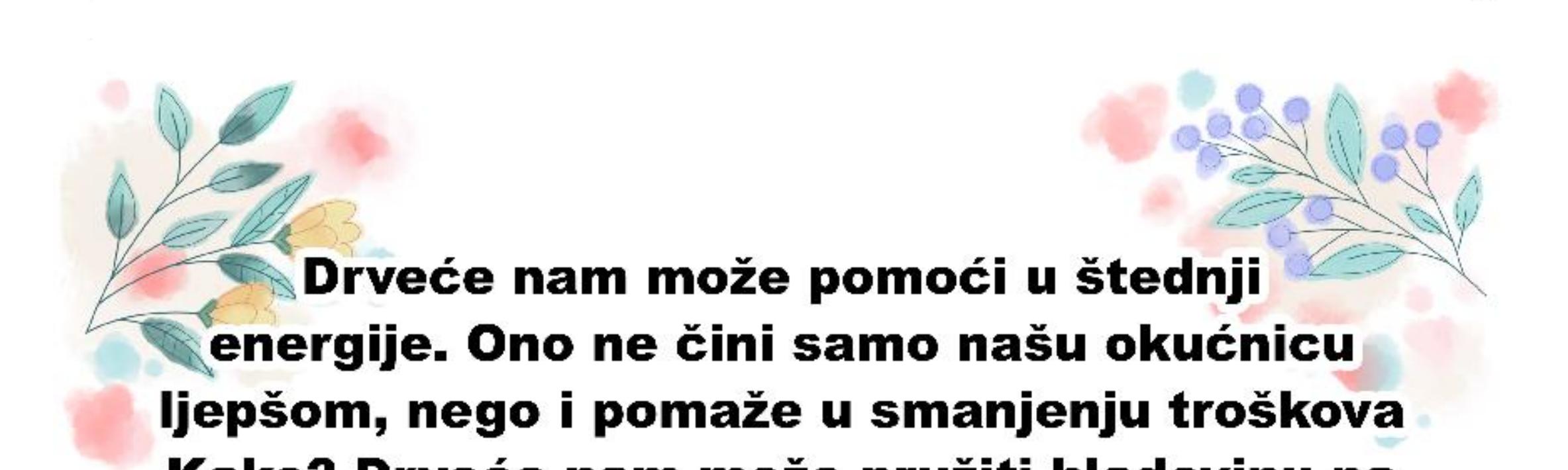
ZADATAK

- **Nenice, rekla si da si tužna jer rade zgradu na tvojoj livadi. Ali misli na sve obitelji koje će tamo pronaći svoj sretni dom. Ono što je najvažnije je da svi naučimo nešto osnovno o ENERGETICI.**
- **Što to zapravo znači?**
- **Kako se osjećati udobnije u svome domu bez da potrošimo puno novca, a znati kako naši postupci utječu na okoliš. Sada ćemo svi zajedno dovršiti kuću sa sredine slikovnice po važnim koracima. Većina gubitaka energije u našem domu nastaje zbog fasade, podova, krova, vrata i prozora...**



Nacrtaj krov!





Drveće nam može pomoći u štednji energije. Ono ne čini samo našu okućnicu ljestvom, nego i pomaže u smanjenju troškova. Kako? Drveće nam može pružiti hladovinu pa nećemo morati paliti klima uređaj.

Nacrtaj veliko stablo pored kuće!

Solarni paneli upijaju sunčevu svjetlost i daju struju.

Nacrtaj solarni panel na krovu naše kuće. Koristite rolete, grilje i zastore kako biste se zaštitili od topline. Kako? Zatvorite grilje i rolete danju i koristite zastore za zaštitu prozora od sunca.

Pričekajte svježiji dio dana kako biste prozračili prostorije.

Na prozorima nacrtaj rolete, grilje ili zavjese.



ZA ODRASLE

Klimatske promjene najveći su izazov našeg doba. Snažno utječu na cijeli svijet, a sve češći ekstremni vremenski uvjeti (suše, toplinski udari, obilne kiše, poplave, klizišta,...) pogadaju i Europu, koja teži postati klimatski neutralan kontinent.

U Europskom zelenom planu, strateškom dokumentu EU donesenom u prosincu 2019., nalaze se smjernice za zelenu tranziciju, a prva važna etapa na tom putu bit će smanjenje emisija stakleničkih plinova za 55 % do 2030. godine.

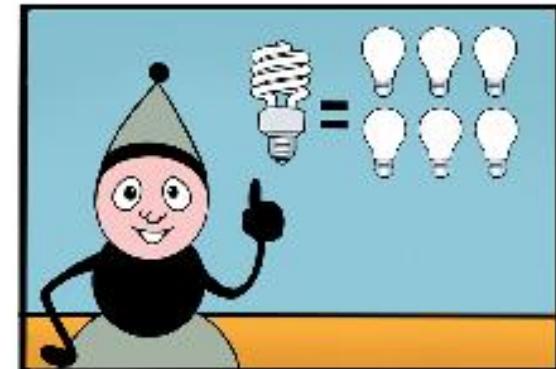
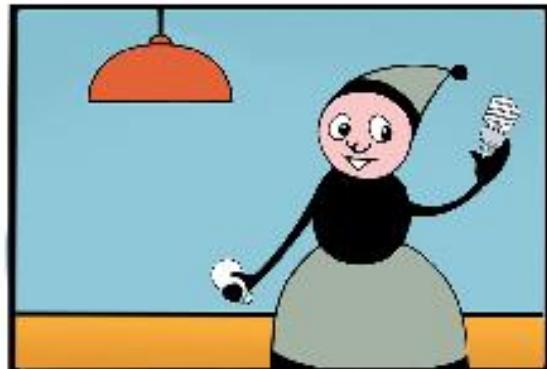
Desetljeće u koje smo zakoračili je presudno. O nama ovisi hoćemo li zadržati globalno zagrijavanje na manje od 2 °C, sačuvati egzistenciju, zaustaviti izumiranje biljnih i životinjskih vrsta i očuvati planet za buduće naraštaje.



Ne učinimo li ništa, svojoj čemo djeci ostaviti svijet obilježen:

- **Onečišćenjem - već danas 400 000 ljudi godišnje prerano umire zbog onečišćenja zraka**
 - **Ekstremnom toplinom i sušama - 90 000 smrtnih slučajeva godišnje posljedica su toplinskih valova**
 - **Smanjenom bioraznolikošću - ako temperatura poraste za 4,3 °C, pod prijetnjom izumiranja naći će se 16 % vrsta**
 - **Porastom razine vode i poplave - 2,2 milijuna ljudi živi na područjima koja su svake godine izložena obalnim poplavama;**
 - **Energetskim krizama – koje trebaju biti poticaj za brži prelazak na čišću energiju**
 - **Brojnim negativnim učincima na gospodarstvo – uključujući povećanje osnovnih životnih troškova (skuplju hrani, vodu, energiju...)**
- 
- 

Tekst preuzet iz letka:
Europska Unija, 2021.



Koristite štedne žarulje



Iskoristite prirodnu svjetlost



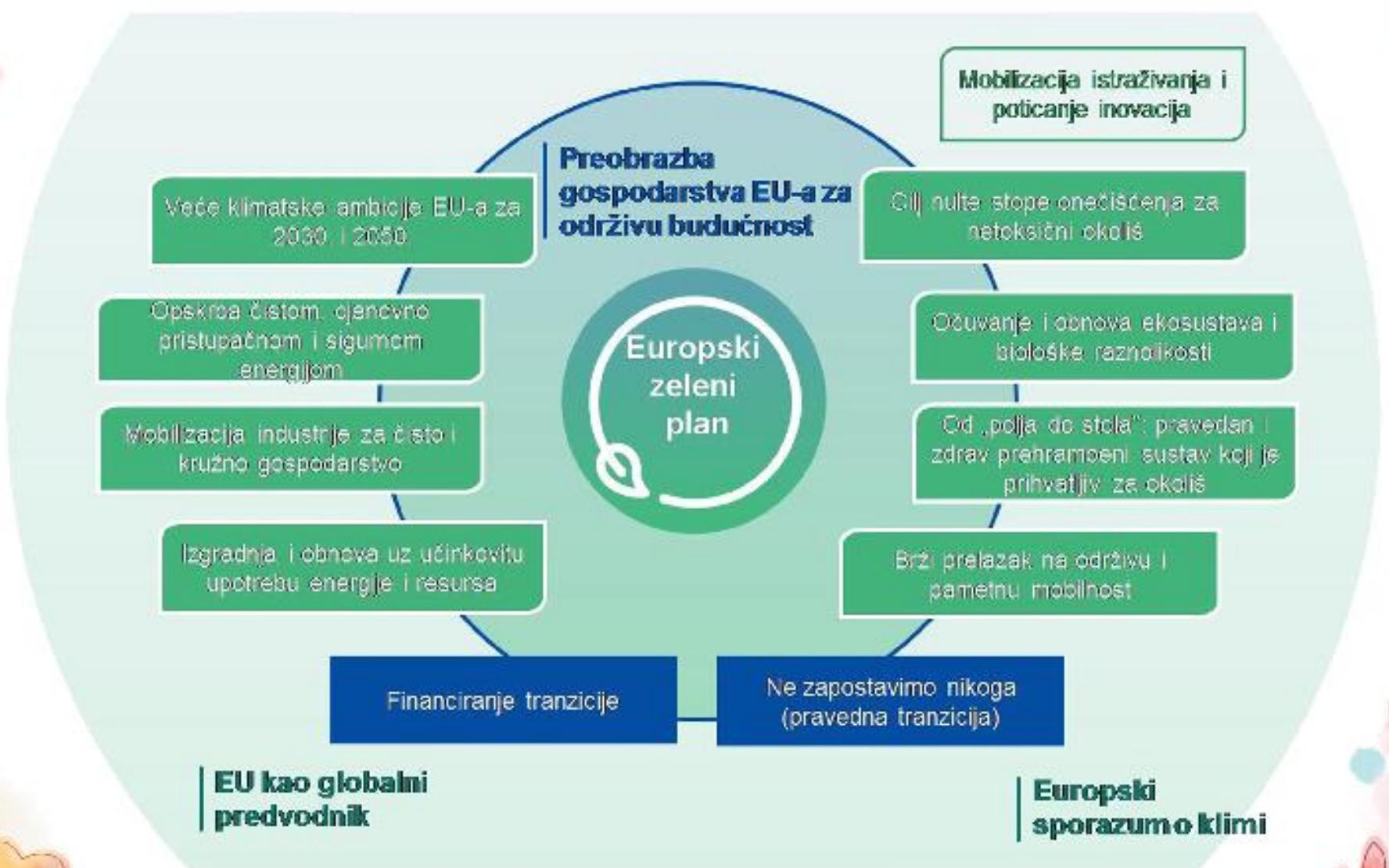
Ugasite svjetla kad ih ne trebate



Otvorajte vodu tek kad ispirete zube

Područja Europskog zelenog plana:

Izvor: Europska komisija (2019.)



ISBN: 978-953-50114-0-8