



Zelena Slovenija, učinkovita z viri

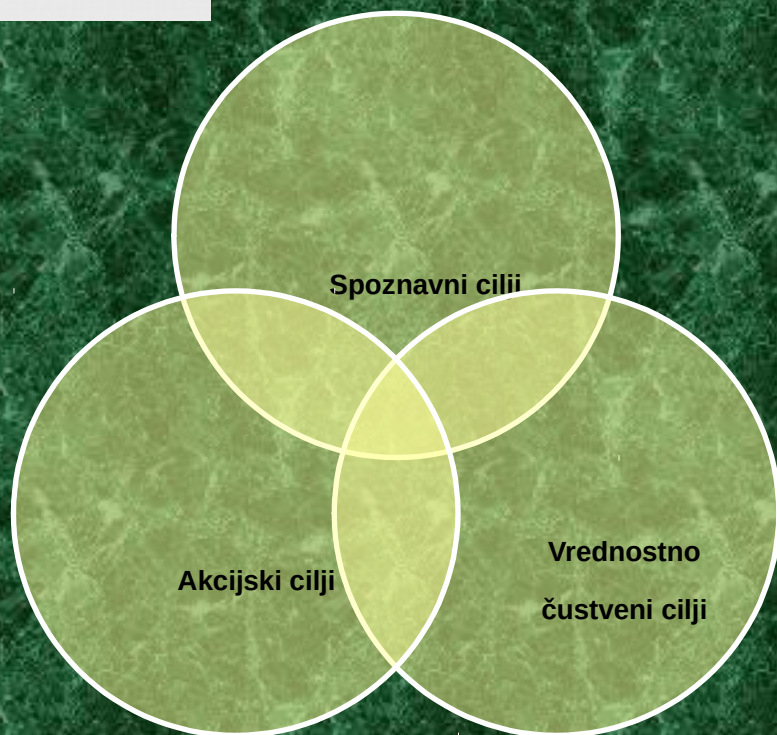
# Z UČENJEM DO UČINKOVITE RABE VIROV IZBRANI DRSNIKI

Ddr. Barica Marentič Požarnik  
zasl. prof. UL

Dr. Darja Piciga  
Ministrstvo za kmetijstvo in okolje



# VITR in Okoljska vzgoja kot VITR



Priročnik posodobitve pouka v gimnazijski praksi:  
*Okoljska vzgoja kot vzgoja in izobraževanje za trajnostni razvoj*, Zavod RS za šolstvo, 2011

Priročnik za vključevanje vsebin trajnostnega razvoja v izobraževanje:  
*Razmišljamo in delujemo trajnostno*, Center RS za poklicno izobraževanje, 2010

Osnovna šola: UN za medpredmetno področje

Gimnazija: UN za medpredmetno področje

UN za izbirni predmet

Poklicne in novi predmeti (npr. trajnostni razvoj)

strokovne šole: novi programi (npr. naravovarstvo)

šolski centri (npr. biotehniške šole)

V pripravi:

KOMPETENCA

ZA TRAJNOSTNI RAZVOJ



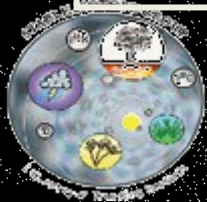
zgodovina

psihologija



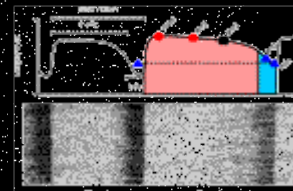
sociologija

filozofija

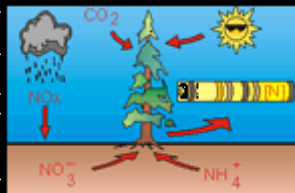


matematika

informatika



fizika



kemija



geografija

biologija



športna vzgoja, likovna vzgoja, glasbena vzgoja

Slovenščina, tuji jeziki

Dnevi dejavnosti

Medpredmetni teden

Projekti

Naravoslovni dnevi

CŠOD

„SKRITI ZAKLAD“ v VITR:

## Bogastvo DOBRIH PRAKS in UČNIH GRADIV

**NOSILCI:** Slovenski E-forum, društvo Focus, fundacija Umanotera, Inštitut za trajnostni razvoj, CIPRA-društvo za varstvo Alp, društvo Planet Zemlja, društvo Humanitas, taborniki, skavti, Agencija RS za okolje, Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Eko sklad, Fit media (Zelena Slovenija), energetska in druga podjetja in številni drugi - z MNOŽICO PROJEKTOV, AKCIJ, NATEČAJEV, ...

**MREŽE:** EKOŠOLE, Šolska energetska mreža, Slovenska mreža zdravih šol - SMZŠ, *Šola otrokovih pravic* (UNICEF), UNESCO šole

**UČNI POLIGONI:** energetski (MIC Velenje), o ekoremediacijah (Modraže - Občina Poljčane), samooskrbi (Dole - Občina Poljčane)....

**PROJEKTI in NATEČAJI:** *Živi preprosto in solidarno - v smeri podnebne pravičnosti* (Slovenska Karitas), *Okolju prijazna šola in vrtec* (Planet Zemlja), CRP projekt *Didaktični pristopi k VITR*, Vseevropsko tekmovanje mladih za večjo energetske učinkovitost *U4energy*, uvajanje šolskih eko-vrtov (ITR), *Uskladi interese* - didaktična naravovarstvena igra (ZRSVN), priročnik za mlade *WTF is Sustainable Development* (MZBI), Pri(po)ročnik za soočanje z globalnimi izzivi - projekt *TUDI JAZ* (Humanitas in drugi), prispevki na umetniških področjih, *Tradicionalni slovenski zajtrk* (MKO), ...

## SLOVENSКИH in MEDNARODNIH, iz RAZLIČNIH VIROV

## Zbirka gradiv za vzgojo in izobraževanje o trajnostni rabi energije SAMO ENE NVO V NEKAJ LETIH: SLOVENSKI E - FORUM

FEEDU + Energetski detektivi (delovni listi na: [http://www.se-f.si/delovni\\_listi\\_feedu?func=view;overrideTemplateId=DxNfGnK-IM-ZOSiLBjSGoQ](http://www.se-f.si/delovni_listi_feedu?func=view;overrideTemplateId=DxNfGnK-IM-ZOSiLBjSGoQ))

Energy Path (<http://www.energypath.eu/>)

IUSES (<http://www.iuses.eu>)

IUSES filmček o rabi škatle s poskusi (<http://www.s12.si/ekologija/razno-ostali-prispevki/1193-energetska-vzgoja.html>)

AGENTI (<http://agenti.se-f.si/>) filmček – usposabljanje mladih za agente nizkoogljične družbe

Energija: Priročnik za pridobivanje znanja o učinkoviti rabi energije v šolah ([http://www.se-f.si/prirocnik\\_energija?func=view;overrideTemplateId=DxNfGnK-IM-ZOSiLBjSGoQ](http://www.se-f.si/prirocnik_energija?func=view;overrideTemplateId=DxNfGnK-IM-ZOSiLBjSGoQ))

Termometer podnebnih sprememb ([http://www.se-f.si/klimatski\\_termometri?func=view;overrideTemplateId=DxNfGnK-IM-ZOSiLBjSGoQ](http://www.se-f.si/klimatski_termometri?func=view;overrideTemplateId=DxNfGnK-IM-ZOSiLBjSGoQ))

TESSI Poučevanje trajnosti v Sloveniji in Italiji (<http://www.se-f.si/tessi2>)

....

**... DOSTOPNO NEKAJ LET NA SPLETU – PA POTEM?**



UNESCO- UNEP, 2002

MOP, 2007



Popravilo in ponovna uporaba starih

koles

EU, 2011

IZDALO:

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PRO

BESEDILO:

005

ALENKA BURJA

Vzemite manj.  
Imejte več.

Zbirka namigov  
za neškodljivo življenje



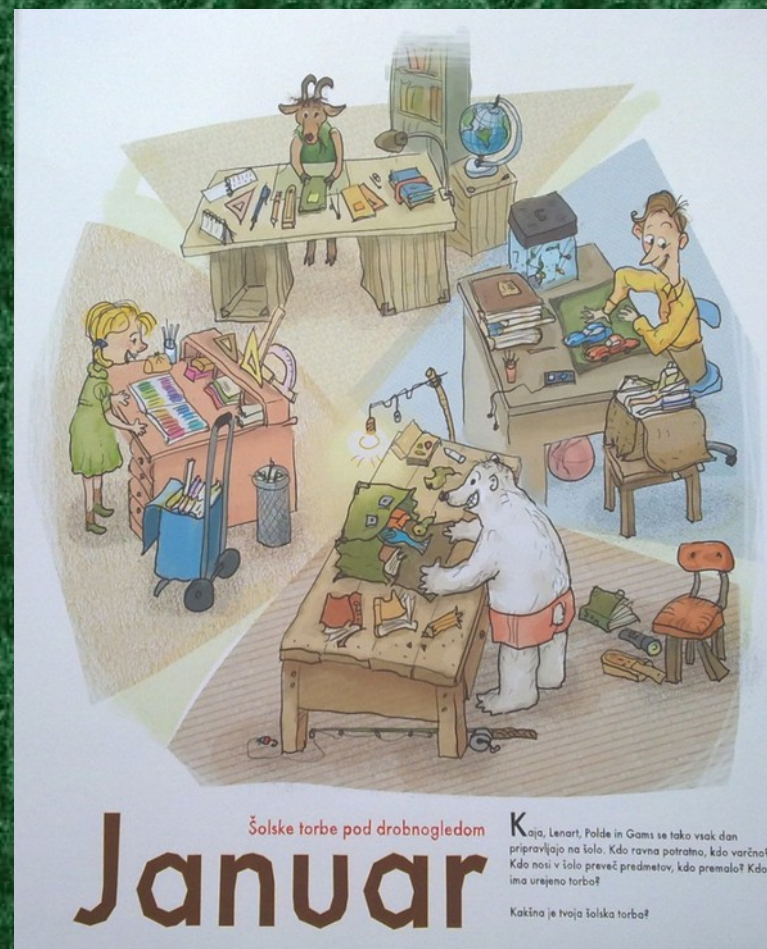


2007 - 2008

Avtorici: Maja Blejec - SEF, Goranka Žnidar Dečman - OŠ Brezovica  
[goranka.znidar@guest.arnes.si](mailto:goranka.znidar@guest.arnes.si)

Ilustracije in oblikovanje: Bojan Jurc, akad. slikar

Šolske torbe pod drobnogledom



4. razred OŠ – prejele vse OŠ .

Plod slovenskega znanja in inovativnosti.

Preprečevanja podnebnih sprememb se loteva s humorjem.



**H** ah, kako prijetno je tu sonce! Kako je slab zrak! Morda bom odprl okno.  
Profesor Gams: Po se takole "ne blagaj". Vidim, da te je treba naučiti pravega prezračevanja.



**N** ejbrat! papirni termometeri ventila so razstavljeni.  
Termometeri ventila je morda zaprli zato, da jih morda zrak, ki bo vdih v razredi, bo odneslo odlo, ne bo razpošilil k poslušatelj ogrevanju. To bi bilo čisto izguba energije.



**T** okno. Vse okna so odprta na odlo, vrtne po roki. Počakajte nekaj minut, da se zračni tok izmenja v prostorih.  
Poldeta: O, kako prijetno se je malo odloiti.



**P** i hitrošen zračenje se zrak hitro izmenja, stena pa se ne ohladijo. Če zapreš okna, se razred hitro spet ogreje razred. Ne marčkatiš kaj tega ne vidi. Okno snuje vse dan odprta na široko, toplote pa veselo uhajajo ven.  
Poldeta: Taka prezračevanje je pa res prava stvar!

Učna ura profesorja Gamsa o prezračevanju

# November

## Poldetove norčije

Mejduš, tole okno pa dobro tesnil Poizkusite še vi. Med okenski okvir in okensko krilo vstavite list papirja in okno zaprite. Če lahko pri zaprtem oknu list izvlečete, potem bo treba okno zatesniti.



### CILJI:

1. Pomagati učiteljem četrtnih razredov osnovne šole pri vključevanju okoljevarstva v kurikulum.
2. Pomagati jim, da v okoljevarstvene aktivnosti svojega razreda vključijo starše in ostalo šolo (druge učitelje, hišnika, ravnatelja).

Vsak mesec je posvečen določeni temi: promet, ogrevanje šole, prezračevanje učilnic, elektrika, okolju prijazna šolska torba in malica, voda, drevesa, sonce in podnebne spremembe.