

# SMANJITI ČAG



# Smanji gas

**ANDRIJANA MIHALJEVIĆ**



Ova licenca dopušta drugima da distribuiraju, remiksiraju, mijenjaju i prerađuju Vaše djelo, čak i u komercijalne svrhe, dokle god Vas navode kao autora izvornog djela. To je najotvorenija licenca koju nudimo. Preporučamo je za maksimalnu diseminaciju i daljnje korištenje licenciranih materijala.

# Sadržaj

1. Poglavlje
2. Poglavlje
3. Poglavlje
4. Poglavlje
5. Poglavlje
6. Poglavlje
7. Poglavlje
8. Poglavlje
9. Poglavlje
10. Poglavlje
11. Poglavlje
12. Poglavlje
13. Poglavlje
14. Poglavlje
15. Poglavlje
16. Poglavlje
17. Poglavlje
18. Poglavlje
19. Poglavlje
20. Kviz
21. Poglavlje

22. Poglavlje
23. Poglavlje
24. Poglavlje
25. Poglavlje
26. Poglavlje
27. Poglavlje
28. Poglavlje
29. Poglavlje
30. Poglavlje
31. Reference

# Poglavlje



Sufinancirano sredstvima programa Europske unije Erasmus+.



2015-HR01-KA101-012914

## Smanji gas!

### Digitalna interaktivna slikovnica

**OŠ Ludina,**

Velika Ludina

Sisačko - moslavačka županija

Projektna aktivnost eTwinninga uključena u kurikulum škole

Aktivnost provedena kao međupredmetna korelacija i provedena na izvannastavnim aktivnostima (Multimedijska skupina i Ekolozi)

**Projekt "ZUB" (Zelena učionica budućnosti)**

- s temom smanjenja ugljičnog otiska
- s ciljem razvoja materijala za učenje i poučavanje putem IKT-a, a koji će se kombinirati s istraživanjem u prirodi

# Poglavlje

Leoneeee!" čuo se otegnuti glas i još se nastavio:

„Ustaj, zakasnit ćemo... izleeeet!"

Opet jutarnja frka, pomislio sam, i jedva, pospanim glasom, rekao:

„Sad ću!"



romobile...

Međutim, utonuo sam u san...

U snu sam putovao do škole i iz škole... do škole i iz škole...

Od Male Ludine do Velike Ludine...

usput su me mučila pitanja ekologije, zagađivanja okoliša.

Razvrstavao sam prijevozna sredstva. Sanjao sam automobile,

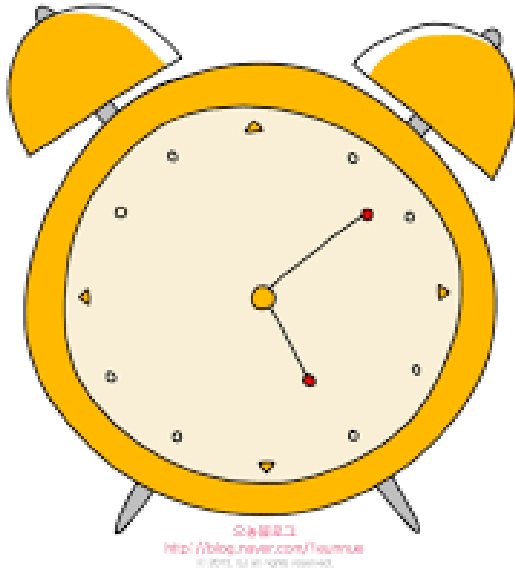
# Poglavlje



[Razvrstavanje prijevoznih sredstava](#)

# Poglavlje

Većina bi devetogodišnjaka bila budna već od zore, ali ja... pa ja sam više noćni tip.



Odrijemao sam tako još neko vrijeme, a onda me misao na čokoladnu krafnu digna iz sna i postavi na moje klimave noge.

Moram priznati, bio sam pomalo uzbuđen i zbog odlaska u Pulu, u **Školu u prirodi.**

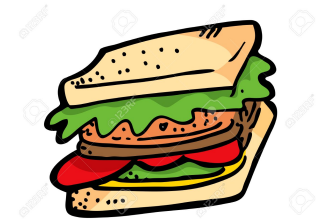
Budilica se zatresla još jednom pa sam je poklopio i ostavio ispod jastuka.



# Poglavlje

Mama je već bila izvan sebe, trčala naokolo, pripremala sendvič od fine salame.

Ubacivala je bočicu mog omiljenog, jučer kupljenog, voćnog soka i pritom me molila: „Leone, ja ti kažem, uzmi si običnu vodu!”



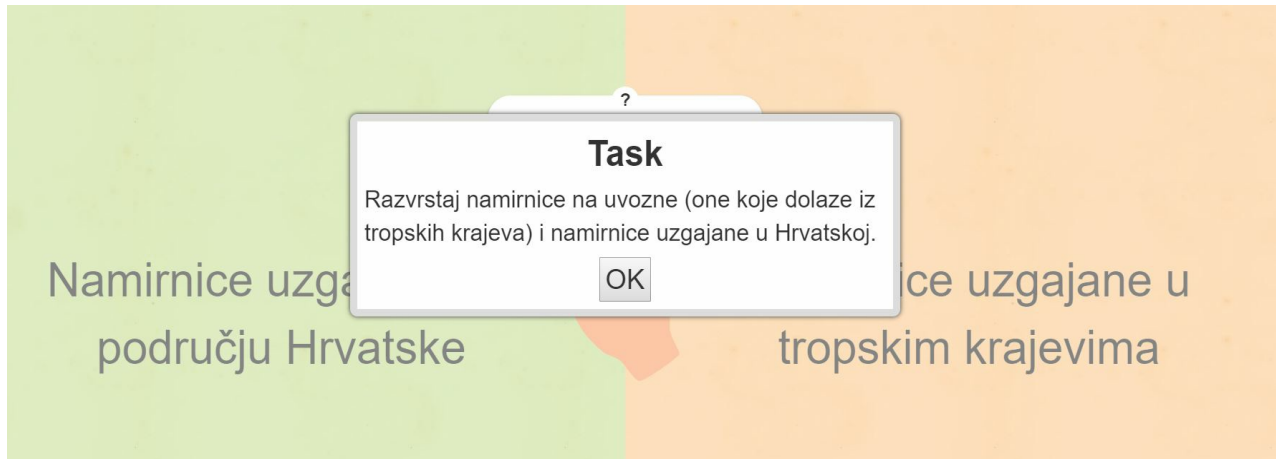
Ostao sam  
tvrdoglav i  
odmahnuo rukom, a ona je na stolu  
ugledala čips, ubacila i njega... i  
usput još koji bombon, nek se nađe.

Meni je rekla da pojedem bananu.  
Na to sam se oglušio.

# Poglavlje

Samo sam se zapitao je li banana voće tropskih predjela ili je to voće uzgojeno u Hrvatskoj. Riješim li sljedeći zadatak, saznat ću odgovor na to pitanje.

[Zadatak.](#)



The image shows a screenshot of a task dialog box overlaid on a map. The map is divided into two colored regions: a light green region on the left and a light orange region on the right. The text on the map reads "Namirnice uzgajane u području Hrvatske" (Crops grown in the region of Croatia) on the green side and "Namirnice uzgajane u tropskim krajevima" (Crops grown in tropical regions) on the orange side. A small white question mark icon is positioned above the dialog box. The dialog box itself has a white background and a grey border. It contains the title "Task" in bold, followed by the text "Razvrstaj namirnice na uvozne (one koje dolaze iz tropskih krajeva) i namirnice uzgajane u Hrvatskoj." (Classify crops into imported (those that come from tropical regions) and crops grown in Croatia). At the bottom of the dialog box is a grey button with the text "OK".

# Poglavlje

Ušuljao sam se u ostavu, brzo pojeo krafnu i popio čokoladno mlijeko. Otišao sam u kupaonicu, pustio vodu, dugo razmišljao trebam li oprati zube... Odlučio sam samo isprati ih tonom vode.



"To će biti dovoljno!" rekao sam sebi.

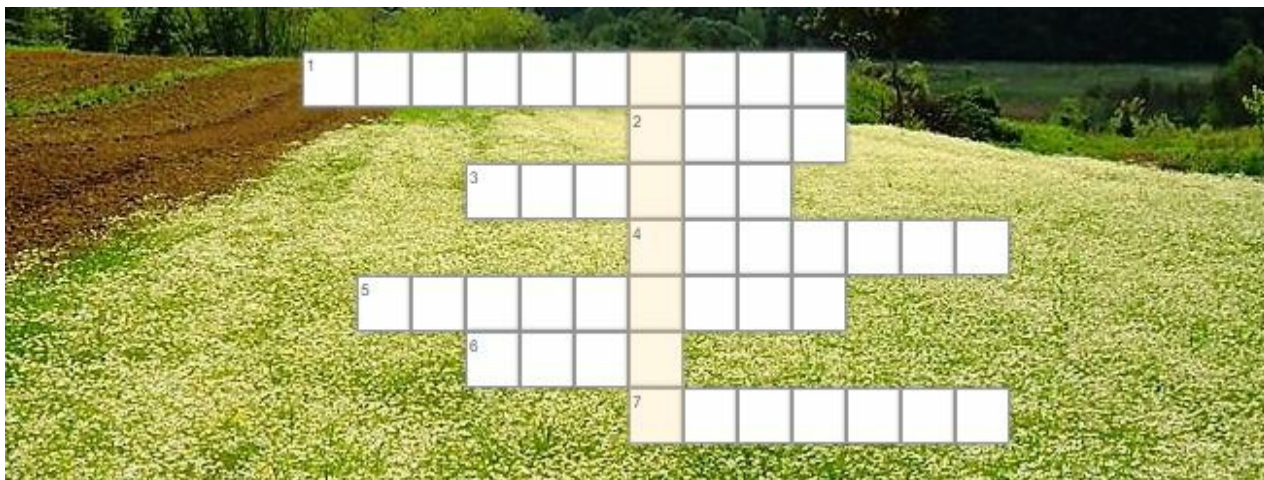
Namazao sam si kosu gelom,  
nabacio parfem i... bio spreman.

Na očev upit jesam li sve obavio,  
spremno sam odgovorio:

"Ništa ti ne brini!"

# Poglavlje

Riješi križaljku s pojmovima mogućih prijevoznih sredstava i pogodi čime smo mi putovali na izlet.



[Križaljka.](#)

# Poglavlje

U zadnji tren uletjeli smo u autobus, već napola krcat učenicima iz prijateljske nam škole. Mama je valjda bila negdje u blizini.



Ja sam, od trenutka kad sam ugledao plavokosu djevojčicu, imao sasvim novu zvijezdu vodilju.



# Poglavlje

Autobus je krenuo u svoju vožnju, a meni se brčkalo nešto u trbuhu.

Svi su bučali: "Hej, vozaču, dodaj gas, ne daj nikom ispred nas!!!"



U trenutku kad je David otvorio moj čips, meni je mučnina stigla do usta.

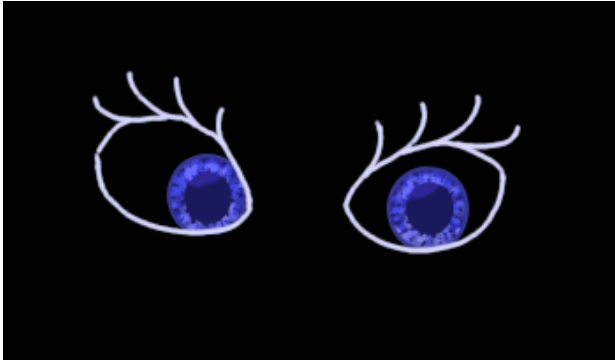
Sad su svi vrištali: "Vozaču, staniii... smanji taj gas!!!"

# Poglavlje

Hitno smo stali na prvoj stanici, osjetih svježi zrak. To mi je malo pomoglo, ali svejedno muka mi je izletjela iz želudca van. Potom mi je bilo bolje.

Poželio sam popiti vodu, ali imao sam samo onaj slatkasti voćni sok u torbi.

U tom patničkom trenutku - zamislite tko me spasio?!



Da, da... ona. Približila mi se i pogledala me u oči.

Bila je tako brižna, baš kao moja mama.

„Jesi li za gutljaj vode, obične vode?“

# Poglavlje

U glavi mi je tutnjao majčin glas: “Leone, ja te molim, uzmi si običnu vodu!”



Htio sam zahvaliti plavokosoj  
spasiteljici, ali sam se sjetio da  
nisam oprao zube, pa ne rekoh ništa.

Nastao je tajac.

Popio sam vodu koju mi je dala.

Ispao sam teška budala koja ne zna  
reći ni hvala.



# Poglavlje

Sagnuo sam glavu, napipao bombon u svojoj torbi i pokunjeno ga stavio u usta.

Kad sam shvatio da me i frizura u silnom njihanju napustila, osjetio sam se kompletno poraženim.



Papirić od bombona izletio je u istom trenu, i on me napustio i otplesao s vjetrom.

Nažalost, zgužvani papirić se uklopio u ružni prizor usputnog stajališta uz cestu.

Zapitao sam se: "Otkud toliko smeća?!"



# Poglavlje

Dok sam tako stajao vani, zamijetio sam pretrpani koš za smeće.



Plastične bočice, razbijeno staklo, poderane novine, vrećice od raznoraznih slatkiša, napola pojedeni sendviči...

Sve je to sad odbačeno zapravo izgledalo prilično jadno, neprivlačno, i u sebi rekoh: „Fuj!“

Iako sam još bio na zraku, ponovno sam osjetio gađenje.

Nije li to smeće moglo postati otpad koji bi se reciklirao i smanjio ugljični otisak?!

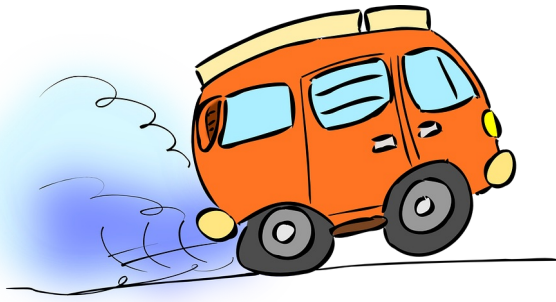
# Poglavlje

[Razvrstavanje otpada.](#)



# Poglavlje

U tom trenutku vozač je upalio autobus.



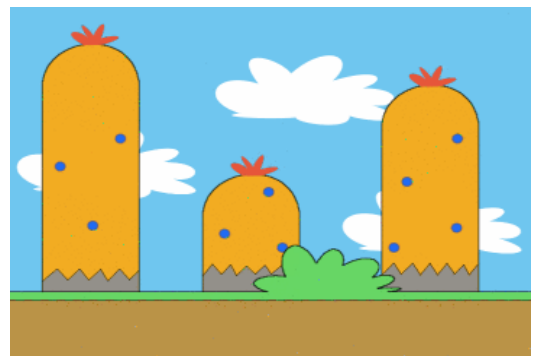
autobusa.

Osjećao sam se kao da silazim s tonućeg broda.

Ispušni plin iz auspuha bacio me u trans.

Poslije su mi pričavali kako sam se onesvijestio udahnuvši ugljični monoksid i da je to vrlo otrovan plin.

Iz teškoga stanja polusatne vožnje izvukao me poziv za iskrcaj iz



# Poglavlje

Preda mnom je odjednom zablistao krasno uređen krajolik.



ptičice na stablu,

bistro jezero...

i slasnu voćnu gozbu.

Spremnici različitih boja ukazivali su na brigu o okolišu.

Na natpisu pročitah poruku:

"Manje smeća, veća nam je sreća!"



Uočih drveni koš, drvenu kućicu,



# Poglavlje

Svi smo se rastrčali, istegnuti ukočene noge.



Gabriela je pala nasred ravne trave.

Ivor je samo pretrčao preko nje.

Lana je plakala i rekla da ju je Lucian gurnuo, a on joj je uzvratio da je tužibaba. Ja sam otišao do drvene kućice.



# Poglavlje

Meni se to napokon činilo kao neki savršen prizor. No, ta je idila kratko trajala.



Usljedio je u najmanju ruku vojni trening.

„Svi u red... po dvoje, ne guraj ga i... dajte malo tiše, smanji glas!!!“

Usljedilo je razgibavanje, ali po pravilima ozbiljne tete.

Preznojio sam se.

# Kviz

Na ulazu u taj divni kamp pisalo je Riješi rebus i pridruži nam se. Isprobaj kviz.



3, 4

-----



A

V



2,3,4

-----

- Zaštita životinja
- Zaštita voda
- Onečišćenje voda
- Dan voda

Provjeri odgovore!



# Poglavlje

„Pa to će biti strašno!“ pomislih: „Nismo u školi, na izletu smo!“. A onda ozbiljni visoki glas nam reče: „Pravila na izletu su kao pravila u školi!“



"Pazimo, molim, dakle, kako i kamo hodamo!"

# Poglavlje

Utom pride još jedna vitka teta meni dobro znanog pogleda. Namignula mi je.

Predstavila se, preuzela stvar u svoje ruke i glasno rekla:



„Jedno je teorija, drugo je praksa.“

" Izlet je, jasno, terenska škola."

"Nakon tjelovježbe slijedi radionica i trening **ekološke prakse!**"

"Nastavni materijali složeni su vam na računalima u našim učionicama."

"Čeka vas kviz i dajte sve od sebe da ga uspješno riješite. "

„Oh“, pomislih, pa bit će sve gore.

# Poglavlje

U sljedećoj igri razvrstaj otpad po pripadajućim spremnicima.

Spremnici.



# Poglavlje

Ipak, riješio sam sve to s uspjehom i bez problema... pa, većinu tog sam već u teoriji znao.

Moje samopouzdanje napokon se vratilo.



Pred autobusom upitah plavokosog anđela: „Kako se zoveš?“

Kad mi je rekla da se zove Ana, ja joj uzvratih: “Ja sam Leon! Hvala ti za vodu koju si mi dala.“

Ona mi namignu i reče: „A... je li ova učiteljica zapravo tvoja mama? Jako joj sličiš!“

# Poglavlje

„Da, moja mama - moja je i učiteljica. "



" I nisam nepristojan inače. "

"Nisam ti zahvalio. "

"Oprosti.“

# Poglavlje

U tom trenutku pride moja majka i predloži da Ana sjedi sa mnom u povratku.

Mi smo potvrdno kimnuli glavom, a onda sam uspio majci prišapnuti:



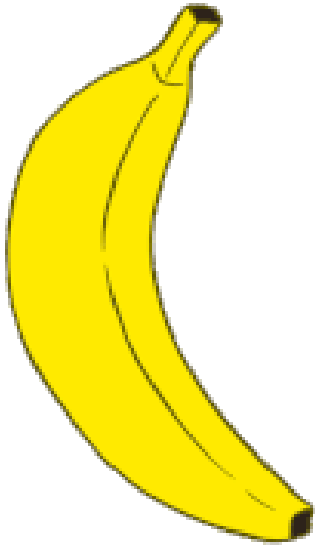
„Hvala ti za ovo!“

"Hvala ti i što me na zanimljiv način učiš lekcije iz svakodnevnog života..."

...i što me puštaš da neke stvari sam iskušam na svojoj koži i sam zaključim što je dobro, a što ne!“

# Poglavlje

Zaključih, uglavnom, da nisam trebao popiti čokoladno mlijeko prije putovanja i da sam trebao imati vodu.



Zaključih da sam trebao pojesti voće prije puta, a ne čokoladnu krafnu.

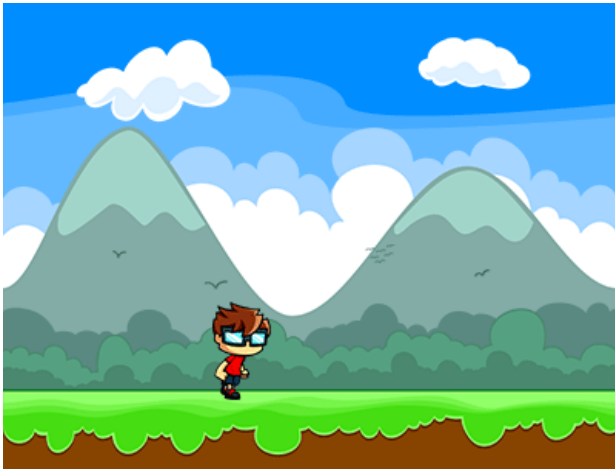
Zaključih da svaki dan treba prati zube, ali da vodu treba štedjeti.

Zaključih da putovanje može biti stresno ako za njega nismo dobro pripremljeni.

Međutim, i dalje me nešto muči.  
Muči me prizor razbacanog smeća.  
Zaboravljena stanica uz cestu.

# Poglavlje

Muči li to i tebe? Kakva je tvoja cesta koja te nekamo vodi?



Putovanje može biti izvor ljepote.  
Putovanje otvara nove vidike i uči  
nas da budemo bolji.

U nekom trenutku tvoja cesta i moja  
cesta možda se budu preklapale.  
Nekim dijelovima će možda tvoja i  
moja djeca kročiti zajedno.

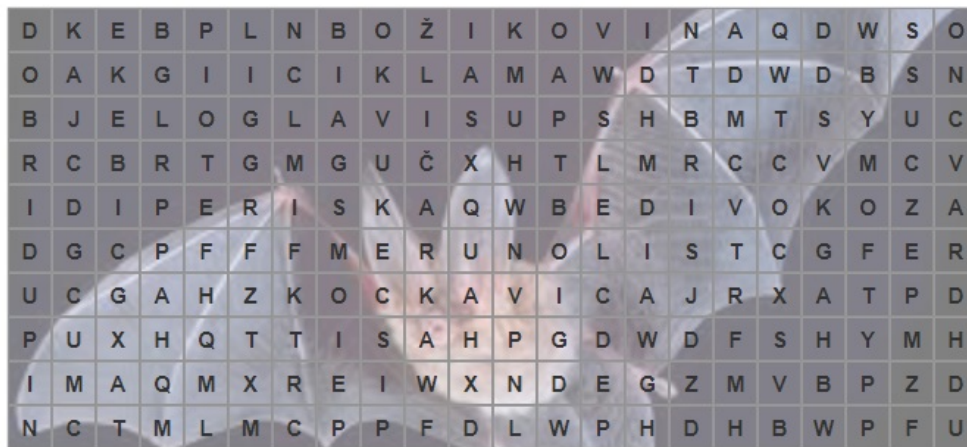
Kakve ćemo stanice ostavljati iza sebe? Hoće li na njima biti manje smeća?



# Poglavlje

Na tom putovanju možda sretnemo i neku već jako ugroženu biljnu ili životinjsku vrstu.

[Osmosmjerka je pomoć u prepoznavanju nekih zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta u Hrvatskoj.](#)



1. ŽLIČARKA  
🔍 a hint
2. CIKLAMA  
🔍 a hint
3. BJELOGLAVISUP  
🔍 a hint
4. KOCKAVICA  
🔍 a hint
5. RUNOLIST  
🔍 a hint
6. RIS  
🔍 a hint
7. VUK

Hoćemo li ih zatrpati smećem ili ljubavlju?!

# Poglavlje

Slikovnicu izradili učitelji OŠ Ludina uz pomoć učenika Multimedijске skupine i Ekološke skupine.

Autorica teksta slikovnice i urednica digitalne slikovnice: **Andrijana Mihaljević**, učiteljica hrvatskog jezika

Priprema edukativnih sadržaja ekološke tematike: **Sandra Cvetić**, učiteljica prirode i biologije

Naslovnica: učenički rad

Digitalna podrška: **Elvisa Sekulić** i **Damir Belavić**, učitelji matematike

Animacije i fotografije preuzete s internetskih stranica

Zahvaljujemo na moralnoj podršci ravnateljici škole **Sonji Pribolšan Pongračić**.



Ova publikacija odražava isključivo stajalište autora publikacije i Komisija se ne može smatrati odgovornom prilikom uporabe informacija koje se u njoj nalaze.

# Reference

1.  [Kopija od Kopija od Smanji gas](#)  
*ANDRIJANA MIHALJEVIĆ (author)*
2.  [Kviz](#) *ANDRIJANA MIHALJEVIĆ (author)*
3.  [Kviz](#) *ANDRIJANA MIHALJEVIĆ (author)*
4.  [Kviz](#) *ANDRIJANA MIHALJEVIĆ (author)*
5.  [Kviz](#) *ANDRIJANA MIHALJEVIĆ (author)*