

HUMPHREYJEVE

PUSTOLOVINE U ZELENOM

VRTIČU

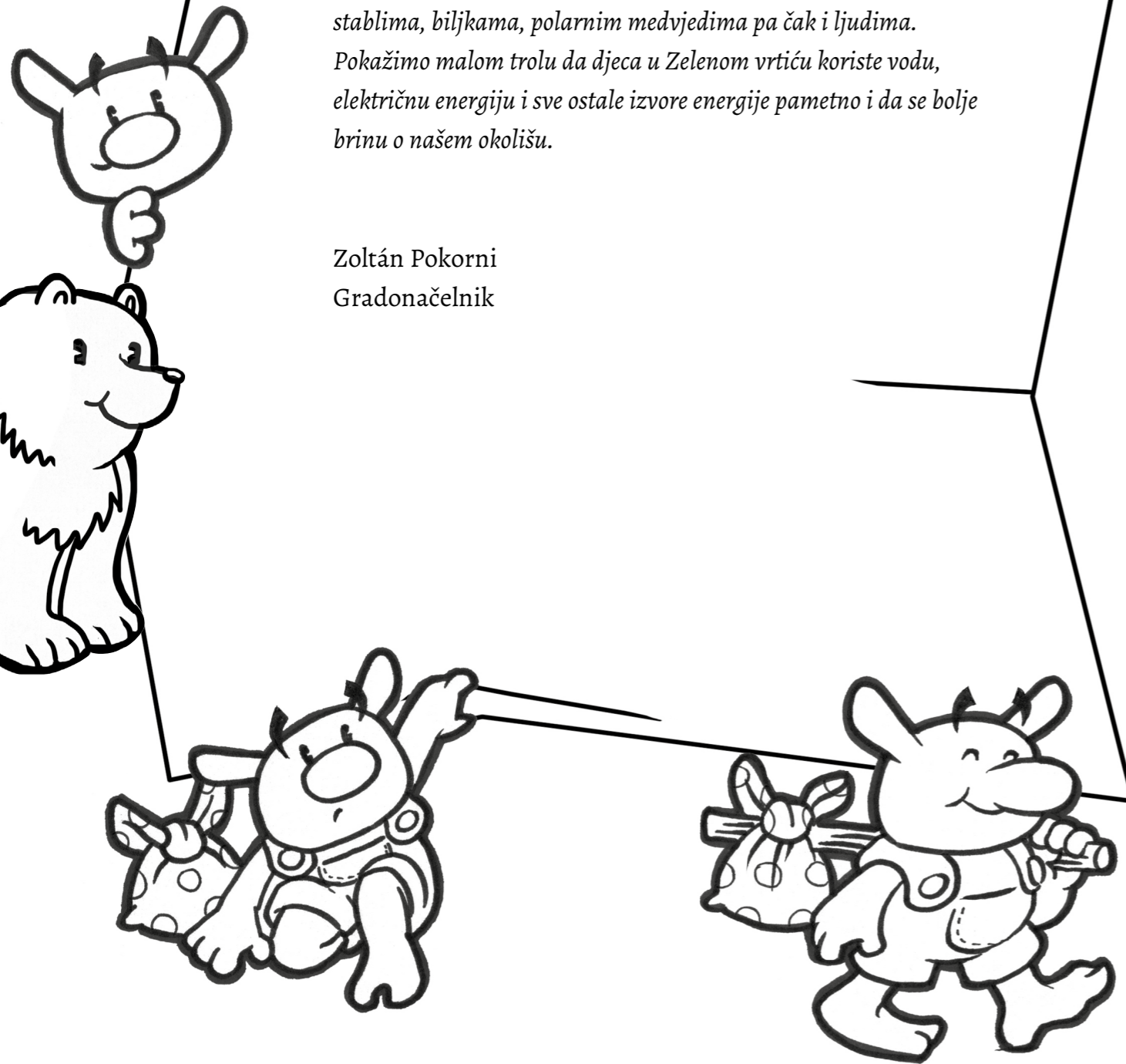
Slikovnica sa zadacima za djecu



Draga djeco,

Humphrey, simpatični mali trol, preselio se u naš okrug. Kao i svako dijete, ide u vrtić. Pružite mu toplu dobrodošlicu i pomognite mu da se snađe. Humphrey dolazi iz daleke zemlje Trolland, gdje nije važno jesu li svjetla stalno upaljena, čak i za vrijeme dana. Posvuda se nalaze slavine iz kojih kaplje voda, prozori su otvoreni tijekom cijele godine, a grijanje radi čak i ljeti. Humphreyju se to jako sviđa i ne zna da se tako troši energija i da se time šteti stablima, biljkama, polarnim medvjedima pa čak i ljudima. Pokažimo malom trolu da djeca u Zelenom vrtiću koriste vodu, električnu energiju i sve ostale izvore energije pametno i da se bolje brinu o našem okolišu.

Zoltán Pokorni
Gradonačelnik



PRAVILA ZELENOG VRTIĆA

Pravila Zelenog vrtića su poput klackalice. Pravila se ne odnose samo na pospremanje igraćaka ili uredno slaganje cipela. Postoje i pravila za korištenje energije. Ali što je energija? Ponekad je to nevidljiva sila koja upravlja našim svijetom. U drugim je ju je situacijama lako vidjeti. Sunce ima energiju, vjetar ima energiju, tekuću vodu ima energiju, čak i djeca dok trče imaju energiju. Energija nam je potrebna za grijanje i hlađenje vrtića. Ona nam također osigurava svjetlo dok bojimo naše slikovnice. Međutim, potrebna su nam neka pravila za ispravno korištenje energije.

Ova bojanka će vam pomoći da razumijete ova pravila. Ako imate pitanja, slobodno pitajte odrasle osobe oko vas. Mala slika pored teksta znači da možete razgovarati o idejama i dodati vlastite ideje na knjižicu. Rješenja zadataka nalaze se na zadnjoj stranici.



ENERGIJA SVUDA OKO NAS

Humphreyjev prvi dan u Zelenom vrtiću.

Sve želi isprobati i pun je smicalica.

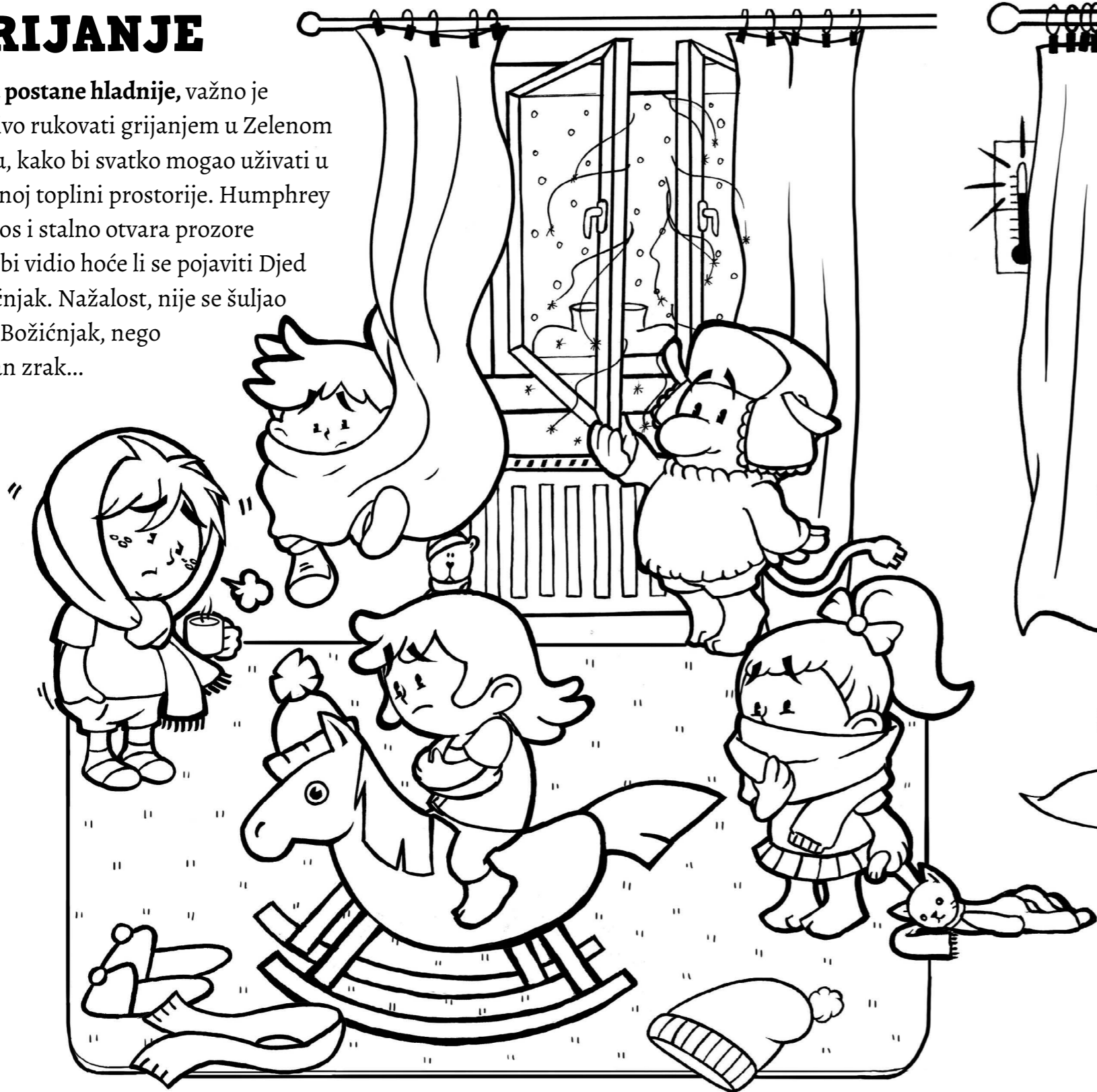


Oboji Humphreyja na slikama. Započnite s onim što smatrate najsmješnijim. Kada nam je potrebna energija? Odakle dolazi energija? Odakle teče voda? Gdje su svjetla? Kakve probleme to može prouzročiti?



GRIJANJE

Kada postane hladnije, važno je pažljivo rukovati grijanjem u Zelenom vrtiću, kako bi svatko mogao uživati u udobnoj toplini prostorije. Humphrey trči bos i stalno otvara prozore kako bi vidio hoće li se pojaviti Djed Božićnjak. Nažalost, nije se šuljao Djed Božićnjak, nego hladan zrak...



Razmislite o tome koji dijelovi sobe mogu biti hladni i obojite ta područja plavom, tirkiznom i ljubičastom bojom. Kada vam je obično hladno? Što možete učiniti u vezi s tim? Pronađite na slici što vas može zagrijati i obojite to crvenom, narančastom ili žutom.

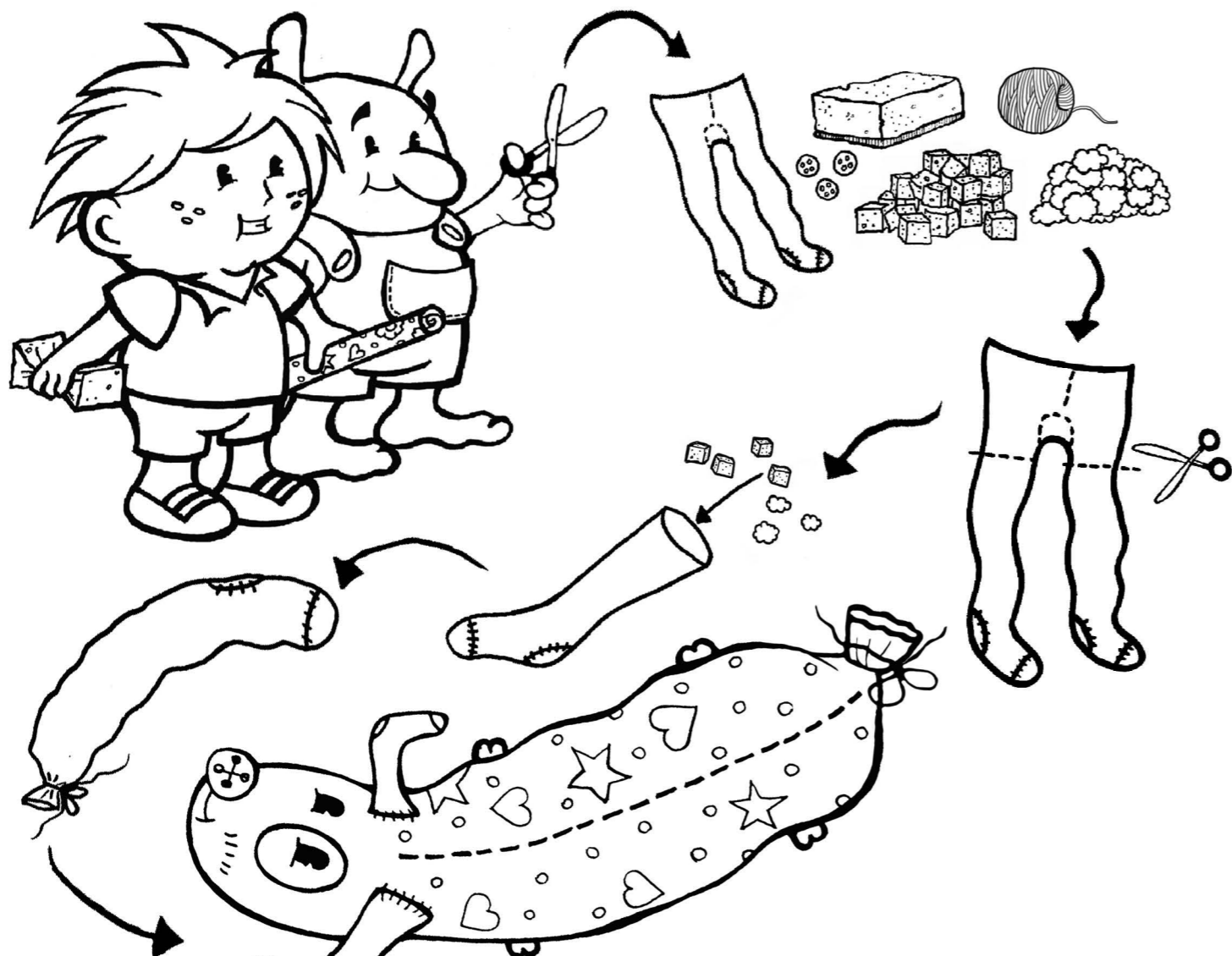


ZRAČENJE I HLAĐENJE PROSTORJA



Jadni Humphrey toliko se veselio ljetu, ali sada ni on ne može podnijeti toplinu. U njegovim snovima, Ledeni ratnik Klimatizemlje pobijedit će opasnog vatrenog zmaja. Kako možemo pomoći djeci da podnesu veliku toplinu?

Pronađite na slici što vas može rashladiti kad jako zatopli. Ako želite, dodajte neke svoje ideje za hlađenje.



STOPER PROPUHA

Vrijeme je da napravite vlastiti stoper propuha. To će biti Pustolovni pas!

Pustolovni pas će ležati ispred pukotina ispod vrata i prozora i blokirat će hladno strujanje zraka izvana.

Trebat će vam:

1. Par pamučnih sokni (ili hlače ili visoke sokne) 2. neki materijal za punjenje (krpe, pamučni jastučići itd.) 3. ljepilo ili predivo 4. ukras

1. Uz pomoć odrasle osobe, **izrežite donji dio čarapa.**

2. **Napunite ga materijalom za punjenje** dok ne bude okrugla.

3. **Zašijte ili povežite** oba kraja uzicom.

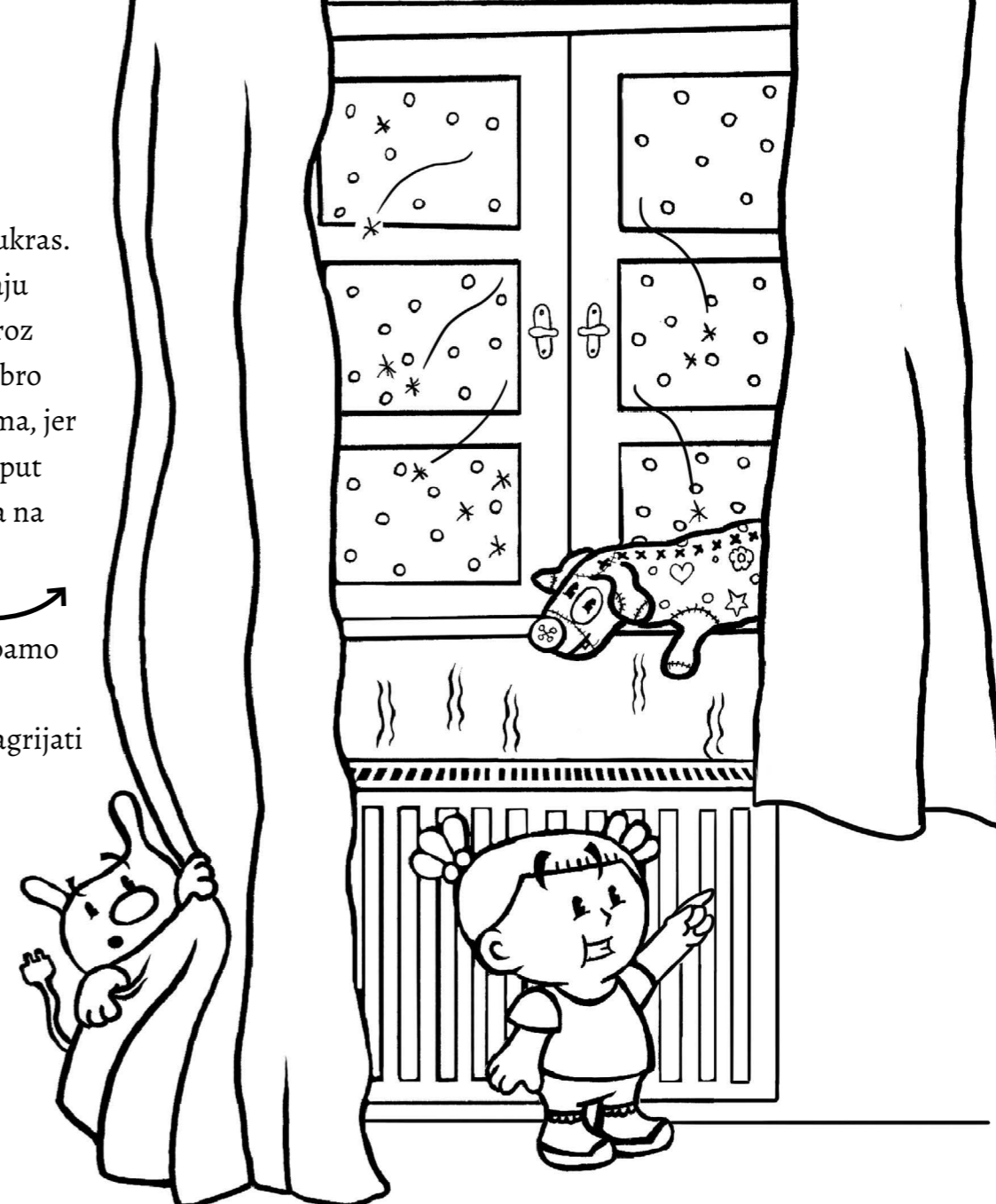
4. **Ukrasite** svoj stoper kako bi izgledao slatko. Možete dodati oči, uši, nos, noge ili zakrpe.

Umjesto Pustolovnog psa, možete napraviti Pustolovnog zmaja ili Pustolovnog Crvića, to ovisi o vama!

ZAVJESE

Zavjese ne služe samo za ukras. Debele zavjese ne dopuštaju prolazak hladnog zraka kroz pukotine prozora. Nije dobro pokriti radijatore zavjesama, jer blokiraju toplinu. To je poput bacanja debelog pokrivača na oganj.

Kad zimi zasja sunce, trebamo razgrnuti zavjese, kako bi sunčeva svjetlost mogla zagrijati sobu kroz staklene ploče.



Boja zavjesa također je važna. Nijanse crvene i narančaste su tople boje i daju vam osjećaj topline. S druge strane, boje leda, poput plave, zelene, tirkizne i ljubičaste mogu dati dojam hladnoće.

Što mislite, koliko bi dugačke zavjese trebale biti? Uzmite olovke i ukrasite ih nekim toplim bojama do linije gdje biste ih odrezali. Jeste li znali da tepisi također podržavaju osjećaj topline? Želite li obojiti i tepih?

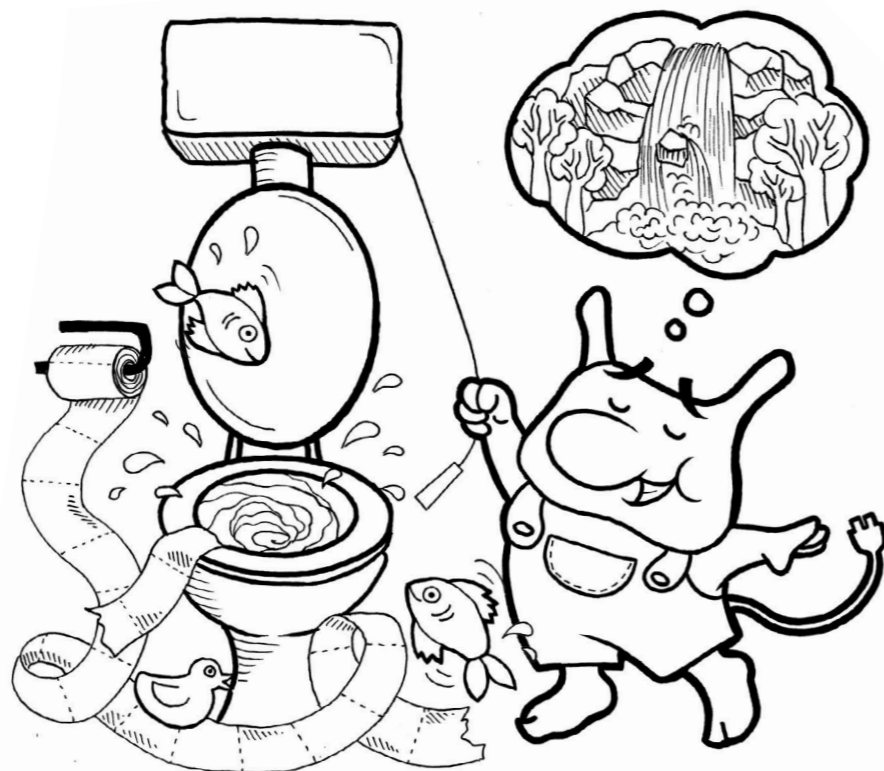


KORIŠTENJE VODE

Ispiranje

Jasno je zašto se koristi ispiranje, zar ne?

Zaboravljanje ispiranja zahoda zadaje svima puno glavobolja. No, važno je koliko vode koristimo za jedno ispiranje. Humphrey vuče ručku i stalno pritišće gumb za ispiranje, pretvarajući zahod u vodopad. Recite mu kako može uštedjeti vodu.



Pranje zubi i ruku

Pranje zubi je zdravo i zabavno. Kad Humphrey četka svoje zube, radi nered prskajući oko sebe, a također često poplavi kupaonicu zaboravljajući zavrnuti slavinu. Zna li kako prati zub i ruke? Kako možete uštedjeti vodu tijekom ovih aktivnosti?

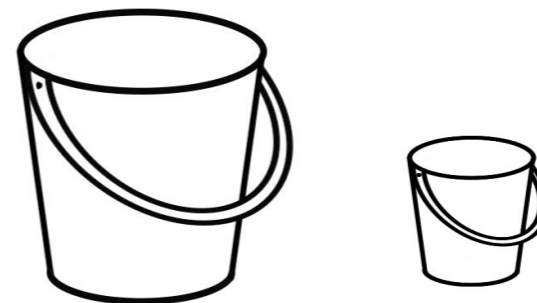


KOLIKO VODE KORISTIMO ...?

Možete li pogoditi koja od ovih aktivnosti troši više vode?

Jeste li znali da neki vodokotlići imaju dva gumba? Za manju nuždu koristimo manji gumb, a za veću nuždu veći. Koji gumb otpušta više vode?

Uskladite kante s gumbima.



Tuširate li se? Ili volite dugo kupanje u kadi? Što mislite, za što treba više vode?



Oboji sliku na kojoj Humphrey koristi manje vode!



Što mislite, zašto je važno spasiti vodu? Možete li zamisliti neki način korištenja sapunice?





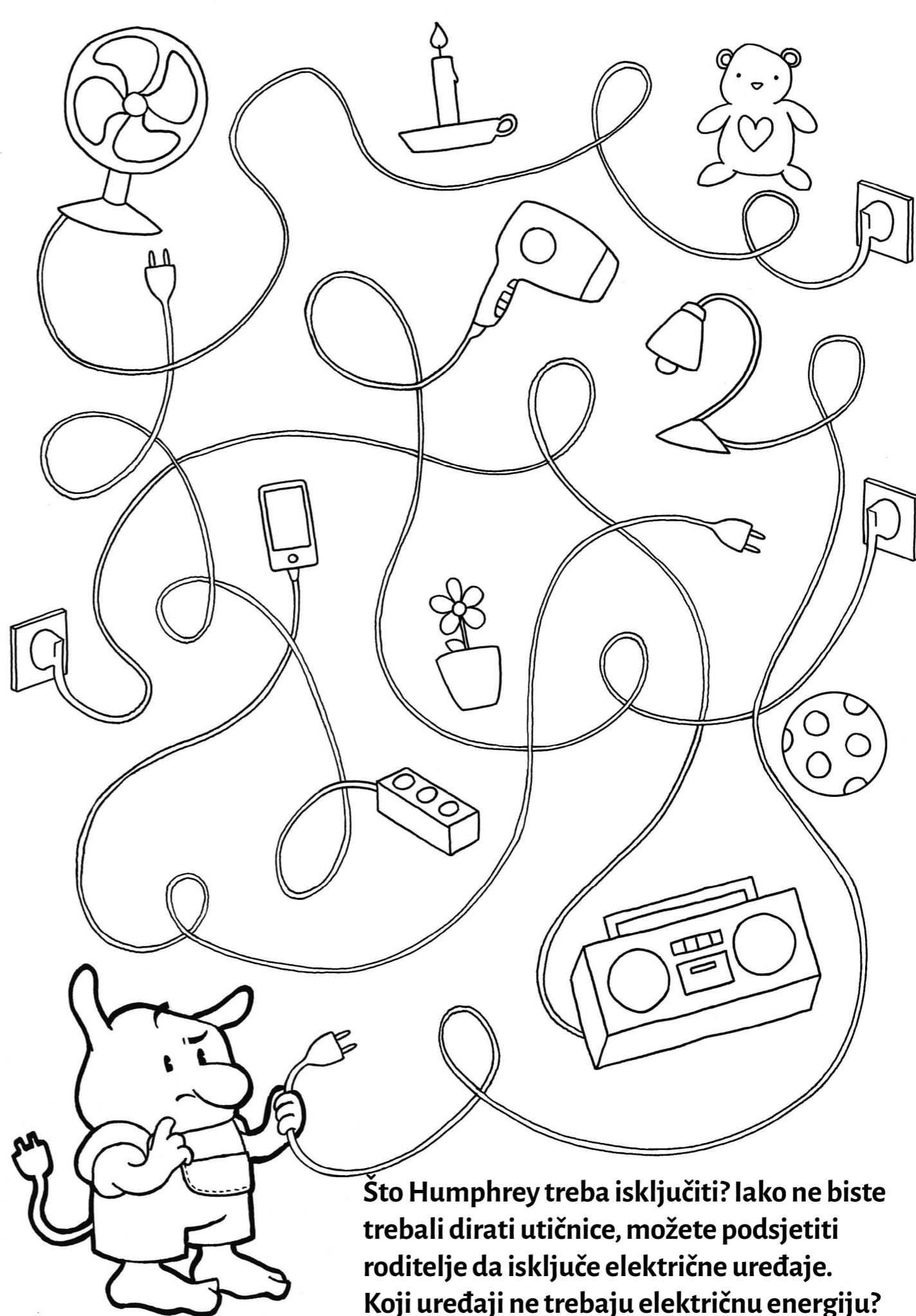
ELEKTRIČNA ENERGIJA



Humphrey misli da je električna energija čarolija.
Ona oživljava nežive objekte! Ali trebaju li baš uvijek biti uključeni? Pazite da isključite aparate koje ne koristite i ne zaboravite ugaziti svjetla.



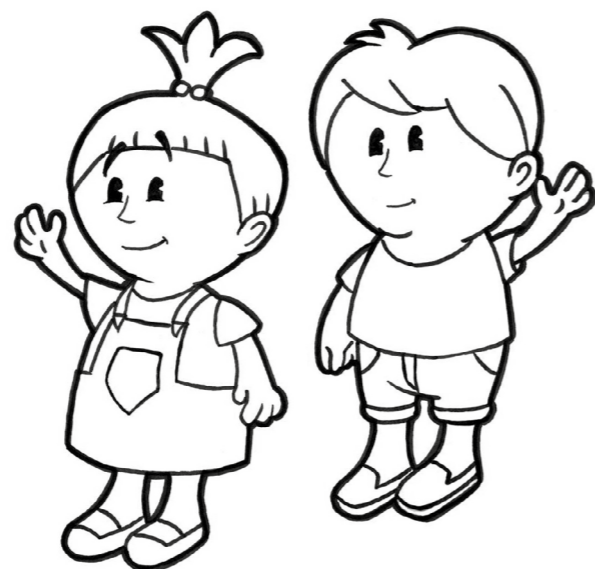
Koji od objekata na slici koristi struju?
Obojite ih i dodajte neke druge električne aparate koji vam padnu na pamet.



Što Humphrey treba isključiti? Iako ne biste trebali dirati utičnice, možete podsjetiti roditelje da isključe električne uređaje. Koji uređaji ne trebaju električnu energiju? Zaokružite ih.

... A U BUDUĆNOSTI?

Humphrey je završio pustolovnu prvu godinu u Zelenom vrtiću pa se sada pozdravlja s nama. Sigurno je puno naučio od tebe. Pomognite osobama kao što je Humphrey da uče o uštedi vode i električne energije te o pravilima grijanja i hlađenja. Možemo uštedjeti energiju i zaštititi okoliš zajedno.



RJEŠENJA

Energija svuda oko nas

Na slici je 16 Humphreyja.

Grijanje

Stvari koje vas griju (mogući odgovori): šalovi, kape, papuče, radijatori, veste, tepisi, topli napici itd.

Zračenje i hlađenje prostorija

Neke stvari koje vam pomažu da se rashladite: ventilatori, biljke, vlažni zavoji, hidratacija, zastori.

Korištenje vode

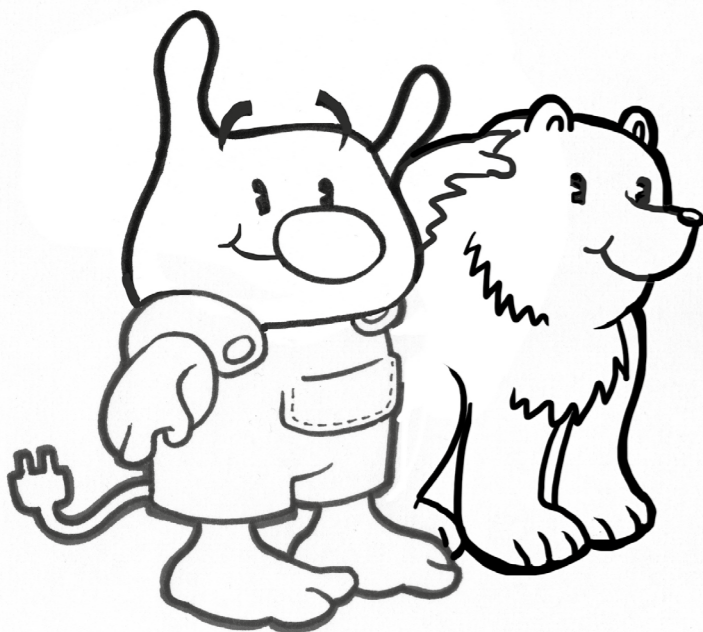
Ako voda teče dok perete zube, troši se 8-10 litara vode u minuti. Pritiskom na veliki gumb, ispušta se 9-10 litara vode. (Obično se cijeli spremnik prazni.) Mali gumb ispušta 2-3 litre vode. Za tuširanje u trajanju od 5-8 minuta koristi se 40-50 litara vode, ali za za punjenje kupke je potrebno 100-120 l vode.

Električna energija

Električni uređaji (mogući odgovori): ventilatori, svjetiljke, magnetofoni, tableti, telefoni, usisavači, električni automobili itd.

Sušilo za kosu, ventilator i radio su uključeni.

Neelektrične stvari: svijeća, cvijet, lopta, medvjedić.



O PROJEKTU

Svrha ove slikovnice je upoznati malu djecu s učinkovitom uporabom zgrada. Izdanje je sufinancirao projekt INTERREG TOGETHER i mađarska vlada. Projekt ima za cilj povećanje energetske učinkovitosti javnih zgrada i poticanje korištenja obnovljivih izvora energije. Razvijaju se i testiraju složena (tehnoška, financijska i rukovodna) rješenja koja ne zahtijevaju nikakva ili minimalna ulaganja i za cilj imaju uštedjeti energiju (i novac) mijenjanjem stavova.

Projekt će rezultirati inovativnim pristupom za upravljanje energijom temeljenim na međunarodnom iskustvu i uključenosti i predanosti operatora, korisnika i stanara javnih zgrada (tj. Stranaka kojima je održavanje infrastrukture u interesu). U projektu sudjeluje sedam srednjoeuropskih zemalja: Italija, Češka, Slovenija, Hrvatska, Poljska, Mađarska i Slovačka. Predstavnici različitih sektora, kao što su općine, znanstvene institucije i energetske organizacije, surađuju zajedno u cilju uspješne provedbe.

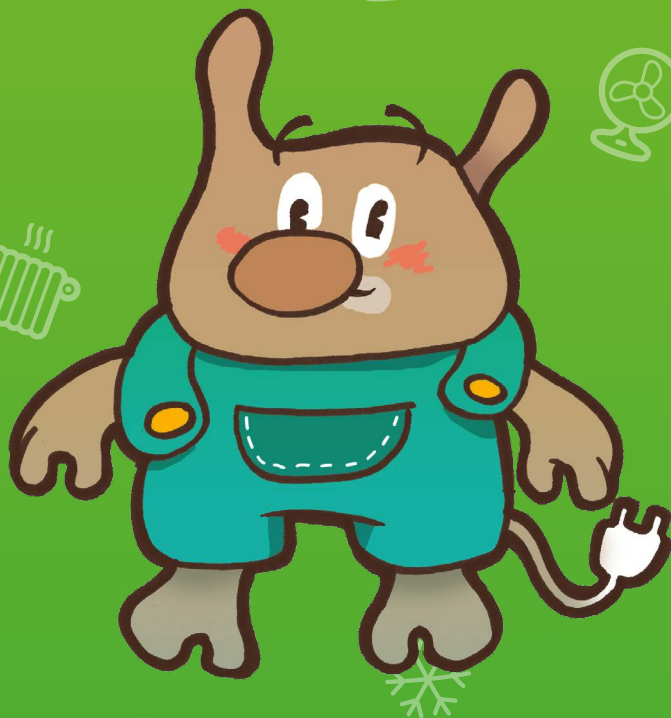
Slikovnica je kreirana u suradnji Zelenog ureda 12. općine Budimpešte i Budai Art and Design School.

Dizajn lika: Györgyja Szalaya.
Ilustracije Ákos Karádi, Kinga Madari, Ilona Kreschka, Dorottya Márkus, Nikoletta Mihalik i György Szalay.
Prijelom publikacije: Sára Ulrich.
Fontovi: Alegreya Sans, Alegreya i HVD Comic Serif Pro

Izdaje Općina Hegyvidék 12. općine Budimpešte

Objava: Bendegúz Kovács.
Web stranica projekta: www.interreg-central.eu/together
Facebook: www.facebook.com/TogetherPRTV2016/

Publikacija se može preuzeti s web stranice projekta u ispis i online formatu.



**LOW CARBON CITIES
AND REGIONS**