

NEKA VJETAR PUŠE



Malgosia Bartosik. Philippa Nuttal Jones. Zam Zadeh

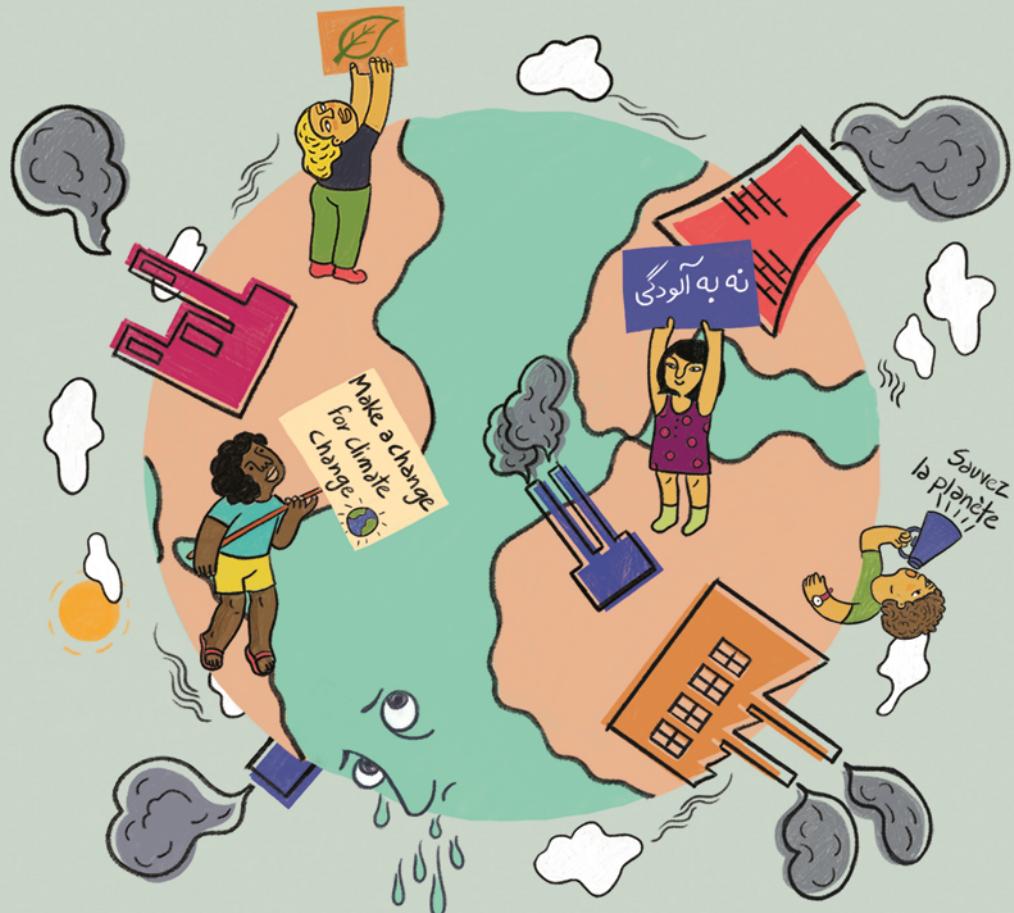


2019. godina ostat će zapamćena kao godina kada se nešto promijenilo, kada su djeca stupila u štrajk tražeći od odraslih da poduzmu mjere za zaustavljanje klimatskih promjena.

Inspiriran razgovorom između dvije mame (poljske zagovarateljice vjetra i britanske novinarke) i talentiranog mladog iranskog umjetnika, ovaj strip priča priču o tome kako će obnovljiva energija poput vjetra pomoći u preobrazbi u čišći, zdraviji svijet za sve.



Djeca širom svijeta su 2019. godine štrajkala. Ne zato što im se ne sviđaju njihovi učitelji, nego kako bi odraslima rekli da poduzmu nešto kako bi zaustavili klimatske promjene. Uzeli su pauzu od škole kako bi pozvali na donošenje zakona koji će zaštiti Zemlju i pružiti im čistu budućnost.



Ali što su zapravo klimatske promjene i zašto je njihovo zaustavljanje toliko važno?

Kako bismo odgovorili na ovo, moramo se vratiti u prošlost...

Prije 200 godina većina je ljudi živjela na selu.



Zatim je stigla industrijska revolucija.

Tvornice su cvjetale i ljudi

su se selili
zbog posla u gradove.



Ogromne količine energije bile
su potrebne za napajanje tih tvornica,
a kasnije i domova,
automobila i aviona.



Korištenje strojeva za stvaranje proizvoda umjesto ručnog rada na zemlji općenito znači...

Više poslova.



ljudi zarađuju više novca, mogu kupiti više hrane
i žive duže i zdravije.



A avioni i automobili olakšavaju putovanje.



No većina toga je omogućena izgaranjem fosilnih goriva kao što su nafta, ugljen i plin. Oni doslovno potječu od fosila, mrtvih životinja i biljaka zgrnječenih u zemlji stotinama milijuna godina.

Kada izgaraju, fosilna goriva proizvode stakleničke plinove kao što je ugljični dioksid*.

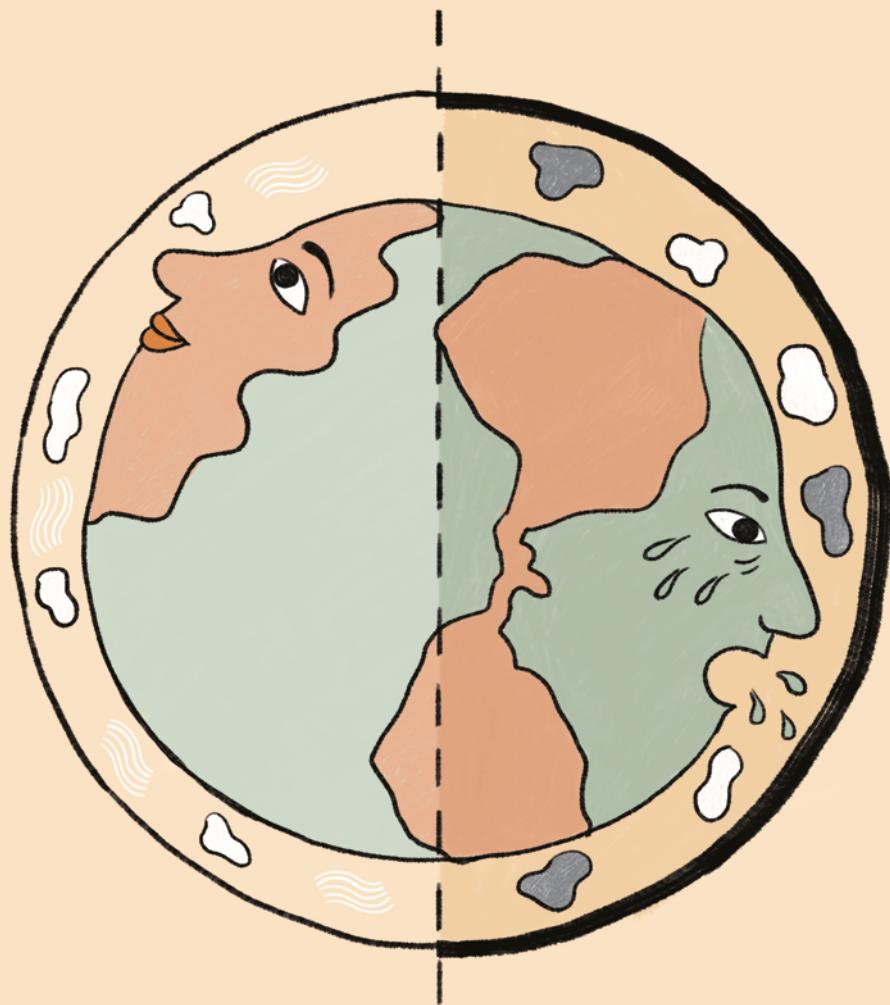
Još jedan staklenički plin je metan* koji dolazi s velikih farmi s puno životinja, osobito krava, koje prilikom probavljanja ispuštaju plinove.

*ugljični-dioksid CO_2 ,
*metan CH_4



Ovi plinovi zajedno stvaraju nevidljivi pokrivač oko Zemlje i zadržavaju sunčevu toplinu. Kao staklenik.

To Zemlju obično čini lijepim mjestom za život. Ali pokrivač je postao predebeo, uzrokujući pregrijavanje i klimatske promjene.



Svijet se već zagrijao za 1°C otkad
su se pojavile prve tvornice.

Ovo možda ne zvuči kao puno. Ali na isti način na koji se osjećate bolesno i imate groznicu kad vam temperatura malo poraste, tako i stvari na Zemlji ne funkcionišu najbolje.



Ekstremni vremenski uvjeti poput poplava i toplinskih udara sve su češći.
Životinje i biljke pate i čak izumiru jer se njihova staništa mijenjaju i nestaju.



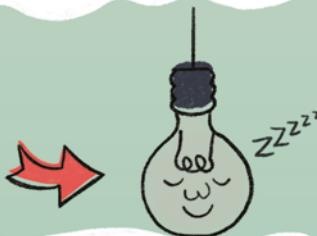
A ljudi obolijevaju i umiru zbog onečišćenja zraka izazvanog tvornicama i automobilima.



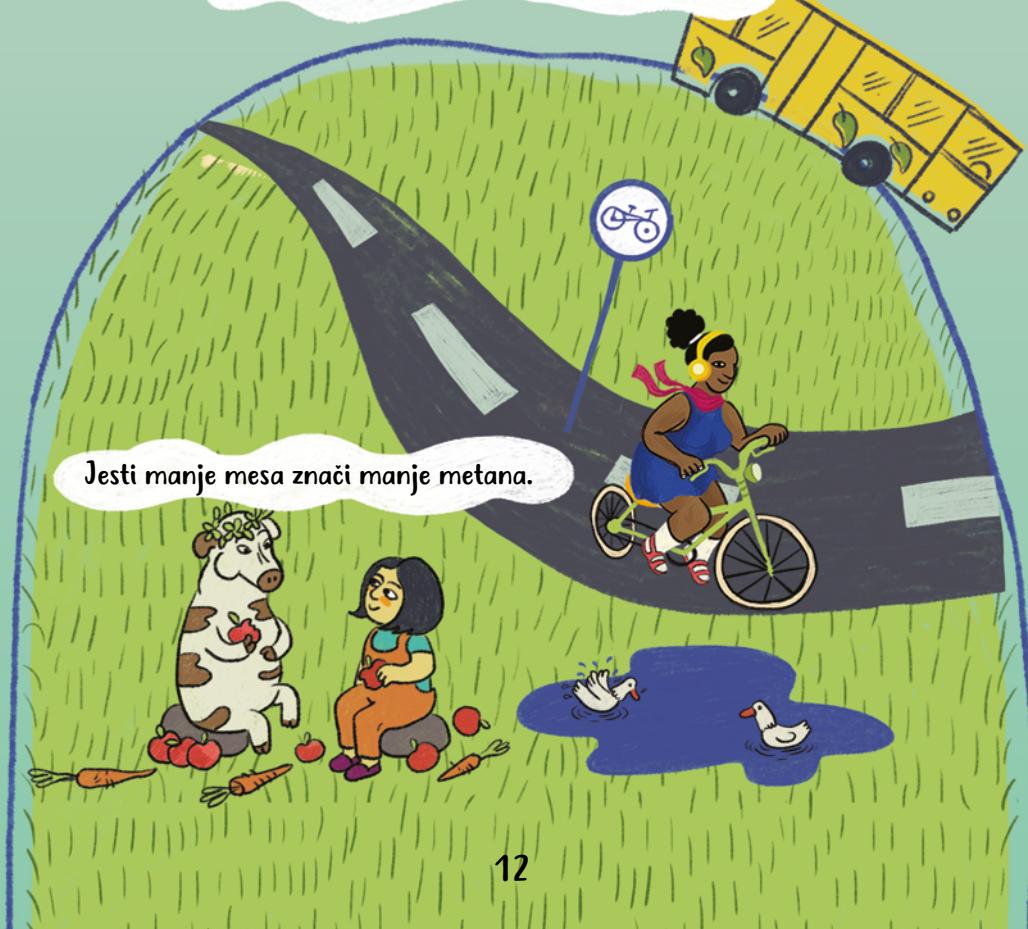
Svi možemo nešto poduzeti.



Gašenje svjetla štedi energiju i proizvodi manje ugljičnog dioksida.



Hodanje, vožnja biciklom, vožnja autobusom ili vlakom stvara manje zagađenja nego vožnja automobilom ili avionom.



Jesti manje mesa znači manje metana.



Sagorijevanje fosilnih goriva za dobivanje energije najveći je uzrok stakleničkih plinova.



Hitno moramo prijeći na korištenje čistih izvora energije poput sunca i vjetra umjesto fosilnih goriva.



Ljudi već dugo koriste energiju vjetra. Najranija upotreba je vjerojatno bila plovidba brodovima preko jezera i mora.



Prve vjetrenjače izgrađene su prije oko 2000 godina za crpljenje vode i mljevenje brašna.



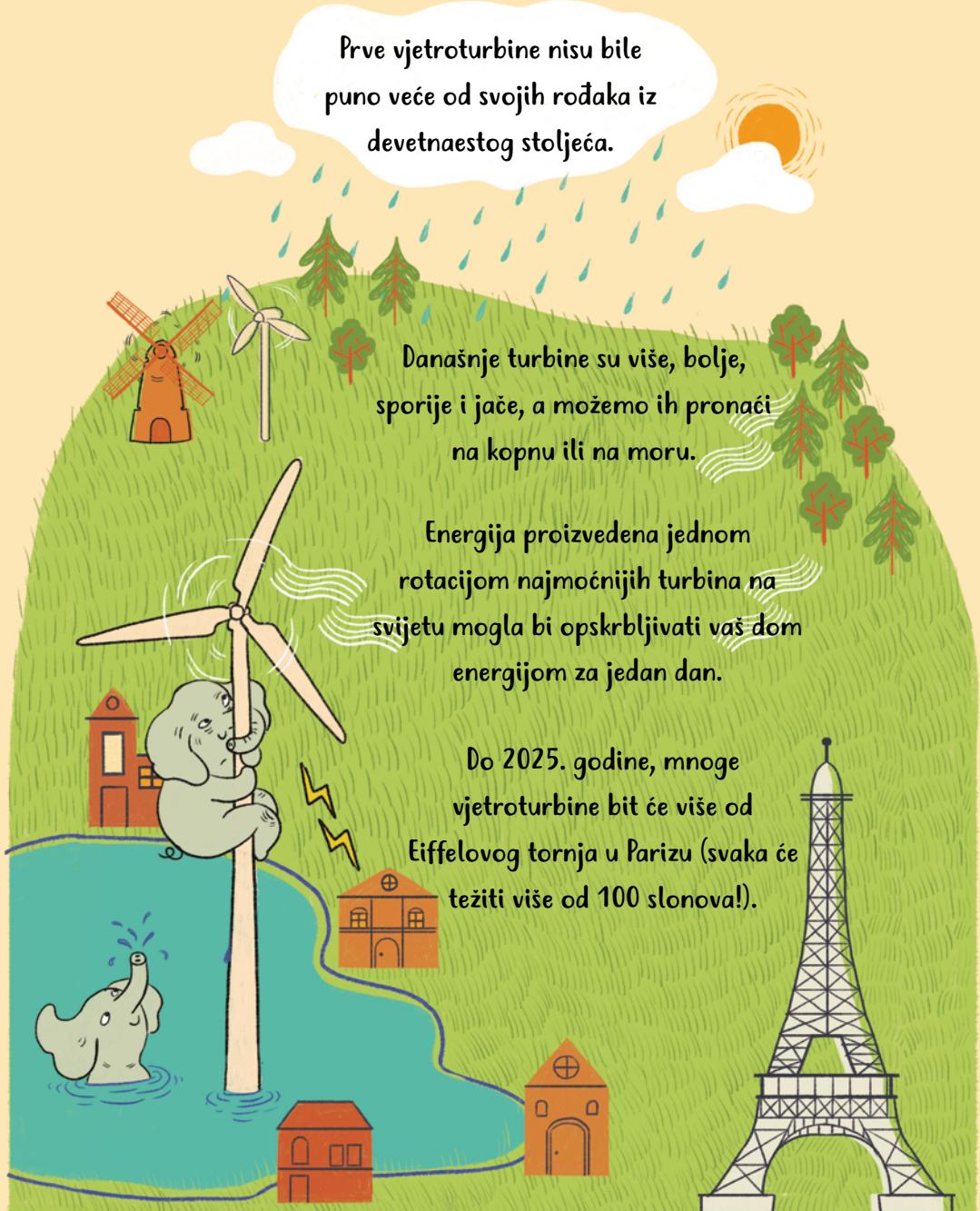
Potkraj devetnaestog stoljeća znanstvenici, uključujući Poul la Coura, danskog meteorologa, stvorili su prve turbine za proizvodnju električne energije.

Već do 1918. u Danskoj je bilo više od 120 vjetroturbina koje su proizvodile električnu energiju. Ali tek su 1978. godine inženjeri u Danskoj otkrili prvu vjetroturbinu s tri lopatice na svijetu koja je nadahnula one koje danas koristimo.



Dakle, kako radi vjetroturbina?





Prve vjetroturbine nisu bile
puno veće od svojih rođaka iz
devetnaestog stoljeća.

Današnje turbine su više, bolje,
sporije i jače, a možemo ih pronaći
na kopnu ili na moru.

Energija proizvedena jednom
rotacijom najmoćnijih turbina na
svijetu mogla bi opskrbljivati vaš dom
energijom za jedan dan.

Do 2025. godine, mnoge
vjetroturbine bit će više od
Eiffelovog tornja u Parizu (svaka će
težiti više od 100 slonova!).



Više od 130.000 vjetroturbina već pomaže u opskrbi Europe energijom.
Sa solarnim panelima, električnim automobilima i promjenama u našem ponašanju
radi uštete energije i manje zagađivanja, energija vjetra stvara čistiju i zdraviju
budućnost za sve nas.



Podržao:



windeurope.org



www.letthewindblow.org



Scan me 

TO SEE OTHER
LANGUAGES