

NAJ PIHA VETER



Malgosia Bartosik . Philippa Nuttall Jones . Zam Zadeh



Leto 2019 nam bo ostalo v spominu kot leto sprememb, leto, ko so otroci stopili skupaj in skozi proteste zahtevali, da odrasli sprejmejo ukrepe za zaustavitev podnebnih sprememb.

Strip, ki je pred vami je inspiracija pogovora dveh mam (poljske zagovornice vetrne energije in britanske novinarke) in nadarjene mlade iranske umetnice. Pripoveduje zgodbo o tem, kako bodo obnovljivi viri energije, kot je tudi veter, pomagali pri transformaciji v čistejši in bolj zdrav svet za vse.



leta 2019 so otroci po vsem svetu protestirali. Ampak ne zato, ker jim ne bi bili všeč njihovi učitelji, ampak zato, da bi odraslim, ki so za to odgovorni povedali, da naj ukrepajo in zaustavijo podnebne spremembe. Otroci so na dan protesta zapustili šole in skupaj zahtevali sprejemanje zakonov, ki bodo zaščitili Zemljo in jim zagotovili čisto prihodnost.



Ampak, kaj točno so podnebne spremembe in zakaj je tako pomembno, da jih zaustavimo? Da lahko odgovorimo na to vprašanje, se moramo vrniti v preteklost ...

Pred 200 leti je večina ljudi živila na podeželju.



Nato je prišla industrijska revolucija.

Tovarne so cvetele in ljudje so se zaradi dela preselili v mesta.

Da so lahko poganjali tovarne, kasneje pa tudi domove, avtomobila in letala, je bilo potrebno ogromno energije.

Če namesto ročnega dela za ustvarjanje produktov uporabljamo stroje, to na splošno pomeni ...
Več delovnih mest.



Ljudje zaslužijo več denarja, lahko kupijo več hrane ter živijo dlje in bolj zdravo.



Letala in avtomobili pa olajšajo potovanja.

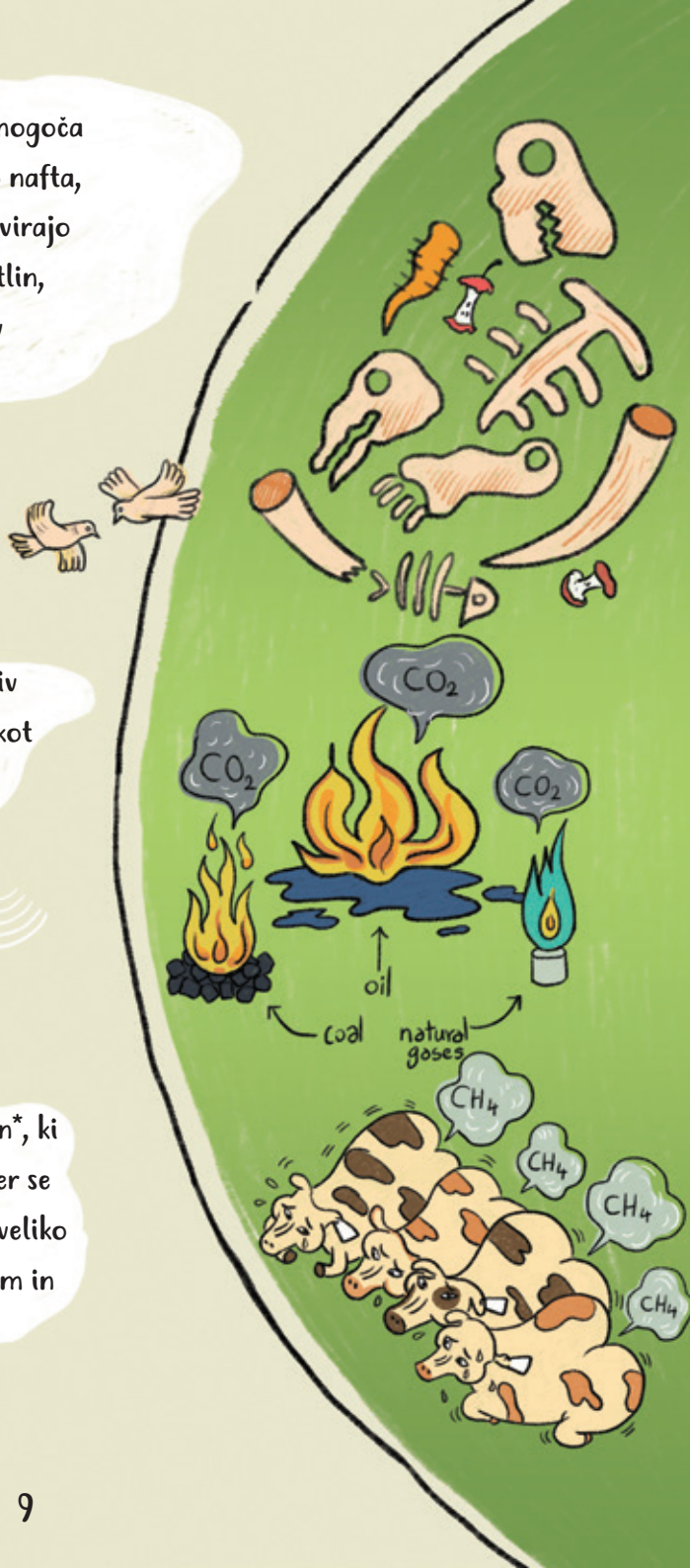


A delovanje večine teh naprav omogoča izgorevanje fosilnih goriv, kot so nafta, premog in plin. Ta dobesedno izvirajo iz fosilov, mrtvih živali in rastlin, ki so bile stotine milijonov let stisnjene v zemlji.

Pri izgorevanju fosilnih goriv nastajajo toplogredni plini, kot je ogljikov dioksid*.

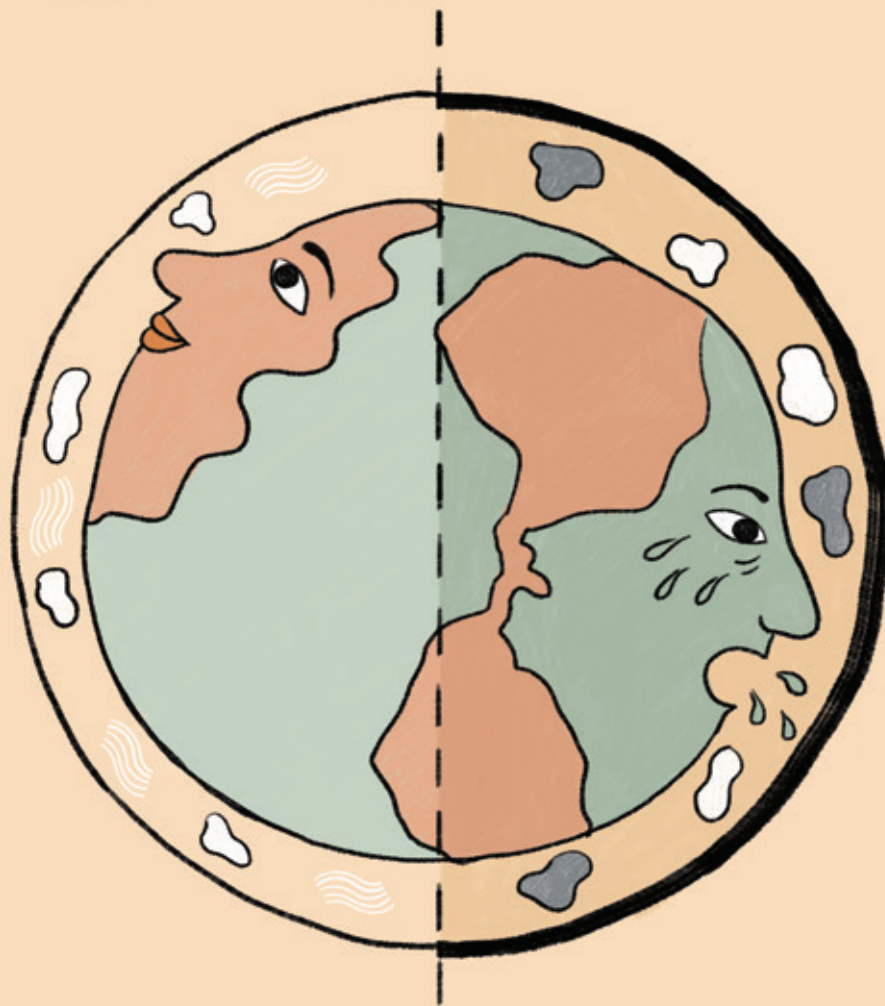
Drugi toplogredni plin je metan*, ki nastaja na velikih kmetijah, kjer se ukvarjajo z živinorejo in imajo veliko živali, zlasti krave, ki s prdenjem in riganjem ustvarjajo pline.

*ogljikov dioksid CO₂
*metan CH₄



Ti plini skupaj tvorijo neviden plašč okoli Zemlje in s tem zadržujejo sončno toploto. Podobno kot deluje rastlinjak.

Prav zaradi tega je Zemlja običajno prijeten kraj za življenje. Toda plašč je postal predebel, to pa povzroča pregrevanje in posledično podnebne spremembe.



Od pojava tovarn se je svet ogrel že za 1°C.

Morda se to res ne sliši veliko, a tako kot se mi ob rahlem povišanju temperature počutimo slabo in vročično, ob povišanju temperature tudi Zemlja ne deluje najbolje.



Vse pogostejše so ekstremne vremenske razmere, kot so poplave in vročinski vali. Živali in rastline trpijo in celo izumirajo, saj se spreminjajo in izginjajo njihova življenjska okolja.



Ljudje zbolevalo in umirajo zaradi onesnaženosti zraka, ki jo povzročajo tovarne in avtomobili.



Vsi lahko ukrepamo.



Z ugašanjem luči prihranimo energijo in proizvedemo manj ogljikovega dioksida.



Hoja, kolesarjenje, vožnja z avtobusom ali vlakom povzročajo manj onesnaževanja kot vožnja z avtomobilom ali letalom.



Manj mesa pomeni manj metana.



Vendar to ni dovolj. S pridobivanjem energije z izgorevanjem fosilnih goriv povzročamo največ toplogrednih plinov.

Zato je nujno potrebna sprememba in prehod od fosilnih goriv na čiste vire energije, kot sta sonce in veter.



Ljudje že dolgo koristijo energijo vetra. Najstarejša uporaba vetrne energija je bila najverjetneje za plovbo čolnov po jezerih in morjih.



Prvi mlini na veter za črpanje vode in mletje moke so bili zgrajeni pred približno 2000 leti.



Konec 19. stoletja so znanstveniki, med njimi danski meteorolog Poul la Cour, izdelali prve turbine za proizvodnjo električne energije.

Na Danskem je do leta 1918 že več kot 120 vetrnih turbin proizvajalo električno energijo. A šele leta 1978 so danski inženirji razkrili prvo vetrno turbino na svetu, ki je imela tri lopatice. Ta je bila navdih za te, ki jih uporabljamo danes.



Kako torej deluje vetrna turbina?



Prve vetrne turbine niso bile veliko
večje od svojih sorodnikov iz
devetnajstega stoletja

Današnje turbine so višje, boljše,
počasnejše in močnejše, najdemo pa
jih tako na kopnem kot na morju.

Energija, ki jo proizvede en obrat
najmočnejše turbine na svetu,
bi lahko en cel dan oskrbovala
vaš dom z energijo.

Do leta 2025 bo veliko vetrnih
turbin višjih od Eifflovega stolpa v
Parizu (vsaka od njih bo tehtala več
kot 100 slonov!).



Več kot 130.000 vetrnih turbin že prispeva k oskrbi Evrope z električno energijo. Skupaj s sončnimi paneli, električnimi avtomobili in spremembo našega vedenja, usmerjeno v varčevanje z energijo in manjšemu onesnaževanju, vetrna energija ustvarja čistejšo in bolj zdravo prihodnost za vse nas.



Projekt podpira:

Wind[•]
EUROPE

windeurope.org



www.letthewindblow.org

Prevod:
Mateja A. Kegel,
AAE Gamit



Scan me 

TO SEE OTHER
LANGUAGES