

# НЕКА ПОВЕЕ ВЯТЪРЪТ



Малгосиа Бармосик, Филипа Нутал Джоунс и Зам Задекс





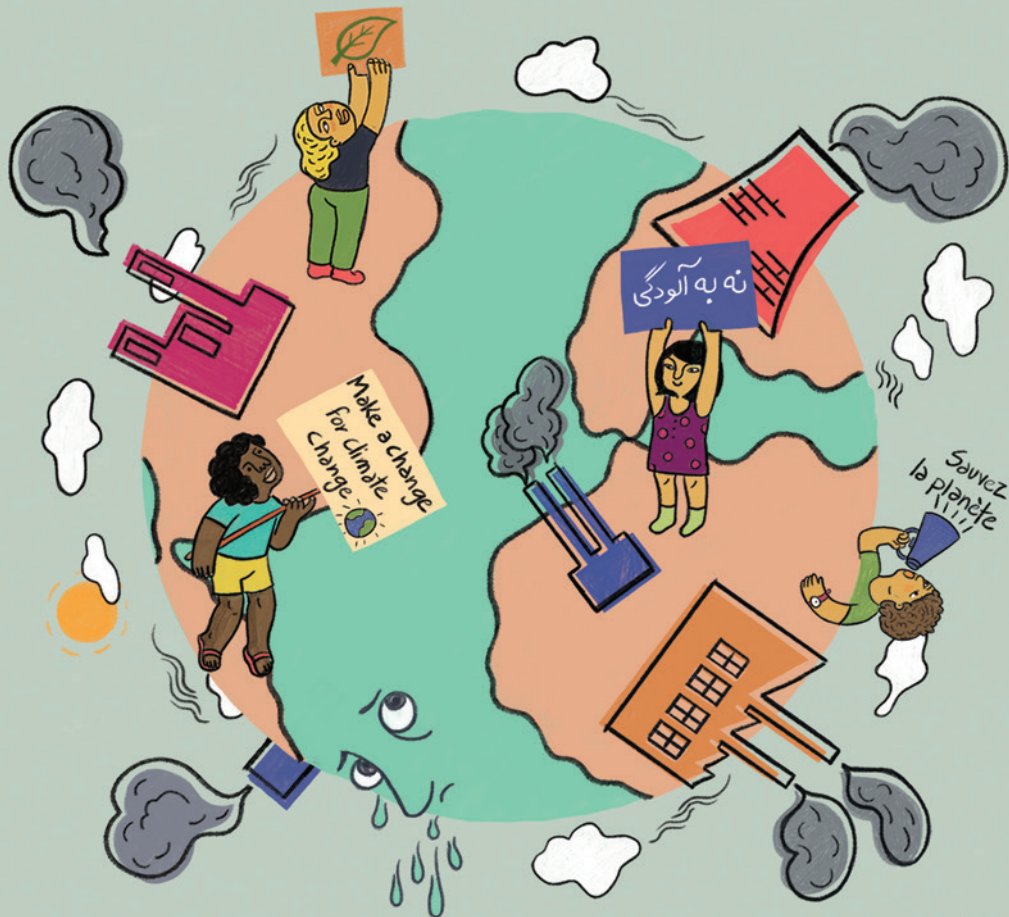
2019 ще бъде запомнена като годината, в която настъпи промяна, когато децата започнаха стачка, за да накарат възрастните да вземат мерки и да спрат климатичните промени.

Вдъхновена от разговора между две майки (едната защитник на вятърната енергия от Полша, а другата британска журналистка) и една талантилива млада италианска художничка, тази забавна книжка разказва историята за това как възобновяемите енергийни източници, какъвто е вятърът, помагат да превърнем света в едно по-чисто и по-здравословно място за всички нас.





През 2019 година децата по света започнаха стачка. Не защото не харесваха учителите си, а за да кажат на възрастните да предприемат мерки, с които да спрат промяната на климата. Те не отидоха на училище, за да поискат закони, които да защитят Земята и да им осигурят чисто бъдеще.



Но какво точно представляват климатичните промени и защо е толкова важно да ги спрем?  
За да отговорим на този въпрос, трябва да се върнем малко назад във времето...

Преди 200 години повечето хора живеели извън големите градове.



След това се случила Индустриалната  
Революция. Отворили много фабрики  
и хората се  
преместили  
да работят в големите  
градове.

Необходими били огромни  
количества енергия, която да  
захранва тези фабрики, а по-  
късно и домовете, колите и  
самолетите.

Използването на машини за изработката на стоки вместо работа на ръка на полето означавало по принцип...

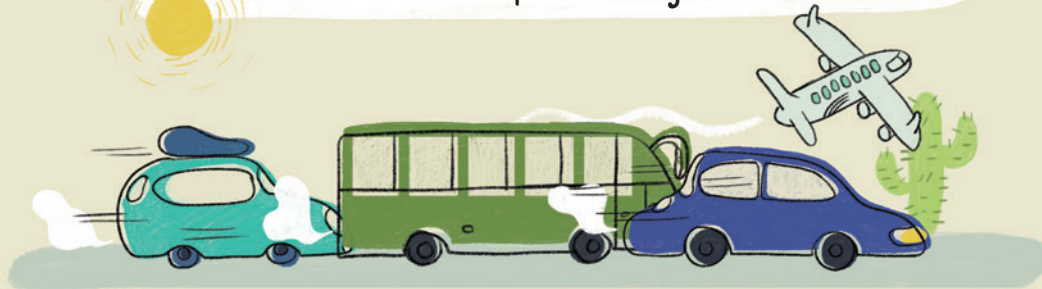
Повече работни места.



Хората печелели повече пари, могли да си купят повече храна, и имали по-дълъг и здавословен живот.



А самолетите и колиите направили пътуванията по-лесни.



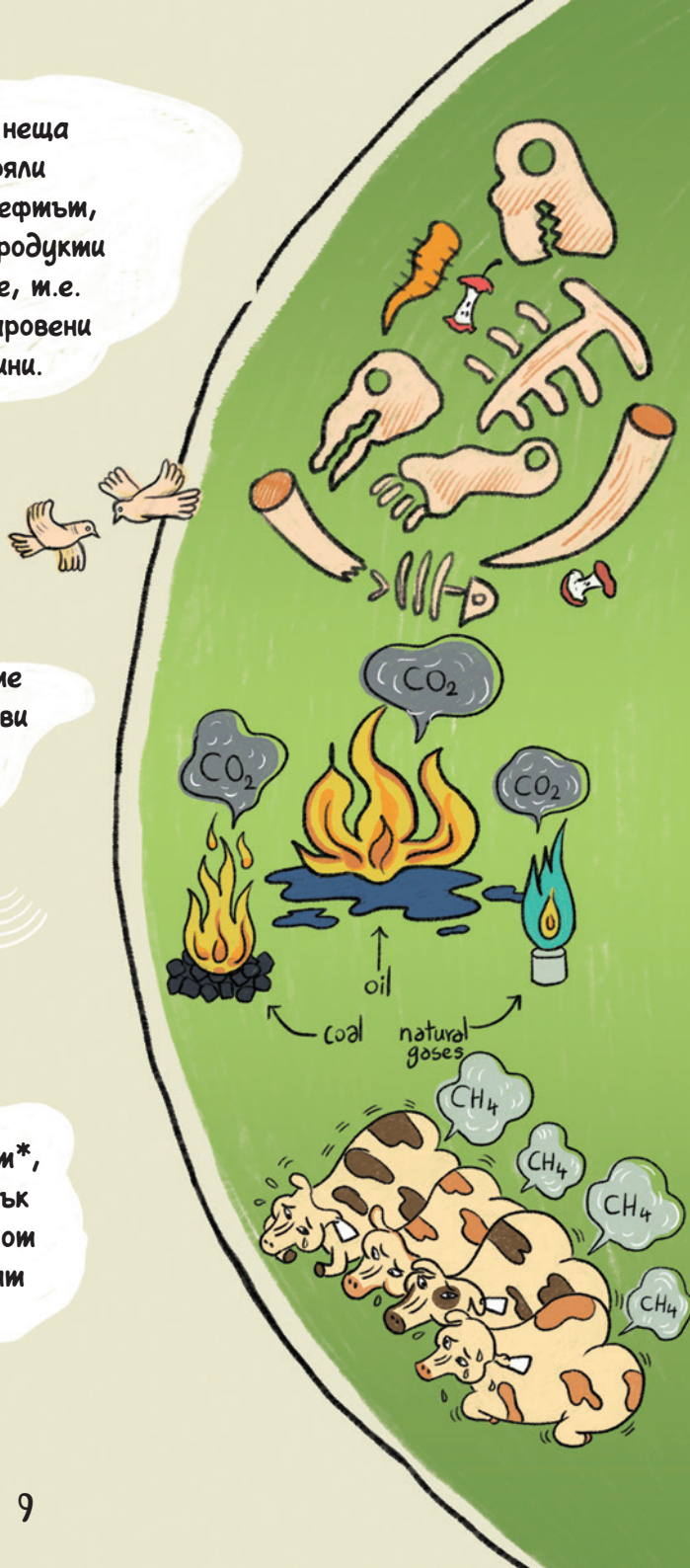


Но по-голямата част от тези неща били възможни като се изгаряли полезни изкопаеми, каквито са нефтът, въглищата и земният газ. Тези продукти идват буквално от изкопаемите, т.е. животни и растения умрели и заровени в земята преди милиони години.

При изгарянето си полезните изкопаеми отделят парникови газове, какъвто е въглеродният диоксид\*.

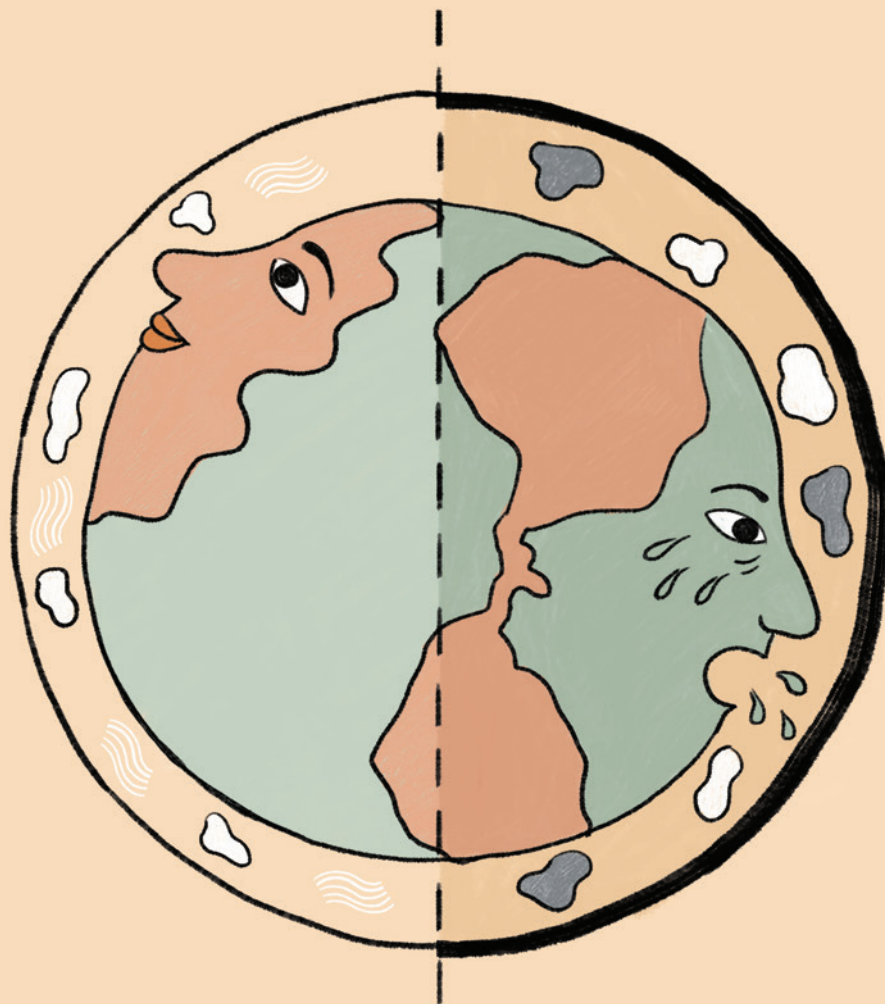
Друг парников газ е метанът\*, който идва от едрия добитък в големите ферми, особено от кравиите, когато те отделят газове.

\*въглероден диоксид  $\text{CO}_2$   
\*метан  $\text{CH}_4$



Заедно тези газове създават невидимо одеало около Земята и задържат слънчевата светлина. Както в парниците.

Това обикновено прави Земята чудесно място за живот. Само че одеалото станало твърде дебело и причинило прекомерно затопляне и промяна на климата.



Откакто тези фактори са се появили за първи път,  
светът се е затоплил с 1 С.

Това може и да не ви изглежда много. Но също  
както се чувствате болни и имате треска,  
когато температурата ви се покачи мъничко,  
така и Земята се чувства зле.



Екстремните атмосферни условия като наводнения и топлинни вълни се случват все по-често.  
Животните и растенията страдат и дори има изчезнали видове, тъй като техните хабитати  
се променят и изчезват.



И хората се разболяват и умират, заради замърсяването на въздуха, което е причинено от  
заводите и колиите.







Това, обаче, не е достатъчно.  
Изгарянето на полезни изкопаеми  
за получаването на енергия е  
най-голямата причина за  
парниковите газове.

Трябва спешно за започнем да  
използваме чиста енергия, като  
тази от слънцето и вятъра,  
вместо полезни изкопаеми.



Хората използват вятърната енергия от дълго време. Най-ранната употреба вероятно е била за плаването с лодки през езера и морета.



Първите вятърни мелници са построени преди 2000 години и са изпомпвали вода, за да се мели брашно.

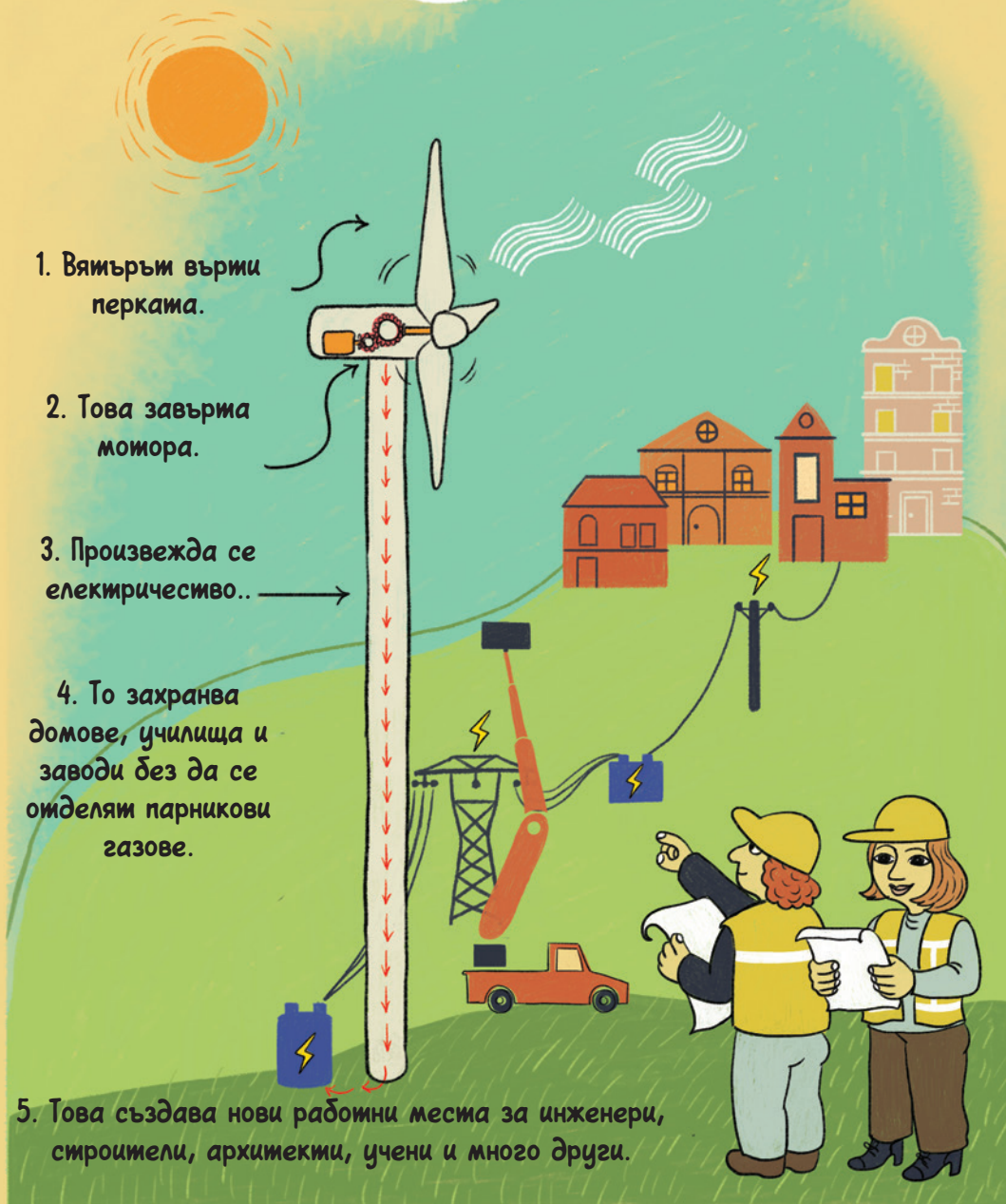


В края на деветнадесети век учениците, включително Пол ла Коур, един датски метеоролог, създаде първите турбини за производство на електричество.

До 1918 година вече имало над 120 вятърни турбини, които произвеждали електричество в Дания. Чак през 1978 година, обаче, инженерите в Дания представили на света първата вятърна турбина с три перки, която е првоначалникът на тези, които използваме днес.



И така, как работи една вятърна турбина?



Първите вятърни турбини не са били много по-големи от своите братовчеди, създадени през деветнадесети век.

Днешните турбини са по-високи, по-добри, по-бавни и по-здрави. Те могат да бъдат поставяни на сушата или в морето.

Енергията, която се произвежда с едно завъртане на най-мощната турбина може да захрани дома ти с електричество за цял ден.

До 2025 година много вятърни турбини ще бъдат по-високи от Айфеловата Кула в Париж (а всяка една ще тежи повече от 100 слона!).





Над 130 000 вятърни турбини вече помагат да се захрани Европа с електричество. Заедно със соларните панели, електрическите коли, и промяната в поведението на всеки един от нас към пестене на енергия и създаване на по-малко замърсяване, вятърната енергия създава по-чисто и по-здравословно бъдеще за всички.



С подкрепата на:

**Wind**<sup>•</sup>  
**EUROPE**

[windeurope.org](http://windeurope.org)





[www.letthewindblow.org](http://www.letthewindblow.org)

Преводач:  
Ира Тодорова  
Фалк Ринюблз