

HÃY ĐỂ GIÓ THỔI

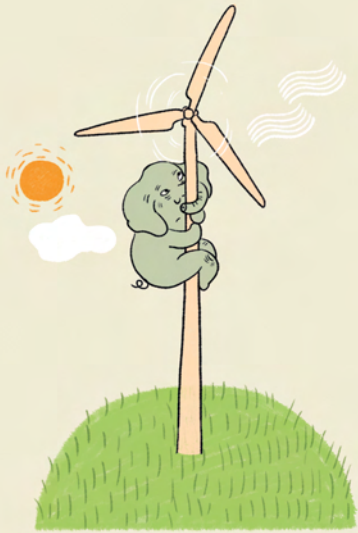


Malgosia Bartosik . Philippa Nuttall Jones . Zam Zadeh



2019 là một năm đáng nhớ, khi trẻ em đã biểu tình yêu cầu người lớn phải hành động để chấm dứt biến đổi khí hậu.

Tập truyện tranh này được truyền cảm hứng từ cuộc nói chuyện giữa hai người mẹ (một luật sư người Ba Lan rất ủng hộ cho điện gió, một nhà báo người Anh) và một họa sĩ trẻ tài năng người Iran. Truyện kể về cách mà các nguồn năng lượng tái tạo như điện gió sẽ mang đến một thế giới sạch hơn và khỏe mạnh hơn cho mọi người.



Năm 2019, trẻ em trên thế giới đã xuống đường biểu tình. Không phải vì không thích giáo viên, mà các em muốn kêu gọi người lớn có trách nhiệm hành động để chấm dứt biến đổi khí hậu. Các em dành thời gian ngoài giờ tới trường để kêu gọi luật bảo vệ trái đất và mang lại cho các em một tương lai trong sạch.

Hãy thay đổi để khí hậu ngừng biến đổi.



Nhưng biến đổi khí hậu là gì và tại sao việc chấm dứt biến đổi khí hậu lại quan trọng như thế? Để trả lời câu hỏi này, chúng ta hãy cùng ngược dòng thời gian...

200 năm trước, mọi người hầu hết sống ở nông thôn.



Và rồi, Cách Mạng Công Nghiệp diễn ra.
Các nhà máy mọc lên và mọi người
chuyển đến thành phố
để làm việc.

Phải cần rất nhiều năng lượng để cung
cấp cho các nhà máy này, và tiếp đến là
cho các gia đình, xe cộ và máy bay.

Sử dụng máy móc để sản xuất thay vì làm thủ công
có nghĩa là...

Nhiều việc làm hơn.



Mọi người kiếm được nhiều tiền hơn, mua được nhiều thức ăn hơn,
sống lâu hơn và khỏe mạnh hơn.



Mọi người di chuyển dễ dàng hơn nhờ có ô tô và máy bay.

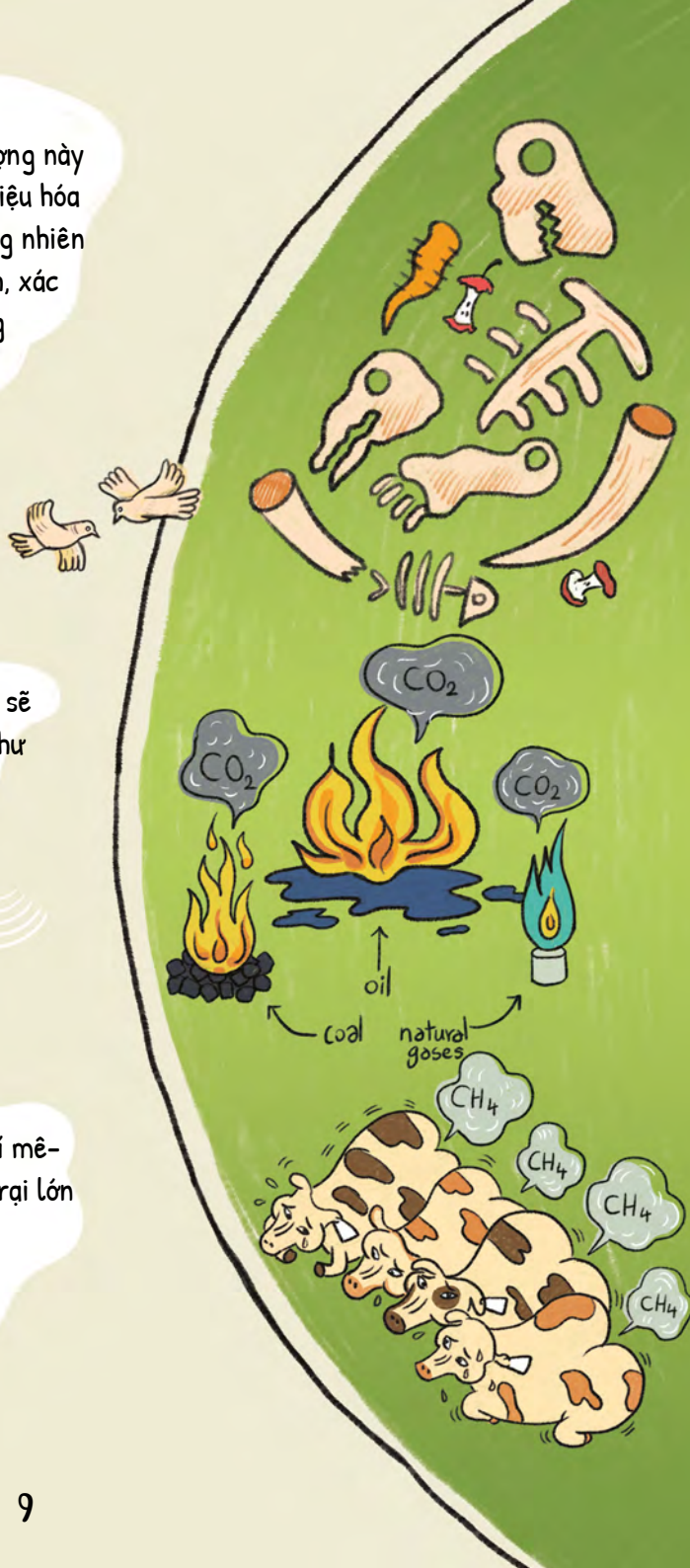


Nhưng hầu hết những nguồn năng lượng này được sản xuất bằng cách đốt nhiên liệu hóa thạch như dầu, than và khí gas. Những nhiên liệu này có nguồn gốc từ hóa thạch, xác động thực vật nằm trong lòng đất hàng trăm triệu năm.

Khi cháy, nhiên liệu hóa thạch sẽ tạo ra các loại khí nhà kính như khí cacbon đioxit*.

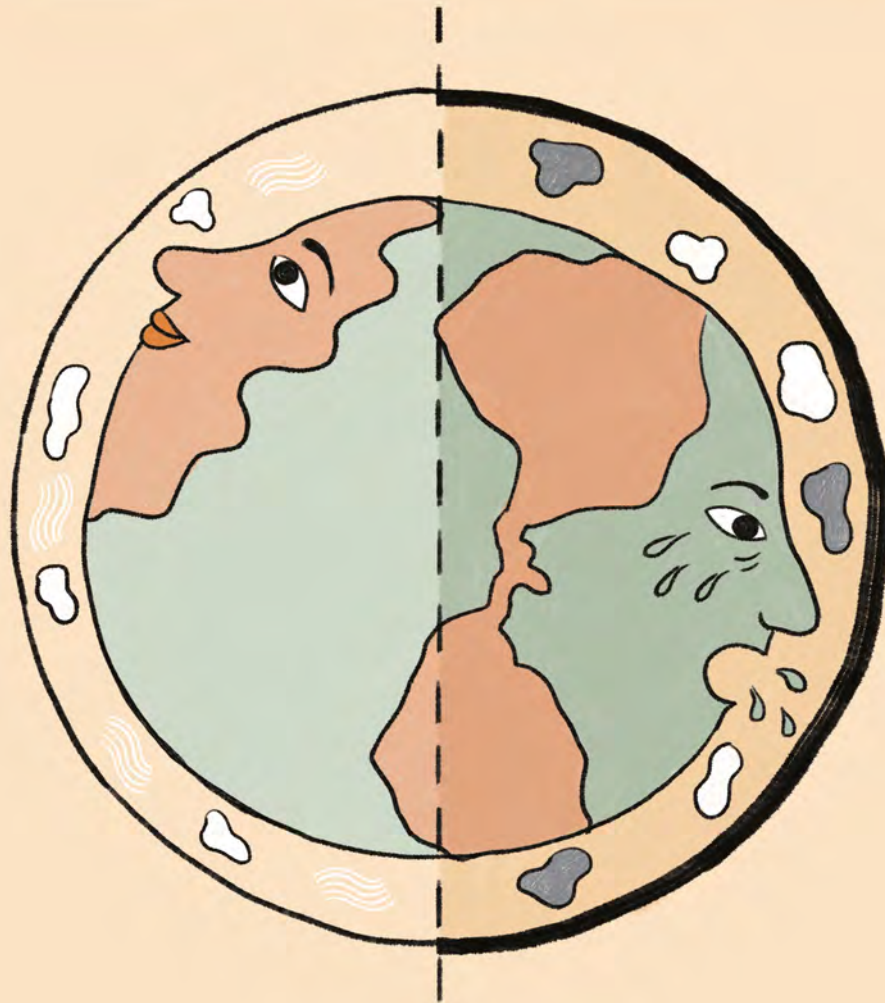
Một loại khí nhà kính khác là khí mê-tan*, được sinh ra từ các trang trại lớn nơi có nhiều động vật đánh rắm và ợ hơi, đặc biệt là bò.

* Cacbon đioxit CO_2
* Mê-tan CH_4



Những khí này sẽ cùng nhau tạo ra một lớp chắn vô hình phủ quanh Trái đất và giữ nhiệt từ Mặt trời. Giống như một cái nhà kính.

Điều này thông thường sẽ giúp giữ ấm cho Trái đất tươi đẹp của chúng ta. Nhưng lớp chắn này đã trở nên quá dày, làm cho nhiệt độ của Trái đất nóng quá mức và dẫn đến biến đổi khí hậu.



Trái đất đã nóng lên 1°C kể từ khi những nhà máy đầu tiên xuất hiện.

Điều này nghe có vẻ không nhiều lắm. Nhưng cũng giống như cơ thể chúng ta bị mệt và bị sốt, Trái Đất cũng không cảm thấy khỏe khi nhiệt độ tăng lên.



Các sự kiện thời tiết khắc nghiệt như lũ lụt, sóng thần diễn ra ngày càng thường xuyên hơn.

Động vật và thực vật đang phải chịu đựng và thậm chí bị tuyệt chủng khi môi trường sống của chúng thay đổi và biến mất.



Và con người đang đổ bệnh và chết dần vì ô nhiễm không khí từ các nhà máy và xe cộ.



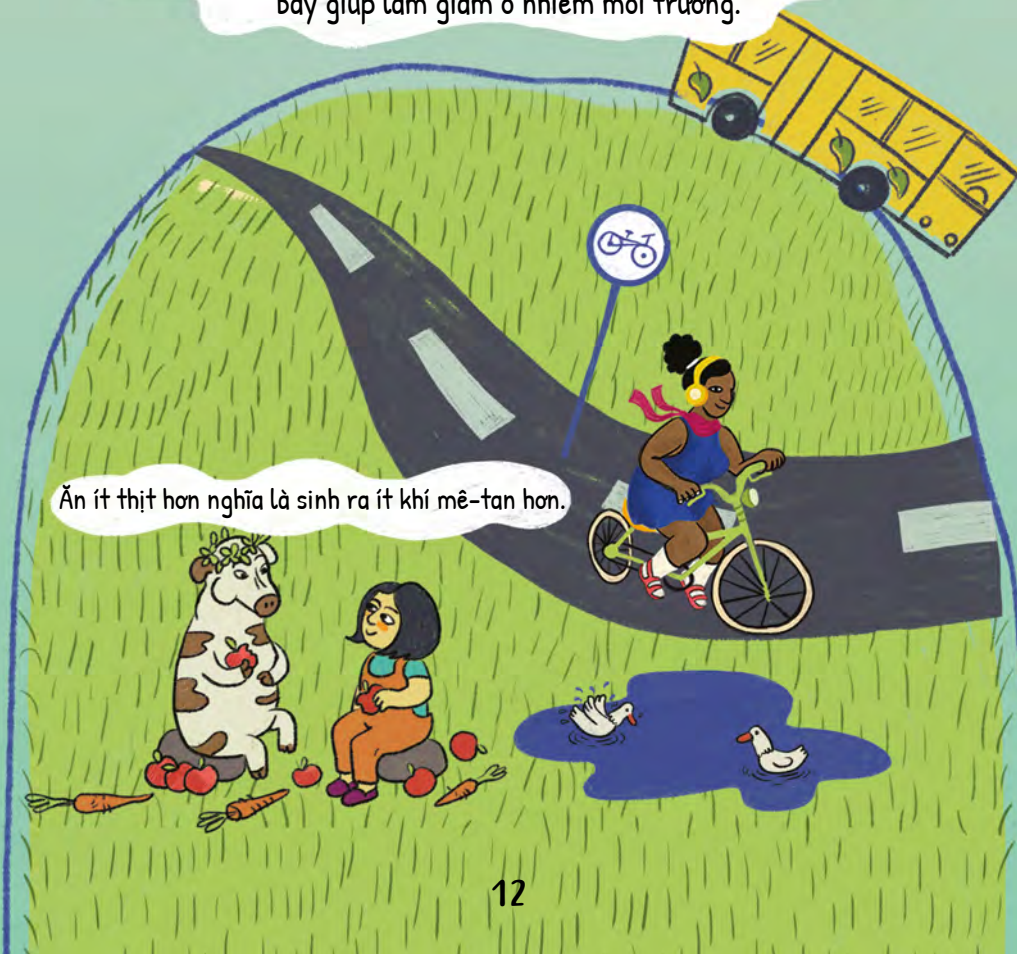
Chúng ta đều có thể hành động.



Tắt điện giúp tiết kiệm năng lượng
và ít sinh ra khí cacbon đioxit.



Đi bộ, đi xe đạp, đi xe buýt hoặc tàu lửa thay vì đi bằng ô tô hay máy
bay giúp làm giảm ô nhiễm môi trường.



Ăn ít thịt hơn nghĩa là sinh ra ít khí mê-tan hơn.



Nhưng vẫn chưa đủ. Đốt nhiên liệu hóa thạch để lấy năng lượng vẫn là nguyên nhân chính gây ra khí nhà kính.



Chúng ta cần mau chóng chuyển sang sử dụng các nguồn năng lượng sạch như năng lượng mặt trời và năng lượng gió thay cho nhiên liệu hóa thạch.



Con người đã sử dụng năng lượng gió từ rất lâu. Một trong những công dụng sớm nhất của năng lượng gió là để căng buồm ra khơi.



Những cối xay gió đầu tiên được xây từ 2.000 năm trước để bơm nước và xay bột mì.



Vào cuối thế kỉ XIX, các nhà khoa học, như nhà khí tượng học người Đan Mạch Poul le Cour, đã chế tạo ra những tua bin sản xuất điện đầu tiên trên thế giới.

Năm 1918, đã có hơn 120 tua bin gió sản xuất điện ở Đan Mạch. Nhưng phải đến năm 1978, các kỹ sư ở Đan Mạch mới giới thiệu tua bin gió ba cánh đầu tiên trên thế giới, giống như những loại mà chúng ta đang sử dụng ngày nay.



Thế thì, tua bin gió hoạt động như thế nào?



Có hơn 130.000 tua bin gió đang cung cấp năng lượng cho châu Âu.
Cùng với tấm pin mặt trời, ô tô điện và thay đổi thói quen sinh hoạt giúp tiết kiệm năng lượng và giảm ô nhiễm, năng lượng gió đang góp phần tạo ra một tương lai sạch hơn, khỏe mạnh hơn cho tất cả chúng ta.



Được hỗ trợ bởi:

Wind[•]
EUROPE

Được dịch bởi: [TÚ LÂM, MAINSTREAM
RENEWABLE POWER VIỆT NAM], đại diện
cho chương trình "Women in Wind Global
Leadership".

windeurope.org



www.letthewindblow.org