



# TẮT ĐÈN ĐIỆN KHI KHÔNG DÙNG

Harriet Brundle  
Trường Huy dịch

Sách  
cho trẻ  
4 - 8 tuổi



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

Chịu trách nhiệm xuất bản:  
Tổng Giám đốc HOÀNG LÊ BÁCH  
Chịu trách nhiệm nội dung:  
Tổng biên tập PHẠM VĂN THÁI

Tổ chức và chịu trách nhiệm bản thảo:  
Phó Tổng biên tập ĐINH GIA LÊ  
Giám đốc CTCP Mĩ thuật và Truyền thông PHẠM VĂN THẮNG

Biên tập nội dung: VŨ THỊ ĐÀO  
Biên tập kĩ thuật: NGUYỄN BÍCH LA  
Trình bày: PHAN HƯƠNG  
Chế bản: CTCP MĨ THUẬT VÀ TRUYỀN THÔNG

**PLANET EARTH HELPERS  
RENEWABLE ENERGY**

Written by Harriet Brundle  
Renewable Energy © 2020 Booklife Publishing  
This edition is published by arrangement with Booklife Publishing.  
IMAGE CREDITS

All images are courtesy of Shutterstock.com, unless otherwise specified. With thanks to Getty Images, Thinkstock Photo and iStockphoto.  
Front Cover – VectorShow, Anatolir. 5 – eHrach. 6 – MSSA, Studio\_G, Pro Symbols. 7 – Anatolir. 9 – NotionPic. 12 – Elena3567. 13 – matsabe, Elena3567. 14 – 1st Step. 15 – VectorShow, alazur. 16 – miniaria, graphic-line, Oleksandr Derevianko. 17 – miniaria, Antonov Maxim.  
18 – Rvector, A Aleksii. 19 – Irina Strelnikova.

**VÌ “NGÔI NHÀ” TRÁI ĐẤT  
TẮT ĐÈN ĐIỆN KHI KHÔNG DÙNG**

Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam và Công ty Cổ phần Mĩ thuật & Truyền thông  
giữ quyền công bố tác phẩm bằng tiếng Việt.

**VÌ “NGÔI NHÀ” TRÁI ĐẤT  
TẮT ĐÈN ĐIỆN KHI KHÔNG DÙNG**

**Mã số: 8Z529V3-MTT**

In ... bản (QĐ ...), khổ 20,5 x 20,5 cm

Đơn vị in:

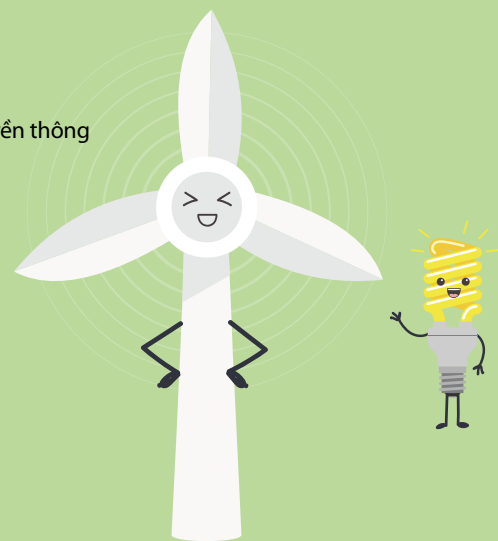
Địa chỉ:

Số ĐK xuất bản: .../CXBIPH/.../GD

Số QĐXB: .../QĐ-GD-HN ngày ... tháng ... năm 2023

ISBN: 978-604-0-

In xong và nộp lưu chiểu tháng ... năm 2023



# MỤC LỤC

## Trang

- 4 Năng lượng tái tạo là gì?
- 6 Năng lượng hoá thạch
- 8 Năng lượng gió
- 12 Năng lượng mặt trời
- 14 Thủy điện
- 16 Năng lượng thủy triều
- 18 Năng lượng sinh học
- 20 Triển vọng
- 22 Bạn có thể làm gì?
- 24 Giải thích từ ngữ



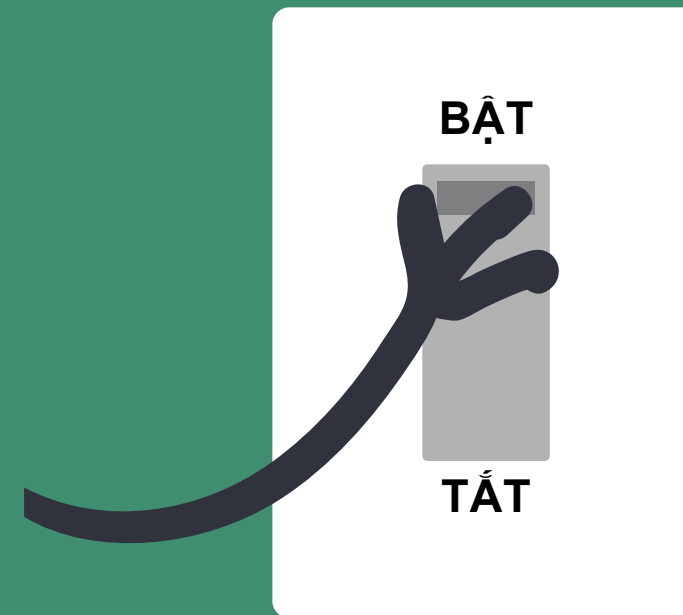
# NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO LÀ GÌ?

Năng lượng tái tạo là loại năng lượng được tạo ra từ những nguồn không bao giờ cạn kiệt như ánh sáng mặt trời, gió, nước...

Xin chào!  
Tớ là bóng đèn điện.



Năng lượng tái tạo thường được gọi là năng lượng sạch vì nó không làm ô nhiễm Trái Đất, không gây tổn hại cho hành tinh của chúng ta. Ví thế, tận dụng các nguồn năng lượng tái tạo rất quan trọng.



Tớ cần năng lượng  
để hoạt động.



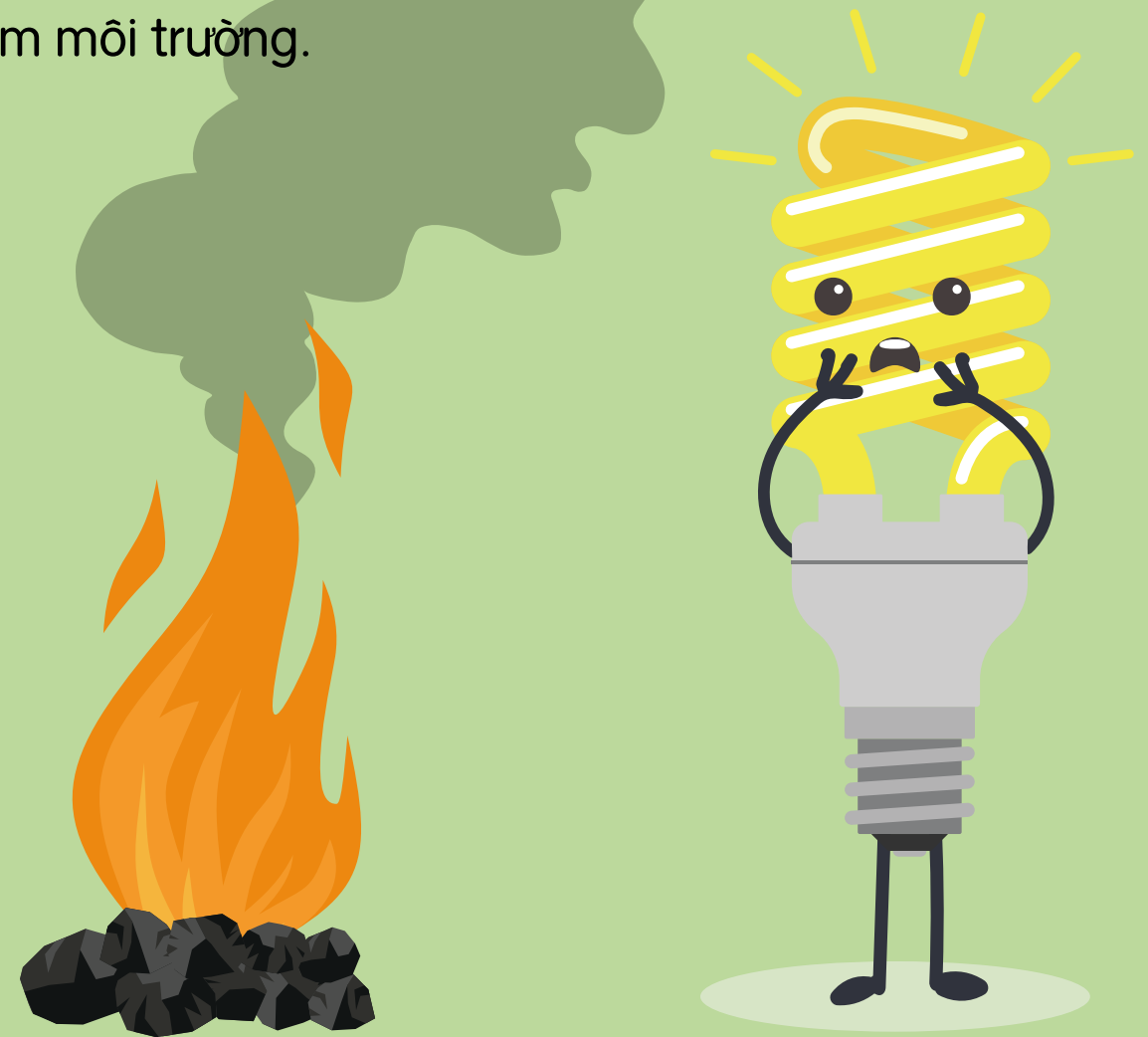
# NĂNG LƯỢNG HOÁ THẠCH

Năng lượng hoá thạch là năng lượng được sinh ra từ các tài nguyên hoá thạch như than đá, dầu mỏ, khí tự nhiên được hình thành nhờ sự phân huỷ xác động, thực vật qua hàng triệu năm. Phần lớn năng lượng chúng ta sử dụng được tạo ra từ năng lượng hoá thạch.

Chúng tớ cần năng lượng mỗi ngày.

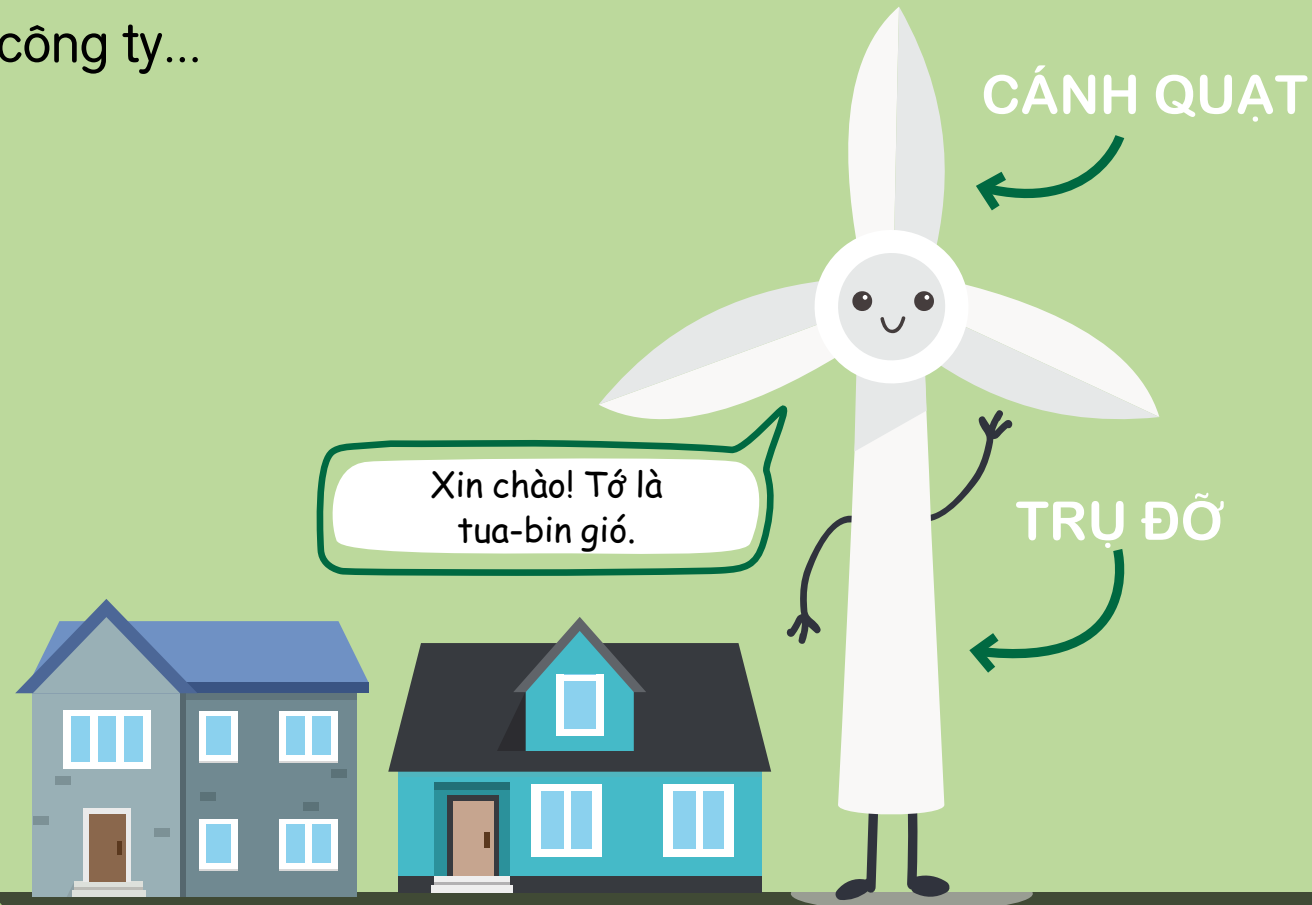


Tốc độ sử dụng năng lượng hoá thạch quá nhanh của con người đang vượt quá khả năng phục hồi và làm cạn kiệt nguồn tài nguyên hoá thạch. Ngoài ra, việc đốt cháy nhiên liệu hoá thạch là một trong những tác nhân chính gây ô nhiễm môi trường.



# NĂNG LƯỢNG GIÓ

Năng lượng gió được sản sinh nhờ các tua-bin gió, thường gồm một trụ đỡ cao và ba cánh quạt. Kích cỡ của tua-bin gió rất đa dạng, cỡ nhỏ phù hợp cho gia đình còn cỡ to có thể cao hơn cả tòa nhà, phù hợp với các phân xưởng, công ty...



Khi gió thổi, các cánh quạt của tua-bin sẽ quay và sinh ra năng lượng. Năng lượng này có thể được dùng cho nhiều mục đích khác nhau.