



KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG

Khoa học

SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI, NĂNG LƯỢNG GIÓ, NĂNG LƯỢNG NƯỚC CHẢY

(Tiết 2 – trang 93)



7 KHÔNG ĐỒNG





Nông trại Mặt

trời

CHƠI

Thật là một ngày đẹp
trời, hãy cùng nhau thu
hoạch những loại rau củ
trong nông trại nào!





Năng lượng mặt trời thường
được sử dụng để làm gì?

A

Chiếu sáng, sưởi ấm,
làm khô,...

B

Thả diều.

C

Vận chuyển hàng hóa
xuôi dòng nước.

D

Nấu ăn.



Chúng ta đã thu hoạch
được cà rốt rồi.
Hãy tiếp tục nào!



Năng lượng mặt trời được chuyển đổi thành năng lượng điện thông qua thiết bị nào?

A Tuabin gió.

B Nhiệt điện.

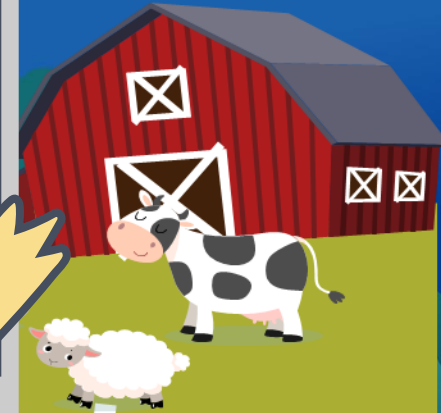
C Máy phát điện chạy dầu.

D Pin mặt trời.

**Các bạn giỏi quá!
Cùng thu hoạch
tiếp nào!**



Trong hình bên, con người đang sử dụng năng lượng mặt trời vào việc gì?



A

Bảo quản thực phẩm.

B

Làm nước nóng.

C

Sấy khô.

D

Phơi muối.



Cố lên nào! Sắp thu hoạch xong rồi nè!





Điều nào sau đây là lợi ích chính của việc sử dụng năng lượng mặt trời?

A

Phụ thuộc vào nguồn nhiên liệu hóa thạch.

B

Làm hao tổn nhiều điện năng.

C

Tiết kiệm chi phí điện.

D

Gây ô nhiễm môi trường.

**Cảm ơn các bạn đã
giúp mình thu hoạch
nhé!**





KHÁM
PHÁ

Hoạt động 2

⁷
SỬ DỤNG
NĂNG LƯỢNG GIÓ

Quan sát hình 4 và cho biết con người sử dụng năng lượng gió vào những việc gì trong cuộc sống.





THẢO LUẬN NHÓM

CHIA SẺ



Con người sử dụng năng lượng gió vào:



a

**Giúp thuyền buồm chạy
xuôi chiều gió.**



b

Rê thóc

Con người sử dụng năng lượng gió vào:



**quay tua-bin
của máy phát điện**





Con người sử dụng năng lượng gió vào:



Thả diều



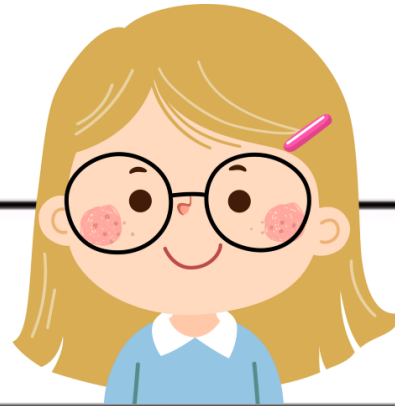
**Những việc có sử dụng năng
lượng gió mà em biết.**

**Những lợi ích của năng lượng
gió đối với con người.**

THẢO LUẬN NHÓM ĐÔI



Ý KIẾN RIÊNG



Ý KIẾN RIÊNG



Ý KIẾN CHUNG CỦA CẢ NHÓM



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ý KIẾN RIÊNG



Ý KIẾN RIÊNG



Con người còn có thể sử dụng năng lượng gió vào một số việc khác như:

CHIA SẺ



Làm quay cối xay gió để bơm nước.

Con người còn có thể sử dụng năng lượng gió vào một số việc khác như:

CHIA SẺ



Làm mát cơ thể vào
những ngày hè nóng.

Những lợi ích của năng lượng gió đối với con người.

+ Sạch và tái tạo: Năng lượng gió không tạo ra khí thải và không gây ô nhiễm môi trường, giúp bảo vệ môi trường.

+ Giảm chi phí điện: Sử dụng năng lượng gió giúp giảm chi phí điện và giảm phụ thuộc vào năng lượng hóa thạch.

+ Bảo vệ khí hậu: Sử dụng năng lượng gió giúp giảm lượng khí thải carbon, giúp giảm tác động tiêu cực đến biến đổi khí hậu và giảm nguy cơ thiên tai liên quan đến biến đổi khí hậu.

CHÚC CÁC EM
HỌC TỐT!

