

Khai động





Bạn có biết không gió
cũng có thể tạo ra điện
đấy!

Gió cũng tạo ra điện bằng
cách nào nhỉ?

CÔNG NGHỆ

Mô hình máy phát

điện gió



Khám phá





Quan sát Hình 1, đọc thông tin và sắp xếp các từ thích hợp dưới đây vào chỗ trống trong đoạn văn sau để mô tả cách tạo ra điện từ gió

điện

cánh quạt

chuyển động

Cách tạo ra điện từ gió:

Gió làm quay(1)..... của máy phát điện. Khi cánh quạt (2), máy phát điện gió sẽ tạo ra (3)

Luyện Tập



Hoàn thành phiếu thảo luận nhóm

Nhóm:

Ngày tháng:

PHIẾU THẢO LUẬN

BÀI 8: MÔ HÌNH MÁY PHÁT ĐIỆN GIÓ (TIẾT 1)

Các em hãy cho biết sự khác nhau về chức năng giữa máy phát điện gió và quạt điện:



Quạt điện

Cần có điện làm cho cánh quạt quay để tạo ra gió



Máy phát điện gió

Dùng để biến đổi năng lượng gió thành năng lượng điện.



Vận dụng





MÁY PHÁT ĐIỆN GIÓ



MÁY PHÁT ĐIỆN GIÓ TRỰC ĐỨNG

 58 Giải Phóng, P.4, Q.Tân Bình, TP.Hồ Chí Minh

 diengio.vn  alo@diengio.vn | 0868 414 565

Mô hình máy phát điện gió là một cách tuyệt vời để tận dụng sức mạnh của gió và tạo ra nguồn năng lượng sạch. Trong lịch sử, việc sử dụng gió để sản xuất năng lượng đã được thực hiện từ thời cổ đại. Từ việc sử dụng thuyền buồm để di chuyển tới việc dùng các cối xay gió để nghiền lúa, con người đã luôn biết cách tận dụng sức mạnh của gió. Ngày nay, nhờ có sự phát triển của công nghệ hiện đại, con người đã “mượn sức gió” để sản xuất điện. Điều đặc biệt ở đây chính là điện gió không gây ra khói hoặc ô nhiễm, làm cho không khí trở nên sạch sẽ hơn. Mô hình máy phát điện gió có thể giúp chúng ta tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường. Các em hãy thử tưởng tượng và xây dựng mô hình điện gió nhỏ từ các vật liệu đơn giản như giấy, que kem, hoặc các vật liệu tái chế. Bằng cách này, các em có thể hiểu được cách mà điện gió hoạt động và tại sao nó lại quan trọng cho hành tinh của chúng ta. Hãy khám phá và học hỏi nhiều hơn về năng lượng sạch và bảo vệ môi trường!

Vẽ hoặc viết ý tưởng của mình về ứng dụng mô hình máy phát điện gió trong đời sống vào giấy A5 và chia sẻ với các bạn cùng lớp.



**TẠM BIỆT VÀ
HẸN GẶP LẠI**

