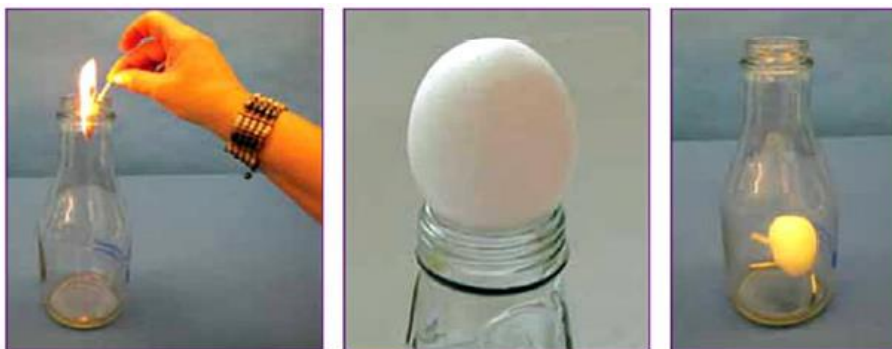


Đáp án kì trước:

Một quả trứng đã được luộc chín và bóc vỏ. Một chai thủy tinh mà miệng chai hơi nhỏ hơn quả trứng, không thể thả lọt quả trứng vào trong. Để các em làm sao để khiến quả trứng chui lọt vào trong chai?



Hãy đốt cháy que diêm hoặc mảnh giấy rồi thả nó vào trong để làm nóng không khí trong chai. Sau đó đặt dọc quả trứng trên miệng chai. Khi ngọn lửa trong chai tắt, không khí trong chai nguội đi và áp suất không khí trong chai cũng giảm. Áp suất không khí ngoài chai lớn hơn trong chai nên không khí ngoài chai sẽ tạo ra một áp lực đẩy quả trứng lọt vào trong chai. Các em hãy làm thí nghiệm kiểm chứng xem nhé.

CÓ THỂ EM CHƯA BIẾT???

Ta đã biết không khí chuyển động tạo thành gió và ảnh hưởng của gió vô vùng phong phú trong cuộc sống quanh ta. Gió lớn tạo thành cuồng phong, bão tố có thể gây nguy hiểm đến tính mạng, tài sản của con người. Tuy nhiên, từ rất lâu con người đã biết sử dụng ưu điểm của gió vào rất nhiều lĩnh vực của cuộc sống.

- ❖ Từ thuở nhỏ, nhiều lúc chúng ta đã say mê ngắm nhìn những chiếc chong chóng đơn giản bằng giấy xoay tít khi có cơn gió thổi qua. Những cánh chong chóng nhiều màu sắc như: reo hò, nhảy múa cùng cuộc sống tươi đẹp xung quanh.



- ❖ Nhiều học sinh chúng ta cũng đã và đang say mê với trò chơi thả diều trong những buổi chiều lộng gió. Cánh diều được gió nâng lên như chuyên chở những ước mơ của chúng ta bay cao, bay xa trên bầu trời xanh thẳm. Nhưng nhớ là chỉ thả diều trên những bãi đất rộng, đồng trống thôi nhé. Đừng thả diều trong khu dân cư đông đúc, xe cộ và đường dây điện giăng mắc để khỏi gây nguy hiểm cho ta và những người xung quanh.



- ❖ Từ xưa, những chiếc thuyền buồm đã nhờ gió để di chuyển trên sông, biển đến mọi miền trong và ngoài nước, thúc đẩy giao thông và thương mại phát triển mạnh mẽ. Ngày nay phương tiện thuyền buồm không còn nhiều nhưng các môn thể thao điều khiển thuyền buồm, đua thuyền buồm, du lịch thuyền buồm vẫn thu hút rất nhiều người tham gia. Nước ta với một bờ biển dài và quanh năm lộng gió, có điều kiện rất tốt để phát triển ngành du lịch và thể thao thuyền buồm.



- ❖ Nhu cầu sử dụng điện năng ở nước ta và trên thế giới rất lớn. Hiện nay điện năng thường được cung cấp bởi các nhà máy nhiệt điện và nhà máy thủy điện. Các nhà máy này đều gây tác hại đến môi trường. Nhà máy nhiệt điện cần một lượng lớn nhiên liệu dầu mỏ, khí đốt, than đá... để hoạt động. Nhà máy thủy điện chiếm nhiều đất rừng và làm thay đổi môi trường sinh thái. Một hướng cung cấp điện năng thân thiện với môi trường đang phát triển hiện nay là các nhà máy điện gió. Các nhà máy điện này đang tăng rất nhanh ở nhiều nước như: Mỹ, Anh, Đức, Tây Ban Nha, Trung Quốc, Ấn Độ, Nhật Bản... Tại một số nước, điện gió đã đáp ứng được đến một phần tư nhu cầu năng lượng điện trong cả nước.

Nước ta được đánh giá có tiềm năng rất lớn về điện gió. Các nhà máy điện gió đã và đang được xây dựng ở một số nơi trên đất nước ta như: Bình Thuận, Bạc Liêu, Lâm Đồng, TP.HCM...



CÙNG CỐ KIẾN THỨC: “CÙNG HỌC CÙNG VUI”

Qua những ứng dụng của gió trong cuộc sống, em hãy cho biết người ta đã vận dụng chuyển động của gió tạo thành dạng cơ năng nào mà em đã được học trong chương trình Vật lý 8?

Chúc các em có tuần nghỉ hè vui vẻ và nhớ tham gia câu lạc bộ “Vui học hè” hàng tuần để cùng khám phá những điều thú vị nhất trong thực tế cuộc sống quanh ta và đừng quên trả lời câu hỏi bổ ích của tuần này nhé!!!

Đáp án cô sẽ bật mí trong tuần tiếp theo. Hẹn gặp các em ở tuần tiếp theo để cùng khám phá những kiến thức bổ ích nhé!