

Chào mừng các em

đến với tiết học trực tuyến

Môn : Khoa học

Lớp 5



Khóa học

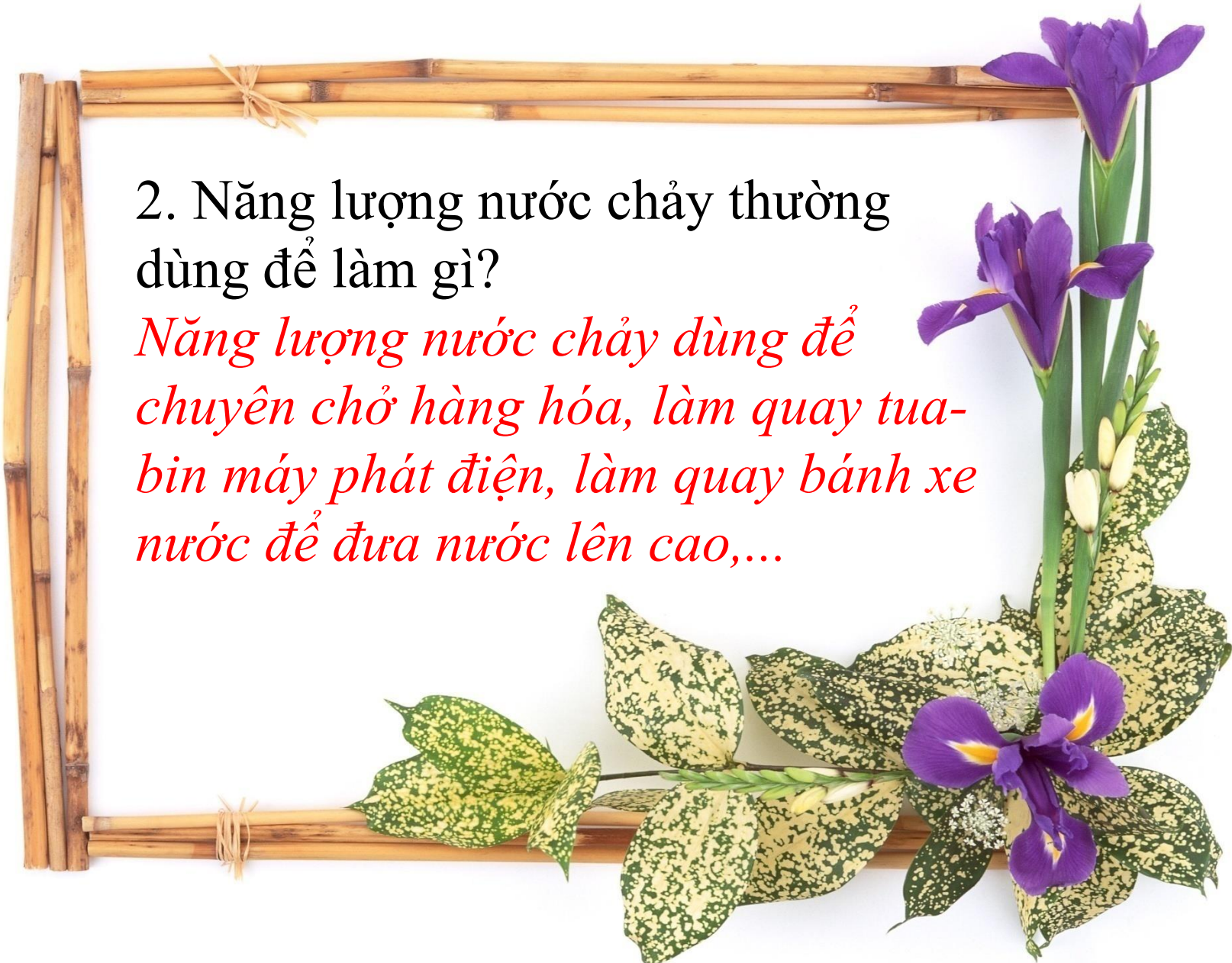
Bài 45: Sử dụng năng lượng điện
(Trang 92-93)

Ôn bài cũ

1. Con người sử dụng năng lượng gió để làm gì?

- 1. Con người sử dụng năng lượng gió để làm gì?
- *Năng lượng gió làm cho thuyền buồm di chuyển được, làm quay tua-bin của máy phát điện, ...*

2. Năng lượng nước chảy thường dùng để làm gì?

A decorative frame made of bamboo sticks, with a purple iris and a variegated plant branch. The frame is made of four bamboo sticks, two horizontal and two vertical, tied together with a piece of twine. The purple iris has three flowers, one at the top right and two at the bottom right. The variegated plant has large, green and yellow leaves. The background is white.

2. Năng lượng nước chảy thường dùng để làm gì?

Năng lượng nước chảy dùng để chuyên chở hàng hóa, làm quay tua-bin máy phát điện, làm quay bánh xe nước để đưa nước lên cao,...

Thứ sáu ngày 25 tháng 04 năm 2020

Khoa học

Sử dụng năng lượng điện

Hoạt động 1: Một số loại nguồn điện phổ biến

Hoạt động 2: Một số ứng dụng của dòng điện

Hoạt động 3: Vai trò của nguồn điện

Hoạt động 1: Một số loại nguồn điện phổ biến

Quan sát tranh, kể tên 1 số đồ dùng, máy móc sử dụng điện



Quan sát các tranh ảnh dưới đây rồi trả lời câu hỏi sau:

Điện mà các đồ dùng, máy móc sử dụng được lấy từ đâu?



Thủy điện Hòa Bình



Thủy điện I – a – ly



Thủy điện Thác Bà



Thủy điện Sơn La



Nhà máy nhiệt điện Uông Bí
(Uông Bí - Quảng Ninh)

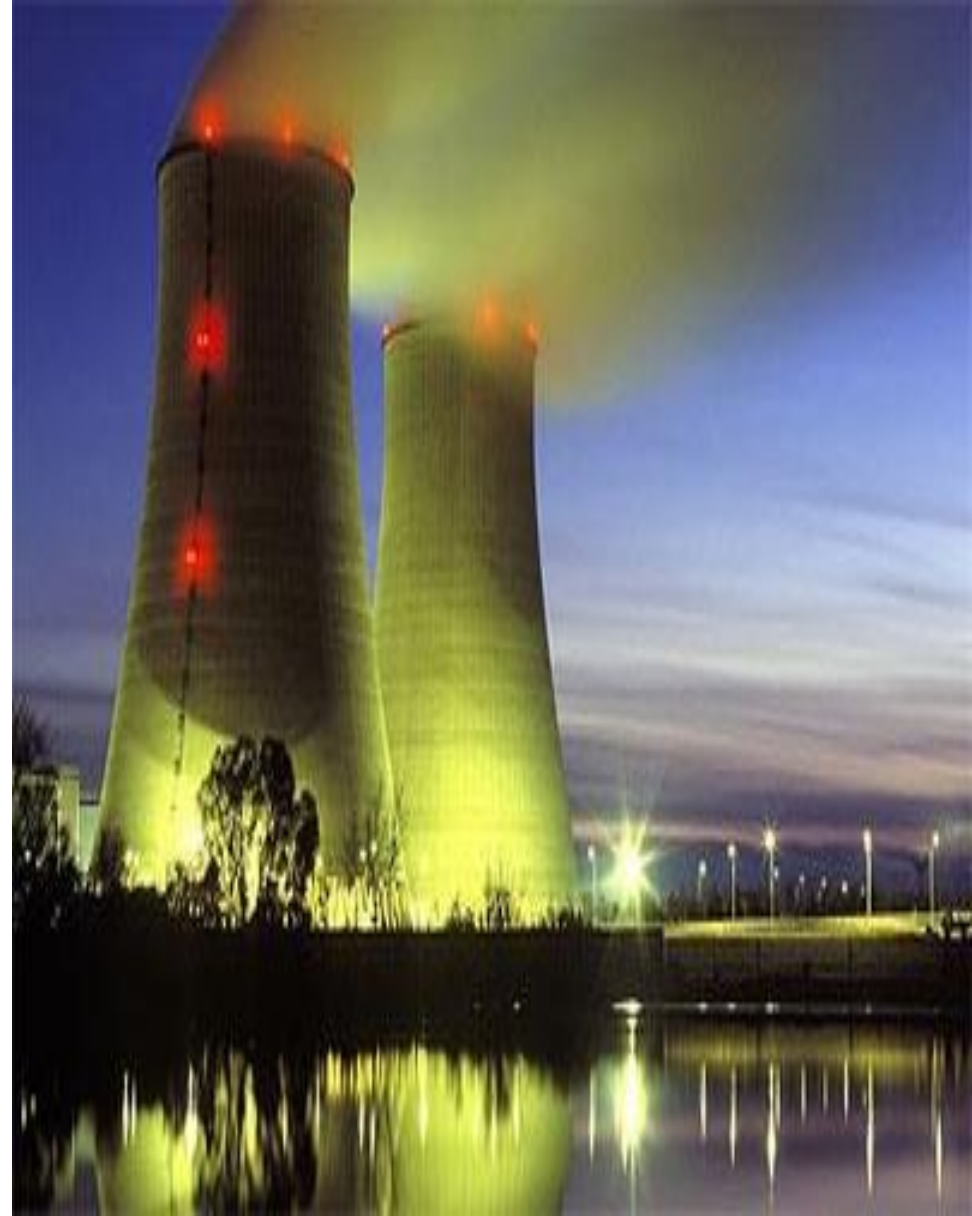
Nhiệt điện Uông Bí



Nhiệt điện Phả Lại



Nhiệt điện Phú Mỹ



Nhà máy điện hạt nhân









TRUNG TAM VAN PHONG PHAM.VN





Điện mà các đồ dùng, máy móc đó sử dụng được lấy từ đâu?

1. Từ dòng điện của các nhà máy (thủy điện, nhiệt điện, điện hạt nhân).
2. Từ năng lượng gió
3. Từ năng lượng mặt trời
4. Từ máy phát điện
5. Từ ắc quy
6. Từ pin
7. Từ đi-na-mô

Tất cả các vật có khả năng cung cấp năng lượng điện đều được gọi chung là nguồn điện.

Hoạt động 2: Một số ứng dụng của dòng điện

Trong các loại đồ dùng, máy móc dưới đây, đồ dùng nào dùng năng lượng điện để thắp sáng, đốt nóng, chạy máy?

Đồ dùng	Thắp sáng	Đốt nóng	Chạy máy
Lò nướng			
Bóng đèn điện			
Quạt điện			
Bàn ủi điện			
Xe đạp điện			
Đèn pin			
Máy vi tính			
Nồi cơm điện			
Tủ lạnh			
Máy sấy tóc			

Trong các loại đồ dùng, máy móc dưới đây, đồ dùng nào dùng năng lượng điện để thắp sáng, đốt nóng, chạy máy?

Đồ dùng	Thắp sáng	Đốt nóng	Chạy máy
Lò nướng		X	
Bóng đèn điện	X		
Quạt điện			X
Bàn ủi điện		X	
Xe đạp điện			X
Đèn pin	X		
Máy vi tính			X
Nồi cơm điện		X	
Tủ lạnh			X
Máy sấy tóc		X	

Hoạt động 3: Vai trò của nguồn điện

Quan sát các tranh sau cho biết:

Năng lượng điện được sử dụng vào những việc gì?
Nêu vai trò của điện đối với cuộc sống của con người.





1



2



3



4



Máy xung điện trị liệu



Máy đo nhịp tim



Máy si ti (chụp não)



Máy tập thể dục



Năng lượng điện được sử dụng vào những việc gì? Nêu vai trò của điện đối với cuộc sống của con người.

=>Điện đóng vai trò ngày càng quan trọng trong cuộc sống của chúng ta. Điện được sử dụng để chiếu sáng, sưởi ấm, làm lạnh, truyền tin, khám chữa bệnh, luyện tập sức khỏe,...

Chúng ta dùng điện trong học tập, lao động sản xuất, vui chơi giải trí, sinh hoạt hằng ngày...

Làm thế nào để đưa được điện từ các nhà máy điện đến với người sử dụng ?

Làm thế nào để đưa được điện từ các nhà máy điện đến với người sử dụng ?

=>Trong nhà máy điện, máy phát điện phát ra điện. Điện được tải qua các đường dây đưa đến các ổ điện của mỗi gia đình, mỗi cơ quan, nhà máy,....

Kết luận:

Điện đóng vai trò ngày càng quan trọng trong cuộc sống của chúng ta. Điện được sử dụng để chiếu sáng, sưởi ấm, làm lạnh, truyền tin,... Chúng ta dùng điện trong học tập, lao động sản xuất, vui chơi giải trí, sinh hoạt hằng ngày...

Trong nhà máy điện, máy phát điện phát ra điện. Điện được tải qua các đường dây đưa đến các ổ điện của mỗi gia đình, mỗi cơ quan, nhà máy,....

Khi sử dụng các đồ dùng, máy móc sử dụng điện ta phải lưu ý điều gì?

Khi sử dụng các đồ dùng, máy móc sử dụng điện ta phải lưu ý điều gì?

Khi sử dụng các đồ dùng, máy móc sử dụng điện ta phải làm cẩn thận tránh hỏng, cẩn thận để không bị điện giật và sử dụng năng lượng điện tiết kiệm (chỉ sử dụng điện khi thật cần thiết, ra khỏi phòng nhớ tắt đèn, quạt, ti vi... tiết kiệm điện khi đun nấu, sưởi, ủi quần áo, bật điều hòa vì những việc này tiêu tốn nhiều năng lượng điện).

Ghi vờ

Thứ sáu ngày 26 tháng 2 năm 2022

Khoa học

Sử dụng năng lượng điện

1. Dòng điện mang năng lượng:

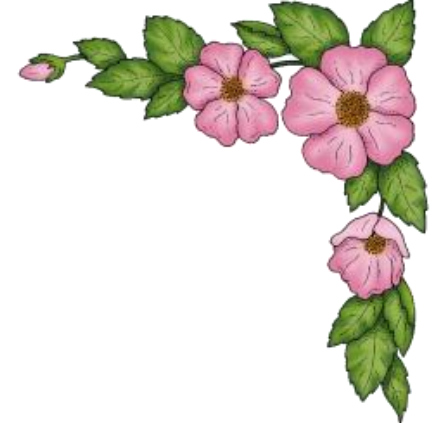
- Ở nhà máy điện, máy phát điện phát ra điện. Dòng điện tạo ra năng lượng => các đồ vật chạy bằng điện có thể hoạt động.
- Những vật có khả năng cung cấp năng lượng điện được gọi là nguồn điện.

2. Ứng dụng của dòng điện:

- Phục vụ cho sản xuất và sinh hoạt.

Dặn dò

- Ôn kĩ lại nội dung bài học
- Chuẩn bị bài sau Lắp mạch điện đơn giản



TIẾT HỌC KẾT THÚC

CHÚC CÁC EM HỌC SINH DỒI DÀO SỨC KHỎE!!!

