

TUẦN 7: Từ 18→ 23/ 10/ 2021

CHỦ ĐỀ 4:

**MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU, NGUYÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC –THỰC PHẨM
THÔNG DỤNG; TÍNH CHẤT VÀ ỨNG DỤNG CỦA CHÚNG**

Tiết 27+ 28- BÀI 12: NHIÊN LIỆU VÀ AN NINH NĂNG LƯỢNG

I.Một số nhiên liệu thông dụng

- Nhiên liệu (chất đốt) khi cháy đều tỏa nhiệt và ánh sáng.
- Dựa vào trạng thái, nhiên liệu được phân 3 loại:
 - + Nhiên liệu rắn (củi, than đá, nén, ...)
 - + Nhiên liệu lỏng (xăng, dầu, cồn, ...)
 - + Nhiên liệu khí (gas, biogas, khí than, ...)

II.Một số tính chất và ứng dụng của nhiên liệu

- Tính chất đặc trưng của nhiên liệu là khả năng cháy và tỏa nhiệt.
- Dựa vào tính chất của nhiên liệu mà người ta sử dụng chúng vào những mục đích khác nhau.

III. Sử dụng nhiên liệu an toàn, hiệu quả

- Sử dụng nhiên liệu an toàn, hiệu quả sẽ giúp giảm thiểu các nguy cơ cháy nổ, tiết kiệm chi phí trong cuộc sống và sản xuất.

IV. Sử dụng nhiên liệu bảo đảm sự phát triển bền vững – An ninh năng lượng

- An ninh năng lượng là sự đảm bảo đầy đủ năng lượng dưới nhiều dạng khác nhau, ưu tiên các nguồn năng lượng sạch và giá thành rẻ.
- Sử dụng các nhiên liệu tái tạo như nhiên liệu sinh học, nhiên liệu xanh, thay thế các nhiên liệu hóa thạch là giải pháp sử dụng nhiên liệu thân thiện với môi trường có tính bền vững và đảm bảo an ninh năng lượng.

.....HẾT...