**Bài 12: NHIÊN LIỆU VÀ AN NINH NĂNG LƯỢNG**

**1. Một số nhiên liệu thông dụng**

* Nhiên liệu (chất đốt) khi cháy đều tỏa nhiệt và ánh sáng.
* Dựa vào trạng thái, người ta phân loại nhiên liệu thành:
* Nhiên liệu khí (gas, biogas, khí khan,…)
* Nhiên liệu lỏng (xăng, dầu, cồn,…)
* Nhiên liệu rắn (củi, than đá, nến, sáp,…)

**2. 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

**3. Sử dụng nhiên liệu an toàn, hiệu quả**

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

**4. 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 NL tái tạo như NL sinh học, NL xanh thay thể các NL hóa thạch là giải pháp sử dụng NL thân thiện với môi trường có tính bền vững và đảm bảo an ninh năng lượng

**5. Dặn dò:**

- Học phần **1, 2, 3, 4.**

- Xem trước bài 13.

- Làm 5 câu vận dụng vào tập.