**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN LUÔNG**

**NHÓM KHTN 6**

[**https://youtu.be/xsRQXr\_1UtI**](https://youtu.be/xsRQXr_1UtI)

**CHỦ ĐỀ 4**

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

**BÀI 13: MỘT SỐ NGUYÊN LIỆU**

1. **Một số nguyên liệu thông dụng:**

**Nguyên liệu** là nguyên liệu tự nhiên (vật liệu thô) chưa qua xử lí và cần được chuyển hóa để tạo ra sản phẩm.

1. **Một số tính chất và ứng dụng của nguyên liệu:**

Các nguyên liệu khác nhau có tính chất khác nhau như: tính cứng, dẫn điện, dẫn nhiệt, khả năng bay hơi, cháy, hòa tan, phân hủy, ăn mòn… Dựa vào tính chất của nguyên liệu mà ta sử dụng chúng vào những mục đích khác nhau.

1. **Sử dụng nhiên liệu an toàn, hiệu quả:**

 a) **Nguyên liệu khoáng sản** là tài sản của quốc gia. Mỗi cá nhân, tổ chức khai thác phải được cấp phép theo Luật khoáng sản.

- Tận thu nguyên liệu sẽ làm cạn kiệt tài nguyên.

- Khai thác nguyên liệu trái phép có thể gây nguy hiểm do mất an toàn lao động ảnh ảnh hưởng đến môi trường.

b) **Nguyên liệu sản xuất** không phải là tài nguyên vô hạn, do đó cần sử dụng chúng một cách hiệu quả, tiết kiệm, an toàn và hài hòa ra để đảm bảo lợi ích kinh tế, xã hội và môi trường.

- Sử dụng tối đa chất thải công nghiệp, chất thải dân dụng làm nguyên liệu để  sản xuất vật liệu xây dựng thay cho nguyên liệu tự nhiên.

- Hạn chế xuất khẩu nguyên liệu thô mà nên đầu tư công nghệ sản xuất những sản phẩm có giá trị.

- Quy hoạch khai thác nguyên liệu quặng, đá vôi theo công nghệ hiện đại quy trình khép kín,…. để tăng  hiệu suất khai thác tài nguyên và bảo vệ môi trường./.

**Bài tập:**

**Câu 1/67 SGK**

 Tại sao nói nguyên liệu không phải là nguồn tài nguyên vô hạn?

**Đáp án:**

Do nguyên liệu là vật liệu tự nhiên, đa số chúng không tái tạo được (nếu tái tạo được thì cũng mất nhiều thời gian) nên không thể nói nguyên liệu là tài nguyên vô hạn.

**Câu 2/67 SGK**

 Tại sao nhà máy sản xuất xi măng thường xây ở địa phương có núi đá vôi?

**Đáp án:**

Do đá vôi là nguyên liệu chính để sản xuất xi măng, để giảm chi phí vận chuyển cũng như giảm thiểu sự tác động đến môi trường thì các nhà máy xi măng thường được xây dựng ở địa phương có núi đá vôi.

**Câu 3/67 SGK**

 Em hãy mô tả sơ đồ về chuỗi cung ứng một nguyên liệu cụ thể.

**Đáp án:**

Ví dụ nhà máy nhiệt điện dùng than để đốt sẽ cho ta rất nhiều xỉ than, lượng xỉ than này có thể sẽ là nguồn nguyên liệu tiếp theo cho nhà máy sản xuất gạch không nung.

**Câu 4/67 SGK**

 Nhà máy sản xuất rượu vang dùng quả nho để lên men trái nho là:

1. Vật liệu B. nhiên liệu C. nguyên liệu D. khoáng sản

**Đáp án:**

1. nguyên liệu

**Câu 5/67 SGK**

 Cho các từ: *vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu*. Hãy chọn từ phù hợp với chỗ trống để hoàn thành các câu sau:

a) Nước biển là ……(1)……… dùng để sản xuất muối ăn, muối ăn là………(2)…….. dùng để sản xuất nước muối sinh lí.

b) Xi măng là………(3)……… dùng để làm bê tông trong xây dựng. Đá vôi là……(4)…………. dùng để sản xuất xi măng.

**Đáp án:**

1. nguyên liệu; (2) vật liệu; (3) vật liệu; (4) nguyên liệu

**Dặn dò:**

* Ghi bài 13 vào vỡ
* Xem nội dung bài tập.
* Xem và chuẩn bị bài 14. Một số lương thực-Thực phẩm