**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN LUÔNG**

**NHÓM KHTN 6**

[**https://youtu.be/5YSvYJnkVoI**](https://youtu.be/5YSvYJnkVoI)

**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 11: MỘT SỐ VẬT LIỆU THÔNG DỤNG**

1. **Một số vật liệu thông dụng:**

 Vật liệu là chất hoặc hỗn hợp một số chất được con người sử dụng như nguyên liệu đầu vào trong quá trình sản xuất hoặc chế tạo để làm ra những sản phẩm phục vụ cuộc sống.

1. **Một số tính chất và ứng dùng của vật liệu:**

Mỗi loại vật liệu đều có những tính chất riêng, ví dụ:

-Vật liệu bằng kim loại có tính dẫn điện, dẫn nhiệt, dễ bị ăn mòn, bị gỉ.

-Vật liệu bằng nhựa và thủy tinh không dẫn điện, không dẫn nhiệt, ít bị ăn mòn và không bị gỉ.

-Vật liệu bằng cao su không dẫn nhiệt, không dẫn điện, có tính đàn hồi, ít bị biến đổi khi gặp nóng hay lạnh, không tan trong nước, tan được trong xi măng, ít bị ăn mòn.

3. **Sử dụng vật liệu an toàn, hiệu quả và đảm bảo sự phát triển bền vững:**

 Sử dụng vật liệu an toàn, hiệu quả sẽ bảo vệ sức khỏe con người và tiết kiệm để giảm giá thành sản phẩm. Sử dụng các vật liệu mới, tiết kiệm kinh tế, tiết kiệm năng lượng, thân thiện với môi trường sẽ đảm bảo sự phát triển bền vững.

**Bài tập:**

**Câu 1/59 SGK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên vật liệu** | **Đặc điểm/Tính chất** | **Công dụng** |
| 1 | Kim loại | ? | ? |
| 2 | ? | Có tính dẻo và đàn hồi | ? |
| 3 | ? | ? | Làm của kính, bể cá,… |

**Đáp án:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên vật liệu** | **Đặc điểm/Tính chất** | **Công dụng** |
| 1 | Kim loại | Dẫn nhiệt | Dụng cụ nấu ăn: xoong, nồi, chảo, … |
| 2 | Cao su | Có tính dẻo và đàn hồi | Dây cao su, lốp xe, … |
| 3 | Thủy tinh | Không bị ăn mòn, chịu lực, trong suốt,… | Làm của kính, bể cá,… |