

TRƯỜNG THCS QUANG TRUNG

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)
Môn: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6- Tuần 07 + 08
(từ ngày 18/10 – 29/10/2021)

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	BÀI 11: MỘT SỐ VẬT LIỆU THÔNG DỤNG
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. Đọc nội dung SGK - KHTN 6 trang 54-59 trả lời các câu hỏi lệnh trong SGK. - Những tính chất và ứng dụng của vật liệu? - Những vật liệu nào dễ bị ăn mòn , bị hoen gỉ dẫn đến hư hỏng công trình, vật dụng? - Sử dụng vật liệu như thế nào để an toàn , hiệu quả?	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 1 quá trình sản xuất hoặc chế tạo để làm những sản phẩm phục vụ cuộc sống. 2. Một số tính chất và ứng dụng của vật liệu: Nội dung ghi nhớ SGK-KHTN trang 57. 3. Sử dụng vật liệu an toàn, hiệu quả: Sử dụng vật liệu an toàn hiệu quả sẽ đảm bảo sức khỏe con người và tiết kiệm giảm giá thành sản phẩm. Sử dụng các vật liệu mới, tiết kiệm, kinh tế, tiết kiệm năng lượng, thân thiện với môi trường để đảm bảo sự phát triển bền vững.
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học. Đọc nội dung SGK-KHTN 6 trang 54-59 hoàn thành các bài tập sau vào tập.	Câu 1: Thế nào là vật liệu? A. Vật liệu là một số thức ăn được con người sử dụng hằng ngày. B. Vật liệu là một chất được dùng trong xây dựng như sắt , cát, xi măng.. C. Vật liệu là một chất hoặc hỗn hợp một số chất được con người sử dụng như là nguyên liệu đầu vào trong một quá trình sản xuất hoặc chế tạo ra những sản phẩm phục vụ cuộc sống. D. Vật liệu là gồm nhiều chất trộn lẫn vào nhau. Câu 2: Vật liệu nào sau đây không thể tái chế? A. Thủy tinh B. Thép xây dựng C. Nhựa composite D. Xi măng

NỘI DUNG	GHI CHÚ
----------	---------

Tên bài học/ chủ đề:	BÀI 12: NHIÊN LIỆU VÀ AN NINH NĂNG LƯỢNG BÀI 13: MỘT SỐ NGUYÊN LIỆU
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. Đọc nội dung SGK - KHTN 6 trang 60-67 trả lời các câu hỏi lệnh trong SGK. - Nhiên liệu là gì? - Nguyên liệu là gì? - Tính chất và ứng dụng của nhiên liệu? - Tính chất và ứng dụng của nguyên liệu? - Cách sử dụng an toàn hiệu quả nhiên liệu và nguyên liệu?	1. Một số nhiên liệu, nguyên liệu thông dụng: - Nhiên liệu (chất đốt) khi cháy tỏa nhiều nhiệt và ánh sáng. Dựa vào trạng thái, người ta phân loại nhiên liệu thành nhiên liệu khí (gas, biogas, khí than...); nhiên liệu lỏng (xăng, dầu, cồn,...); nhiên liệu rắn (củi, than đá, nến, sáp,...). - Nguyên liệu là vật liệu tự nhiên (vật liệu thô) chưa qua xử lý và cần được chuyển hóa để tạo ra sản phẩm. 2. Một số tính chất và ứng dụng của nhiên liệu, nguyên 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. - 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. 3. Sử dụng nhiên liệu, nguyên liệu an toàn hiệu quả đảm bảo sự phát triển bền vững: - Sử dụng nhiên liệu: ghi nhớ SGK_KHTN trang 62-63. ❖ Khai thác nguyên liệu khoáng sản: (Ghi nhớ SGK-KHTN 6 trang 65) ❖ Sử dụng nguyên liệu: (Ghi nhớ SGK-KHTN 6 trang 66)
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học. Đọc nội dung SGK-KHTN 6 trang 60-67 hoàn thành các bài tập sau vào tập.	Câu 1: Nhiên liệu nào sau đây không phải nhiên liệu hóa thạch? A. Than đá B. Dầu mỏ C. Khí tự nhiên D. Ethanol Câu 2: Để sử dụng gas tiết kiệm , hiệu quả người ta sử dụng biện pháp nào sau đây? A. Tùy nhiệt độ cần thiết mà điều chỉnh lượng gas B. Tốt nhất nên để gas ở mức độ lớn nhất C. Tốt nhất nên để gas ở mức độ nhỏ nhất D. Ngăn không cho khí gas tiếp xúc với carbon dioxide Câu 3: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu? A. Gạch xây dựng B. Đất sét

	C. Xi măng D. Ngói Câu 4: Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là? A. Vật liệu B. Nguyên liệu C. Nhiên liệu D. Phế liệu
NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	BÀI 14: MỘT SỐ LƯƠNG THỰC - THỰC PHẨM
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. Đọc nội dung SGK - KHTN 6 trang 68-70 trả lời các câu hỏi lệnh trong SGK. - Hãy kể tên một số loại lương thực phổ biến ở VN. - Hãy kể tên một số loại thực phẩm mà gia đình em thường sử dụng hằng ngày?	1. Một số loại lương thực phổ biến: Lương thực là thức ăn chứa hàm lượng lớn tinh bột, nguồn cung cấp chính về năng lượng và chất bột carbohydrate trong khẩu phần thức ăn. Ngoài ra lương thực chứa nhiều dưỡng chất khác như protein, lipid, calcium, phosphorus, sắt, các vitamin nhóm B (B1, B2, ..) và các khoáng chất khác. 2. Một số thực phẩm phổ biến: Xem SGK-KHTN trang 69-70.
Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học. Đọc nội dung SGK-KHTN 6 trang 69-70 hoàn thành các bài tập sau vào tập.	Câu 1: Ta đã biết , 100g ngô và 100g gạo đều sinh ra năng lượng là 1528 kJ. Vậy tại sao ta không ăn ngô thay gạo? Câu 2: Gạo sẽ cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể? A. Carbohydrate (chất đường, bột) B. Protein (chất đạm) C. Lipid (chất béo) D. Vitamin

❖ **Dặn dò:** Học sinh chép bài và làm bài vào tập , nếu có câu hỏi thắc mắc thì liên hệ cô Ny-sdt: 0585872799 để được giải đáp.