

MÔN: KHOA HỌC

BÀI: TƠ SỢI

SGK – 66, 67



Thứ năm ngày 16 tháng 12 năm 2021

Tiết: Khoa học

Bài: Tơ sợi

KIỂM TRA BÀI CŨ

Chất dẻo được làm ra từ vật liệu nào? Nó có tính chất gì?

→ Chất dẻo được làm ra từ dầu mỏ và than đá, có tính chất chung là cách điện, cách nhiệt, nhẹ, rất bền, khó vỡ, có tính dẻo ở nhiệt độ cao.

Ngày nay chất dẻo có thể thay thế những vật liệu nào để chế tạo ra các sản phẩm thường dùng hằng ngày? Vì sao?

→ Ngày nay, chất dẻo có thể thay thế cho các sản phẩm làm từ gỗ, da, thuỷ tinh, vải và kim loại vì chúng không đắt tiền, tiện dụng, bền và có nhiều màu sắc đẹp.

Thứ năm ngày 16 tháng 12 năm 2021

Tiết: Khoa học

Bài: Tơ sợi

+ Các em hãy kể tên 1 số loại vải dùng để may chăn , màn, quần áo mà em biết ?

Vải ni lông , vải tơ tằm, vải thô, vải lụa, vải sợi len...

Các loại vải được dệt từ tơ, sợi





MS: AGD080



Một số loại vải thông dụng

Tiết: Khoa học

Bài: Tơ sợi

1. Nguồn gốc của một số loại tơ sợi

Hình nào dưới đây liên quan tới việc làm ra sợi bông, sợi đay, sợi tơ tằm?



1

1. Phơi đay



2

2. Cán bông



3

3. Kéo tơ

- Trong các loại sợi trên, sợi nào có nguồn gốc từ thực vật, sợi nào có nguồn gốc từ động vật?



1. Cánh đồng bông



2. Cánh đồng lạnh



3. Cánh đồng đay



4. Tằm nhả tơ





SỢI LẠNH





SỢI ĐAY

Tiết: Khoa học
Bài: Tơ sợi

2. Phân loại tơ sợi.

* *Thực hành*: Đốt, phân loại mẫu tơ sợi.

Chuẩn bị

- + Một cái khay.
- + Một hộp mẫu tơ sợi.
- + Một bật lửa.
- + Một cốc đựng nền.
- + Một khăn ướt.
- + Một kéo.

Cách tiến hành

- Bước 1: Đốt nền
- Bước 2: Dùng kéo cắt ở mỗi mẫu tơ sợi ra một đoạn.
- Bước 3: Dùng kẹp, kẹp đoạn sợi rồi đốt trên ngọn nền.
- Bước 4: Quan sát hiện tượng.

Tiết: Khoa học
Bài: Tơ sợi

*** Thực hành: Đốt, phân loại mẫu tơ sợi.**

Kết quả thực hành

Tơ sợi tự nhiên

- Hiện tượng: Có tàn tro.

Sợi đay

Sợi gai

Sợi bông

Sợi tơ tằm

Sợi lanh

Tơ sợi nhân tạo

- Hiện tượng: Sợi quăn lại.

Sợi ni lông

Sợi cước

Chỉ vắt sổ

Chỉ may

Sợi dù

3. Đặc điểm chính của một số sản phẩm được làm ra từ tơ sợi

Loại tơ sợi	Đặc điểm chính
<p>1. Tơ sợi tự nhiên:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sợi bông - Tơ tằm	<p>- Vải sợi bông có thể rất mỏng, nhẹ hoặc cũng có thể rất dày. Quần áo may bằng vải sợi bông thoáng mát về mùa hè và ấm về mùa đông.</p> <p>- Vải lụa tơ tằm thuộc hàng cao cấp, óng ả, nhẹ, giữ ấm khi trời lạnh và mát khi trời nóng.</p>
<p>2. Tơ sợi nhân tạo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sợi ni lông	<p>- Vải ni lông khô nhanh, không thấm nước, dai, bền và không nhàu.</p>



Tơ sợi tự nhiên: vải sợi bông, sợi tơ tằm



SỢ NI LÔNG



Tiết: Khoa học

Bài: Tơ sợi

Ghi nhớ

Tơ sợi là nguyên liệu chính của ngành dệt may và một số ngành công nghiệp khác.

Tơ sợi tự nhiên có nhiều ứng dụng trong ngành công nghiệp nhẹ. Quần áo may bằng vải sợi bông thoáng mát về mùa hè và ấm về mùa đông. Vải lụa tơ tằm là một trong những mặt hàng cao cấp, óng ả, nhẹ, giữ ấm khi trời lạnh và mát mẻ khi trời nóng.

Vải ni lông khô nhanh, không thấm nước, không nhàu, dai, bền, sợi ni lông còn được dùng trong y tế, làm các ống để thay thế các mạch máu bị tổn thương, làm bàn chải, dây câu cá, đai lưng an toàn, một số chi tiết của máy móc...