

Hướng dẫn giải bài tập SGK **Công Nghệ 6 Bài 1: Các loại vải thường dùng trong may mặc** có đáp án và lời giải chi tiết, ngắn gọn, dễ hiểu bám sát các yêu cầu nội dung trong sách giáo khoa. Nhằm giúp học sinh tiếp thu bài học và ôn luyện hiệu quả trong học tập.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 1 Công Nghệ 6 trang 6, 7, 8

Trang 6 SGK Công nghệ 6: Dựa vào hình 1.1a, b, hãy nêu tóm tắt quy trình sản xuất vải sợi bông và vải tơ tằm

Cây bông → → → Vải sợi bông

Con tằm → → → → Vải tơ tằm

Lời giải chi tiết

Cây bông → **Quả bông** → **Sợi dẹt** → Vải sợi bông

Con tằm → **Kén tằm** → Sợi tơ tằm → Sợi dẹt → Vải tơ tằm

Trang 7 SGK Công nghệ 6: Hãy quan sát sơ đồ hình 1.2 và nêu tóm tắt quy trình sản xuất vải sợi nhân tạo (h.1.2a) và vải sợi tổng hợp (h.1.2b)

Lời giải chi tiết

- Vải sợi nhân tạo (h.1.2a): Chất xenlulo của gỗ, tre, nứa sau khi xử lí bằng một số chất hoá học sẽ thu được dung dịch keo hoá học. Từ dung dịch tạo sợi thành sợi nhân tạo, dẹt sợi nhân tạo ta thu được vải sợi nhân tạo.

- Vải sợi tổng hợp (h.1.2b): Tổng hợp một số chất hoá học lấy từ than đá, dầu mỏ thu được chất dẻo (polyme), nung chảy chất dẻo thu được dung dịch keo, tạo sợi từ dung dịch keo thu được sợi tổng hợp, từ sợi tổng hợp ta dẹt được vải sợi tổng hợp.

Trang 8 SGK Công nghệ 6 (1): Hãy tìm nội dung trên sơ đồ hình 1.2 và điền vào khoảng trống đoạn viết sau:

- Vải sợi hoá học có thể chia làm 2 loại là và

- Dạng vải sợi nhân tạo được sử dụng nhiều là được tạo thành từ chất xenlulo của

- Dạng sợi tổng hợp được sử dụng nhiều là, được tổng hợp từ một số chất hoá học lấy từ

Lời giải chi tiết:

- Vải sợi hoá học có thể chia làm 2 loại là **vải sợi nhân tạo** và **vải sợi tổng hợp**.

- Dạng vải sợi nhân tạo được sử dụng nhiều là **sợi nhân tạo**, được tạo thành từ chất xenlulo của **gỗ, tre, nứa, ...**

- Dạng sợi tổng hợp được sử dụng nhiều là **sợi tổng hợp** được tổng hợp từ một số chất hoá học lấy từ **than đá, dầu mỏ, ...**

Trang 8 SGK Công nghệ 6 (2): Dựa vào kiến thức đã học, hãy điền tính chất của một số loại vải vào bảng 1

Lời giải chi tiết:

Loại vải/ Tính chất	VẢI SỢI THIÊN NHIÊN	VẢI SỢI HOÁ HỌC	
	Vải sợi bông, vải tơ tằm	Xatanh, vải visco	Lụa nilon, polyeste
Độ nhàu	Dễ bị nhàu	Ít nhàu hơn	Ít nhàu
Độ vụn của tro	Dễ tan	Dễ tan	Không tan

Giải bài tập SGK Bài 1 Công Nghệ lớp 6

Câu 1 trang 10 SGK Công nghệ 6:

Vì sao người ta thích mặc áo vải bông, vải tơ tằm và ít sử dụng lụa nilon, vải polyeste vào mùa hè?

Lời giải chi tiết

Vì vải bông, vải tơ tằm có khả năng hút ẩm, thấm mồ hôi tốt còn lụa nilon, vải polyeste hút mồ hôi kém, mặc bí

Câu 2 trang 10 SGK Công nghệ 6:

Vì sao vải sợi pha được sử dụng phổ biến trong may mặc hiện nay?

Lời giải chi tiết

Vì vải sợi pha mặc thoáng mát, giặt mau sạch, phơi mau khô và có độ bền, đẹp, dễ thấm mồ hôi, ít nhàu, thích hợp với khí hậu nước ta, phù hợp với điều kiện kinh tế của nhân dân.

Câu 3 trang 10 SGK Công nghệ 6:

Làm thế nào để phân biệt được vải sợi thiên nhiên và vải sợi hoá học?

Lời giải chi tiết

Để xác định vải sợi thiên nhiên và vải sợi hóa học có 2 cách:

- Cách 1: Vò mảnh vải :

+ Nếu vải nhàu là vải sợi thiên nhiên.

+ Nếu vải không nhàu là vải sợi hóa học.

- Cách 2: Đốt sợi vải :

+ Nếu tro bóp dễ tan là vải sợi thiên nhiên.

+ Nếu tro vón cục không tan là vải sợi hóa học.