

Altres materials per a la fabricació de teixits

Existeix una gran varietat de fibres naturals d'origen divers. Les fibres d'origen animal estan formades per substàncies a base de proteïnes, les d'origen vegetal estan formades principalment per cel·lulosa, i finalment també s'han utilitzat fibres d'origen mineral principalment com a motiu decoratiu en els teixits.

D'altra banda, en l'actualitat també s'utilitzen fibres sintètiques obtingudes de polímers sintètics.

- A continuació tens un llistat de diferents fibres. Podries dir si el seu origen és animal, vegetal o mineral?

Llana	
Cànem	
Niló	Fibra animal
Seda	
Plata	Fibra vegetal
Espart	
Cotó	Fibra mineral
Lli	
Or	Fibres sintètiques
Poliester	

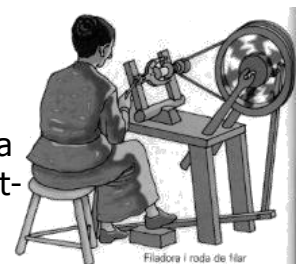
- Mira l'etiqueta d'alguna peça de roba que portis. De quines fibres està composta?

Curiositats del filar la llana ...



La filosa era un estri utilitzat com a suport de la llana cardada que s'anava a filar. Solia ser el regal que, amb molta il·lusió, feia un noi a una noia com a símbol de matrimoni. Solia estar treballada amb molts motius decoratius. Era important que el matrimoni es fes amb una bona dona que es pogués encarregar correctament de totes les feines de la casa.

A partir de l'edat mitjana es va començar a utilitzar el torn de filar. El torn duia una roda gran que es feia girar per mitjà d'un pedal i la fibra s'anava estirant i torçant a l'hora que s'anava formant el fil i enrotllant-se a la bobina. Tenia la avantatge de produir un fil més homogeni.



Altres estris fets a casa ... La debanadora era un estri emprat per convertir les madeixes de llana en cabdells de llana.

estirant el fil



fladora
 rentar
 ganxet
 teixir
 teler
 feltre
 secar
 cardar
 retorcedor
 cardes
 fil
 llana
 sabó
 filosa
 xollar
 cardes
 tisores
 xisqueta
 ovella
 agulles
 filar



El procés antic de filatura de la llana

Una de les utilitats de la llana és la de convertir-la en fil per poder-la teixir. La llana, que actualment és un fibra molt usual, era la matèria prima més important per a fer fils fins ben entrada l'època industrial.

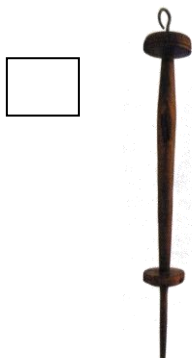
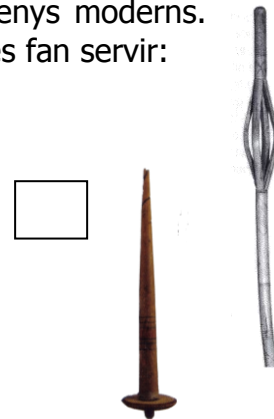
- El procés antic de filatura comptava amb diferents processos. Posa'ls en ordre:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Filar | <input type="checkbox"/> Rentar |
| <input type="checkbox"/> Secar | <input type="checkbox"/> Cardar |
| <input type="checkbox"/> Xollar | <input type="checkbox"/> Tenyir |
| <input type="checkbox"/> Retòrcer | |

Estris d'ara i d'abans

Al llarg de la història han aparegut diferents instruments per a dur a terme el procés de filatura.

- A continuació tens dibuixats diferents estris, més o menys moderns. Posa-hi el nom i relaciona'ls amb els processos en que es fan servir:



Les utilitats de la llana

La llana té diverses utilitats encara que avui només n'has vist dues. A continuació tens diverses imatges d'altres usos de la llana.

➤ Omple la casella amb el número corresponent:



1. Teixits

2. Lanolina

3. Feltre



4. Aïllament

5. Matalassos

