

# 03.05. A szövés



Testünket ruházattal védjük a hidegtől, a napsütéstől egyaránt. De tudod-e, miből és hogyan készül az az anyag, a fonal, amiből a ruhád készült?

Mit gondolsz, honnan eredhetnek ezek az anyagok?

## természetes

### állati eredetű

- selyemhernyó gubójából selyem fonal
- juh gyapjából gyapjú fonal
- kecske gyapjából moher fonal, kasmír fonal
- teve, láma szőréből font fonal



### növényi eredetű

- gyapot növényből pamut fonal
- len növény szárából len fonal
- kender növényből kender fonal



## mesterséges

- mesterségesen előállított anyagokból készítenek
- műszálak= műanyagból állítják őket elő (pl.: nylon, viszkóz, poliészter)



birkanyírás



## 1. Nyírás

- évente egyszer, tavasszal
- nem okoz sem fájdalmat, sem sérülést a birkának.



## 2. Válogatás

- a lenyírt gyapjúkabátot egyben kiterítik
- piszkos részeket eltávolítják
- minőség szerint válogatják.

## 3. Mosás

- áztatás sok vízcserével
- szennyezettségtől függően használnak hozzá vegyszereket

## 4. Farkasolás

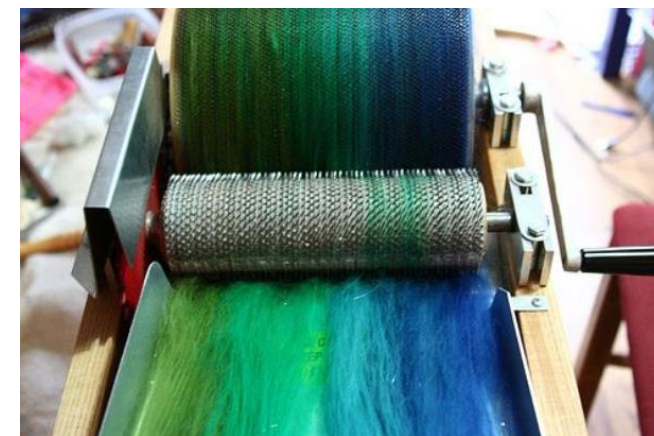
- Az összetapadt gyapjútincseket szálaira bontják egy farkasoló nevű eszközzel

## 6. Fonás

- a gyapjú szalagot hosszasan nyújtják, vékonyítják
- a megfont fonál 2-3 szálának összesodrásával cérnát, kötőfonalat állítanak elő
- gombolyagokba vagy motringokba csévélve kerül a boltokba

## 5. Kártolás, fésülés

- egy nagy tüskés hengeren paplan-szerűvé rendeződik a gyapjú
- ezután fésülik, amitől a rövid szálak kihullanak
- végeredmény egy nagy tisztaságú, rendezett, sűrű gyapjúszalag

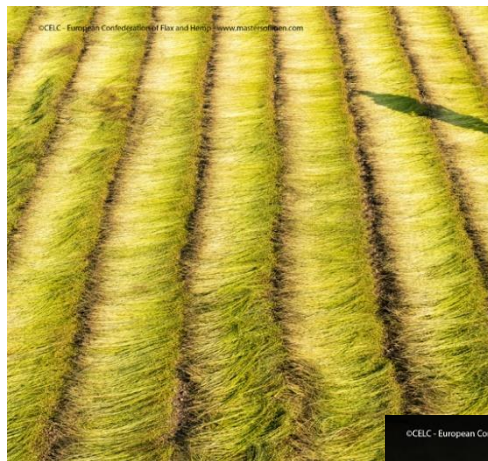


Nézzük, hogyan készül a gyapjú fonál!

áztatás



nyűvés



És a len fonal...



gerebenezés



nyújtás,  
fonás



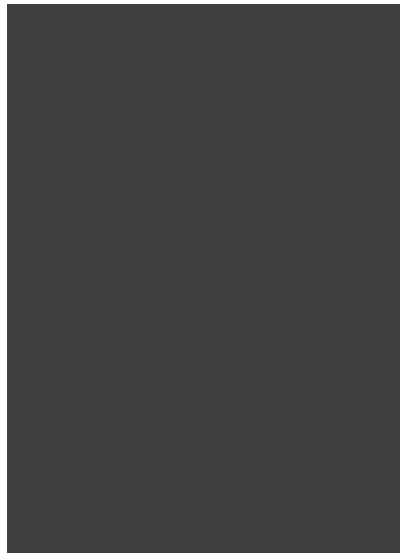
tilolás

cérmázás



# Gyapjú festése

Kanadai aranyvessző





# Gyapjú festése

cékla



# Gyapjú festése

Karmazsinbogyó vagy  
alkörmös



# Gyapjú festése

Vöröshagyma héja





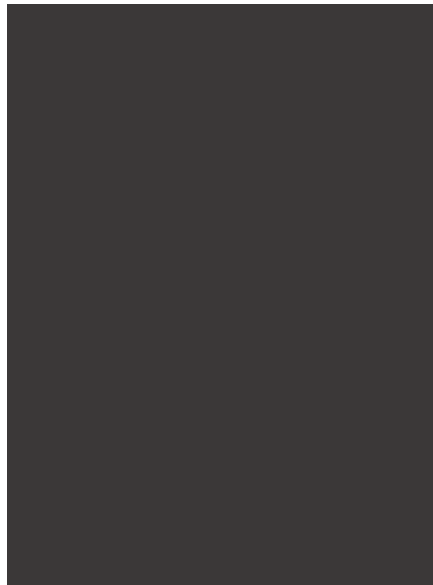
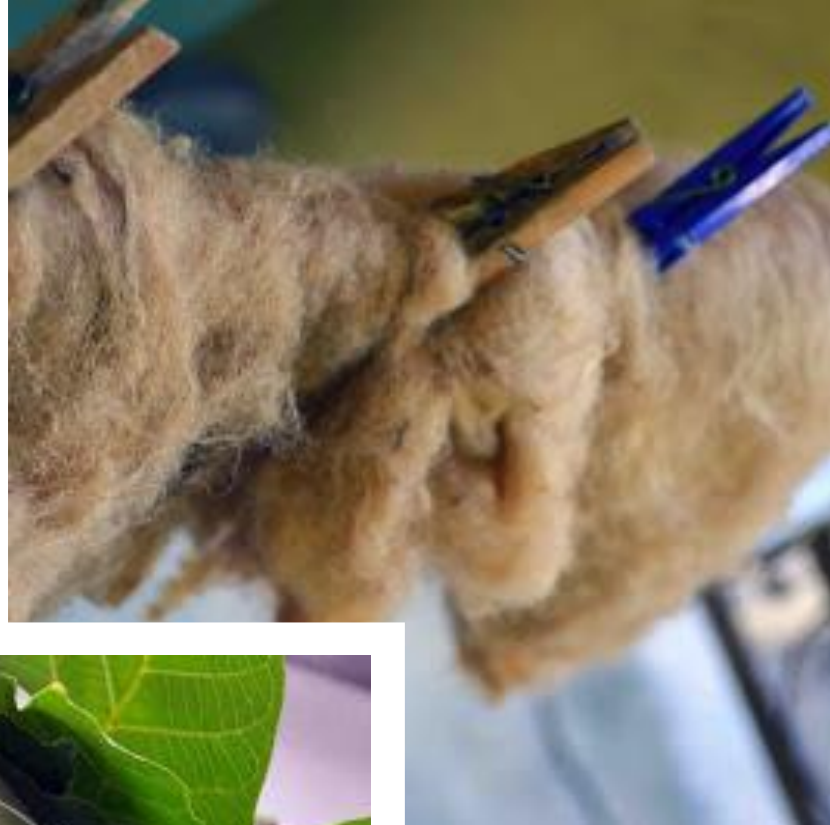
# Gyapjú festése

Fekete bodza

# Gyapjú festése

Spenót vagy paraj





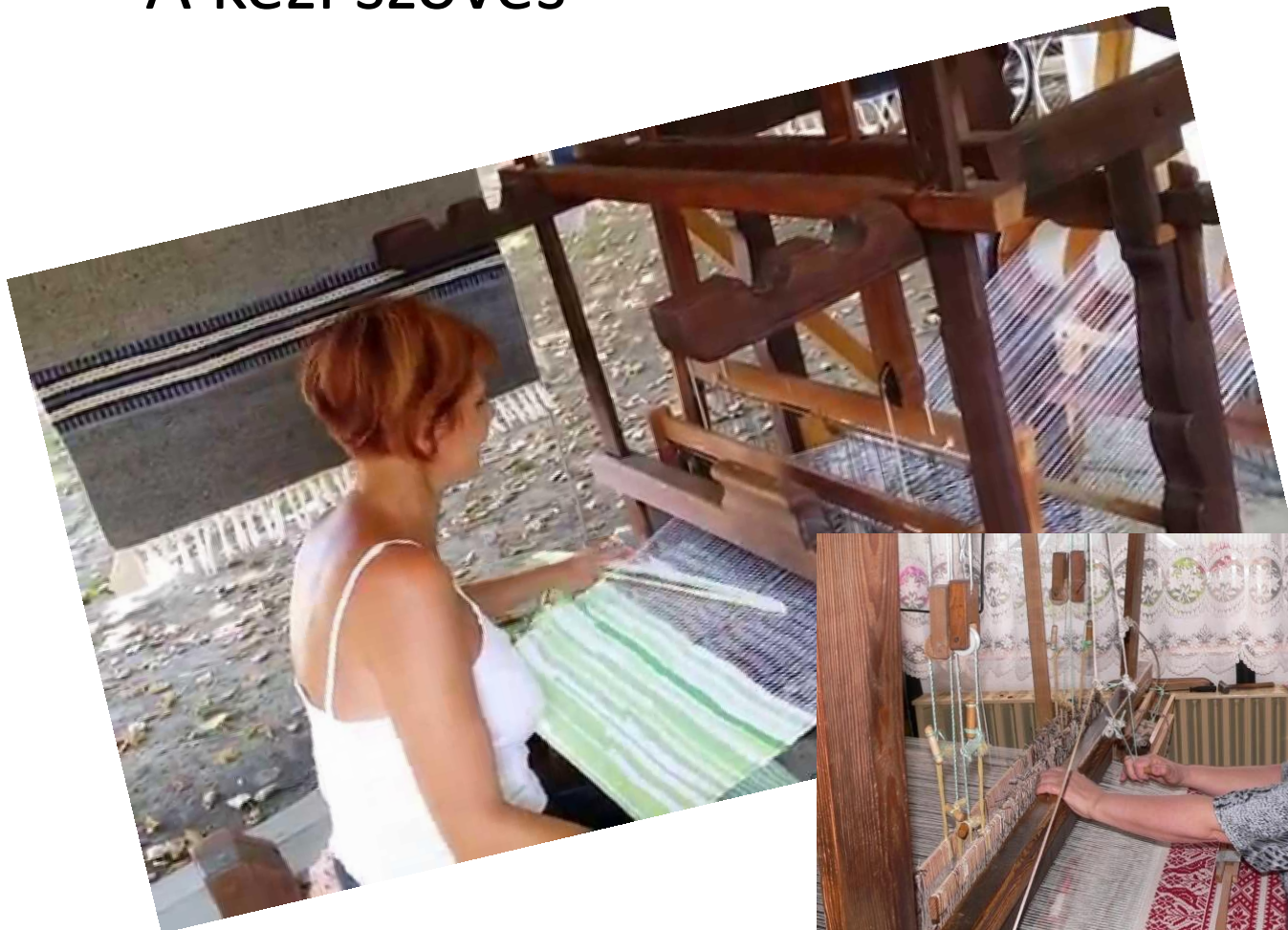
# Gyapjú festése

diófalevél



Indigó növény

# A kézi szövés



# Gépi szövés



