



I tessuti

Seconda lezione

La seta

In base alle informazioni riportate sul libro (pag. 57) scrivi se le seguenti affermazioni sulla seta sono vere o false. Correggi quelle false sul quaderno.

1. La seta è un filamento lungo anche più di 1 km prodotta dal baco da seta: al microscopio appare formata da due filamenti, detti bavelle.
2. Proprietà principali: è leggera, resiste alle sollecitazioni meccaniche, è un conduttore termico, ha un'ottima piegabilità.
3. La seta sgommata è quella che è stata trattata con sostanze chimiche che hanno sciolto la sostanza gommosa che tiene unito il filo del bozzolo.
4. Il baco da seta, da adulto, costruisce un bozzolo con la seta (in pratica tesse questo filamento col quale si avvolge), al suo interno avviene la metamorfosi, cioè il baco diventa farfalla;
5. All'interno dei bozzoli ci sono le crisalidi, i bachi che si stanno trasformando in farfalle;
6. Bisogna uccidere le crisalidi quando sono ancora nei bozzoli; basta sottoporre i bozzoli a bassissime temperature; se si permette alla crisalide di trasformarsi in farfalla questa bucherebbe il bozzolo per uscire e rovinerebbe il filo poiché per uscire lo brucia;
7. I bozzoli sono immersi in acqua per ammorbidire i fili, rendendoli più morbidi; si possono poi srotolare;
8. I fili sono raccolti da 4 a 8 in un unico aspo.

La lana

Rispondi alle domande:

1. Perché la lana è un ottimo isolante termico?
2. In cosa consiste la tosatura delle pecore?
3. Cos'è il vello?
4. Perché i peli sono uniti tra di loro?
5. Classifica i migliori dai peggiori e spiega da cosa dipende la loro qualità.
6. Perché le lane della capra d'angora (il mohair), della capra cachemire, del cammello e della vigogna sono più pregiate della comune lana da pecora merino?

