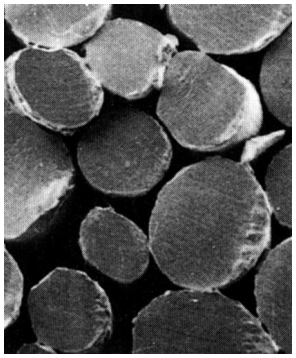
O prírodných vláknach a pradení :)

Z vlákien získaných zo zvierat je najvýznamnejšia ovčia vlna. Dĺžka jej vlákien sa zvyčajne pohybuje od 2,5 do 20 cm.



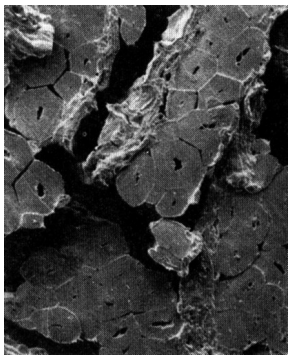
Vlákna z vlny meriniek

Bavlnené vlákna rastú v tobolkách bavlníka a sú omnoho kratšie ako ľanové vlákna. Vytvárajú ploché, pokrútené prúžky dlhé od 3 mm do 6,5 cm. Vlákna sa musia z toboliek vyčesať a oddeliť od semien v špeciálnom stroji.

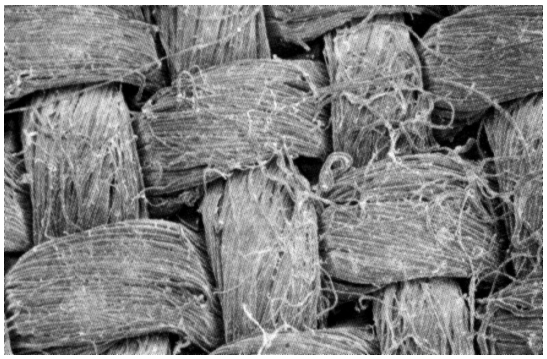


Bavlnené vlákna

Ľanové vlákno pochádza zo stonky ľanu a získava sa tak, že sa stonky najprv po celej dĺžke rozštepia a na niekoľko týždňov sa ponoria do vody, aby sa vylúhovala smola, spájajúca vlákna dohromady. Dĺžka ľanových vlákien sa pohybuje v rozpätí od 15 cm do 1 m.



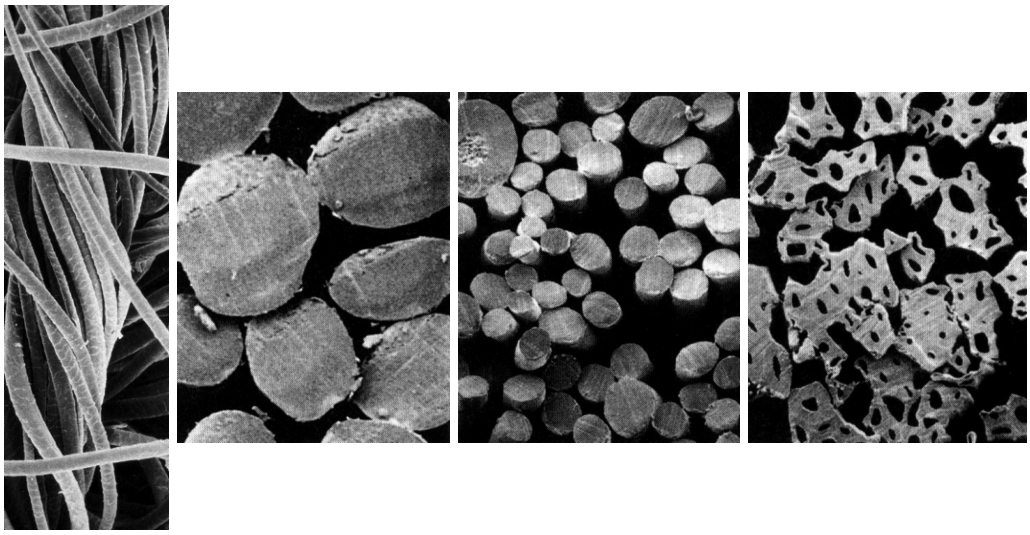
Vlákna ľanu



Ľanová látka

Ďalšími prírodnými vláknami sú juta[1] a sisal[2] (z konope). Jedno z najmenej častých vláken je vlákno vyrobené z príhľavy[3].

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Vlnená priadza Vlákna mohéru Vlákna kašmíru Vlákna juty

Žiadne z vláken živočíšneho alebo rastlinného pôvodu nie sú dosť dlhé, aby sa priamo z nich dala utkať látka. Najprv sa teda musí pripraviť niť tak, že sa vlákna rozložia vedľa seba a skrútia sa - čiže upradú.

[1] Používa sa na výrobu vriec, tašiek a výstuh kobercov.

[2] Používa sa na výrobu plachtoviny, celtoviny a iných nepremokavých tkanín.

[3] Z týchto vlákien boli utkané posteľné obliečky, v ktorých spala škótska kráľovná Mary.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania