

Pflanzliche Fasern

Welche Fasern gehören zur Gruppe der:

a) Samenfasern

b) Bast- oder Stängelfasern

c) Hartfasern?

Baumwolle

Seit wann gibt es Textilien aus Baumwolle?

Wie hoch kann das strauchartige Malvengewächs werden?

Welchen Boden und welches Klima braucht die Baumwollpflanze?

Wie viele Samenkörner enthält eine Baumwollkapsel?

Wie viele Samenhaare (Baumwollfasern) sitzen auf einem Samenkorn?

Wie lang sind die Baumwollfasern ungefähr?

Baumwolle lässt sich gut waschen und pflegen. Ist sie kochfest?

Wie viel Wasser kann Baumwolle aufnehmen?

Welche Textilien werden hauptsächlich aus Baumwolle gefertigt?

Nenne 2 Beispiele:

Kapok

Wie hoch kann ein Kapokbaum werden?

Wie viele Früchte trägt der Kapokbaum?

Woraus werden die Fasern gewonnen?

Wofür wird die Faser hauptsächlich verwendet?

Wie lang sind die Fasern?

Zähle 3 Eigenschaften der Fasern auf:

Flachs oder Leinen

In welchem Teil Österreichs wächst auch Flachs?

Woraus werden die Leinenfasern gewonnen?

Warum wird Leinen vor allem für Sommerbekleidung verwendet?

Beschreibe „Halbleinen“:

Hanf

Woraus wird die Hanffaser gewonnen?

Was kann aus Hanf hergestellt werden?

Warum werden Hanffasern hauptsächlich zu Seile und Schnüre verarbeitet?

Jute

Wichtige Anbauggebiete von Jute sind

Wie lang sind die Bündelfasern?

Nenne 2 Beispiele, wofür Jute verwendet wird

und 3 Eigenschaften der Jutefasern

Ramie

Wie hoch wird die Pflanze?

Wie oft kann in guten Jahren geerntet werden?

Worin befinden sich die Faserbündel?

Wofür werden Ramiefasern vor allem verwendet?

Sisal

Wie viele Blätter hat eine Pflanze ungefähr?

Welche Blätter werden für die Fasergewinnung verwendet?

Wie wird das Fasermaterial getrocknet und gebleicht?

Wofür wird Sisal verwendet?

Manila

Wie hoch wird die Pflanze?

Wofür werden Manilafasern verwendet?

Kokos

Woraus wird die Kokosfaser gewonnen?

Wodurch werden die Fasern geschmeidig gemacht?

Wofür wird die Kokosfaser verwendet?