



# FIȘĂ-CONSPECT

## Clasificarea fibrelor textile

Din punctul de vedere al naturii lor, **fibrelor textile** se clasifică în:

### **I. fibre naturale:**

#### 1. organice:

##### a) *vegetale:*

- de pe semințe: **bumbac**
- din tulpini: **în, cânepă, iută**
- din frunze: **manila, sisal**
- de pe fructe: **cocos**

##### b) *animale:*

- păruri: **lână, păr de capră, cămilă, cal, iepure**
- produse ale glandelor: **mătase**

#### 2. anorganice: **azbestul.**

### **II. fibre chimice:**

#### 1. din polimeri naturali:

##### a) *celulozice:*

- hidratcelulozice: **viscoză, celofibră, cuproamoniace, polinozice**
- estercelulozice: **acetat**

##### b) *proteice*

#### 2. din polimeri sintetici:

##### a) *reacție de policondensare:*

- poliamidice (**relon**)
- poliesterice (**terom**)

##### b) *reacție de poliadiție:* poliuretanice

##### c) *reacție de polimerizare:*

- poliacrilonitrilice (**melana**)
- polipropilenice
- polietilenice
- polialcoolvinil

#### 3. alte fibre industriale: *sticlă, metale.*