

## Activitatea nr. 20- Fișa de conspect nr. 1

**Conținutul învățării: 2.1.1. Materii prime specifice proceselor tehnologice din filatură.**

Capitolul: Proprietățile fibrelor textile

Clasa a-IX a, liceu tehnologic

Numele și prenumele elevului.....

Data:.....

### ÎNTREBUIȚĂRI ALE FIRELOR

| Tipul firelor                                   | Materia primă utilizată         | Întrebuințări ale firelor |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Fire de bumbac<br>și tip bumbac                 |                                 |                           |
| Fire de vigonie                                 |                                 |                           |
| Fire de lână și<br>tip lână                     |                                 |                           |
|                                                 | chimice<br><br>→ păruri animale | → articole tehnice        |
| Fire din in ,<br>câneapă și tip in ,<br>câneapă |                                 |                           |
| Fire de mătase                                  |                                 |                           |

## ÎNTREBUIȚĂRI ALE FIRELOR

| Tipul firelor                                   | Materia primă utilizată                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Intrebuințările firelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fire de bumbac<br>și tip bumbac                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>bumbac</i></li> <li>→ <i>celofibra</i></li> <li>→ <i>fibre poliesterice</i></li> <li>→ <i>bumbac în amestec cu fibre chimice</i></li> <li>→ <i>amestecuri de fibre chimice</i></li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>țesături fine și tricoturi pentru lenjerie de corp</i></li> <li>→ <i>țesături pentru îmbrăcăminte exterioară</i></li> <li>→ <i>ciorapi , șosete</i></li> <li>→ <i>ațe de cusut , de brodat, pasmanterie</i></li> <li>→ <i>articole casnice și decorative (fețe de masă , stofe de mobilă, cuverturi)</i></li> </ul> |
| Fire de vigonie                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>materiale recuperabile din filaturile de bumbac</i></li> <li>→ <i>celofibră</i></li> </ul>                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>țesături groase pentru îmbrăcăminte exterioară , pături , cuverturi , stofe de mobilă</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| Fire de lână și<br>tip lână                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>fibre de lână fină sau semifină</i></li> <li>→ <i>celofibra tip L</i></li> <li>→ <i>fibre poliacrilonitrilice</i></li> <li>→ <i>lână în amestec cu fibre</i></li> </ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>stofe</i></li> <li>→ <i>tricotaje pentru îmbrăcăminte exterioară</i></li> <li>→ <i>covoare, pături</i></li> <li>→ <i>stofe de mobilă</i></li> </ul>                                                                                                                                                               |
|                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>chimice</i></li> <li>→ <i>păruri animale</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>articole tehnice</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fire din in ,<br>câneapă și tip in ,<br>câneapă | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>fuior de in sau cânepă fină</i></li> <li>→ <i>câlți de in sau cânepă</i></li> <li>→ <i>amestecuri de fibre de in sau cânepă cu fibre chimice (celofibră , PES , PAN , PA )</i></li> <li>→ <i>iută</i></li> <li>→ <i>amestecuri diverse cu fibre chimice</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>țesături pentru îmbrăcăminte exterioară</i></li> <li>→ <i>lenjerie de pat</i></li> <li>→ <i>țesături casnice și decorative</i></li> <li>→ <i>articole tehnice</i></li> <li>→ <i>ață cizmărească</i></li> <li>→ <i>pânză pentru ambalaje</i></li> <li>→ <i>sfori , frânghii</i></li> </ul>                         |
| Fire de mătase                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>fibre de mătase naturală</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <i>țesături și tricoturi fine pentru îmbră- căminte exterioară și lenjerie de corp</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |