


MATERII PRIME SI MATERIALE TEXTILE

**Educație tehnologică
Clasa a VI-a**



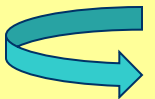
CUPRINS

- DEFINIREA TERMENILOR
- PROVENIENTA MATERIIILOR PRIME TEXTILE
- CLASIFICAREA FIBRELOR TEXTILE
- PROPEIETATILE FIBRELOR TEXTILE
- FIRE. TESATURI. TRICOTURI
- CLASIFICARE
- PROPRIETATI
- DOMENII DE UTILIZARE



DEFINIREA TERMENILOR

- **Materie primă** – materie care se folosește în forma sub care se găsește în natură sau care a trecut prin prelucrării ne semnificative.
- **Materiale** – sunt produsele obținute prin prelucrarea materiilor prime.
- **Fibrele textile** – sunt corpuri solide, de formă aproximativ cilindrică din care se obțin fibrele textile.
- **Firele textile** – sunt corpuri solide cu lungimi și grosimi variabile care se obțin din fibrele textile prin procesul de torsionare.
- **Țesăturile** – sunt structuri textile obținute prin intersectarea în unghi drept a firelor de urzeală cu cele de bătătură în procesul de țesere.
- **Tricoturile** – sunt produse textile obținute prin înlănțuirea ochilor într-o anumită ordine prin procesul de tricotare.

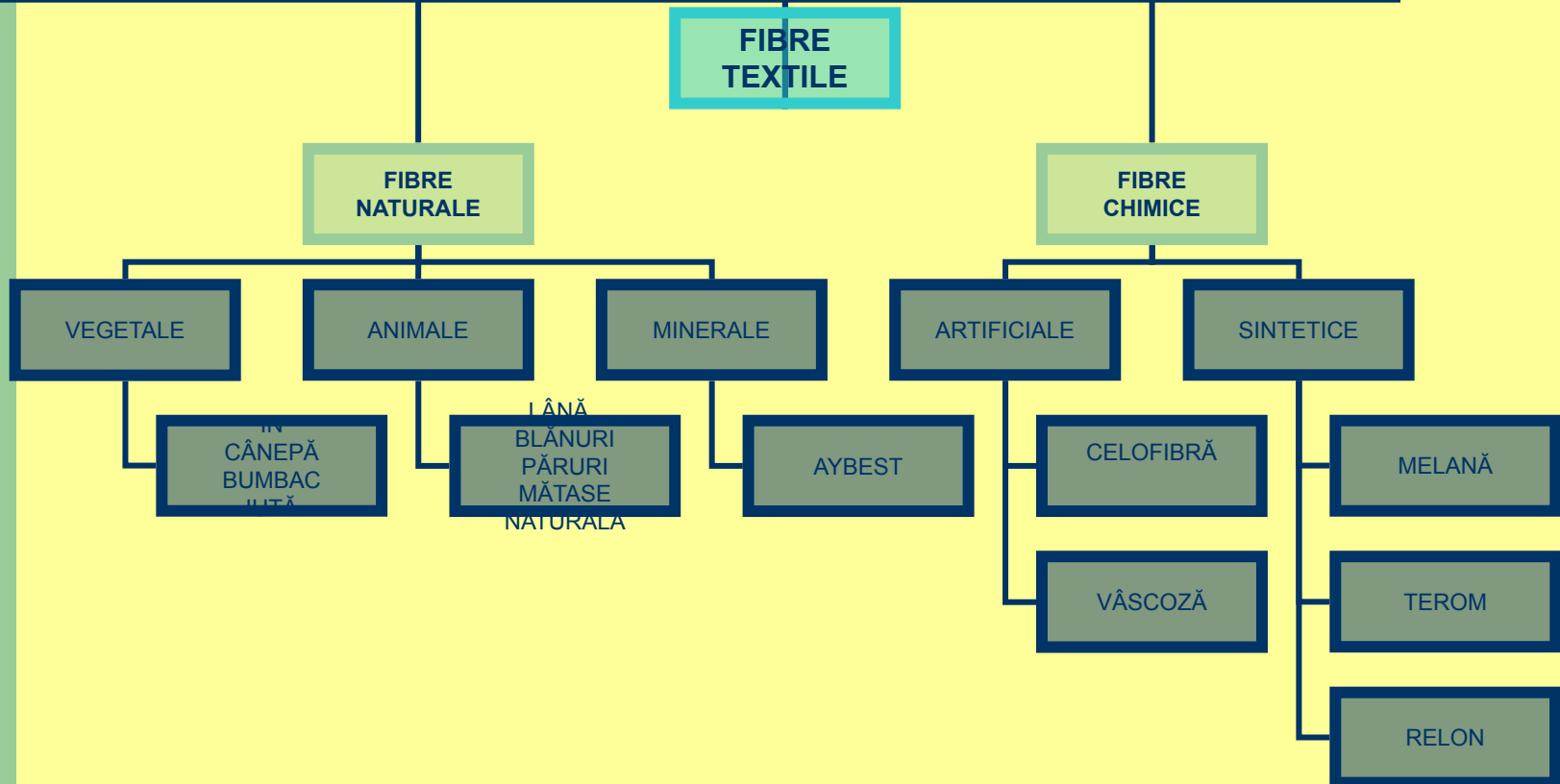


PROVENIENȚA FIBRELOR TEXTILE

- MATERIIILE PRIME – FIBRELE TEXTILE
- Provenite din:
- Plantele textile
- Părul și lâna unor specii de animale prin procesul de tundere, blana, etc.
- Produse chimice.



CLASIFICAREA FIBRELOR TEXTILE



PLANTE TEXTILE



ANIMALE



FIBRE TEXTILE VEGETALE

- Fibrele naturale VEGETALE:
- in, cânepă și bumbac



FIBRE TEXTILE ANIMALE

- FIBRE ANIMALE
- lâna de oaie,
- părul de capră, de cămila,
- mătase de la viermii de mătase



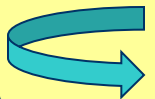
PROPRIETĂȚILE FIBRELOR TEXTILE

- PROPRIETĂȚI:
- Culoarea
- Lungimea
- Finețea
- Higroscopicitatea
- Rezistența
- Alungirea la rupere
- Comportarea fibrelor la ardere
- Comportarea fibrelor față de substanțe chimice



UTILIZĂRI ALE FIBRELOR TEXTILE

- FIRE
- TESĂTURI
- TRICOTURI

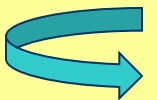


FIRELE TEXTILE

Firele sunt produse textile de formă lungă și subțire, obținute prin **răsucirea** mai multor fibre.

Răsucirea fibrelor se poate face:

- manual
- în întreprinderi specializate

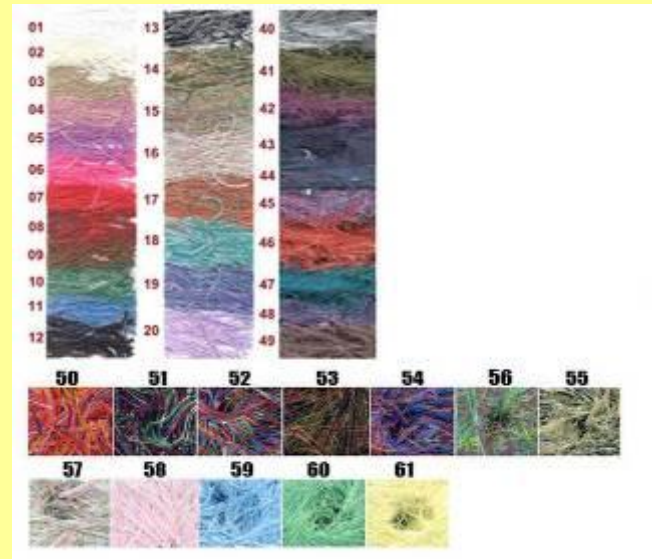


FIRE VEGETALE



• FIRE DE BUMBAC

• FIRE DE IN



OBTINEREA FIRELOR



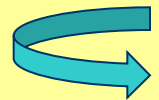
TOARCEREA



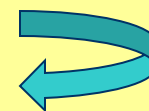
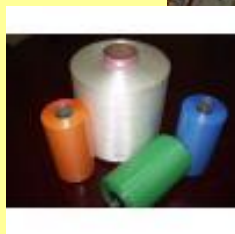
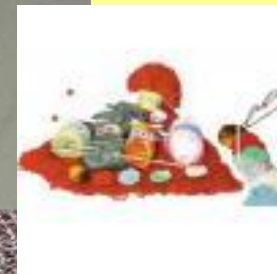
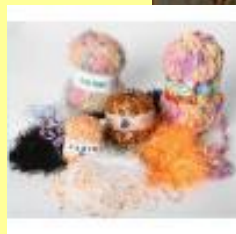
OBTINEREA INDUSTRIALA A FIRELOR



FILAREA



SORTIMENTE DE FIRE

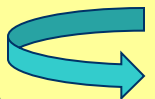
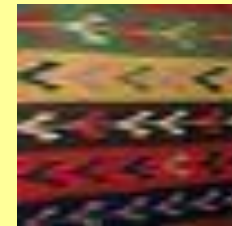


CLASIFICAREA ȚESĂTURILOR

Țesăturile sunt materiale textile realizate prin întrepătrunderea perpendiculară a firelor de urzeală (dispuse în lungimea țesăturii) și a firelor de bătătură (dispuse în lățimea țesăturii).

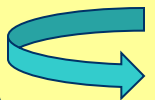
1. După natura firelor folosite țesăturile pot fi:

- tip bumbac
- tip in și cânepă
- tip lână
- tip mătase
- sintetice



CLASIFICAREA TESĂTURILOR

- 2. DUPĂ DESTINAȚIE:
- Țesături pentru cămăși, lenjerie, pijamale
- Țesături pentru rochii, bluze, fuste de vară
- Țesături pentru costume, pardesie, jachete
- Țesături pentru paltoane
- Țesături pentru prosoape
- Țesături pentru covoare
- Țesături pentru tapițerie
- Țesături decorative
- Țesături pentru perdele
- Țesături tehnice



PROPRIETĂȚILE ȚESĂTURILOR

- ASPECTUL FEȚEI ȘI AL DOSULUI ȚESĂTURII
- GROSIMEA ȚESĂTURII
- MASA ȚESĂTURII

- Razboi de tesut



DOMENII DE UTILIZARE



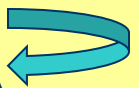
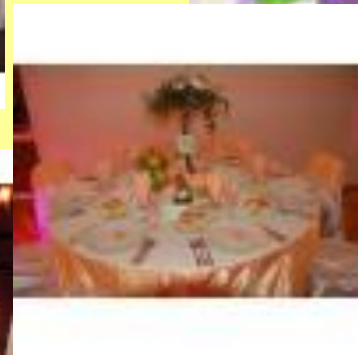
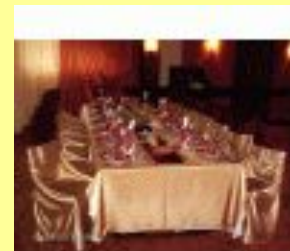
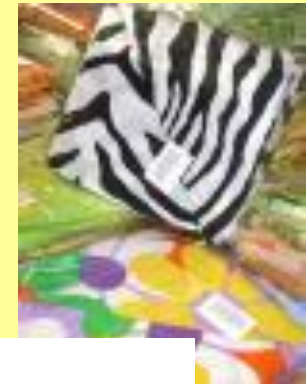
DOMENII DE UTILIZARE



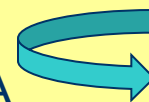
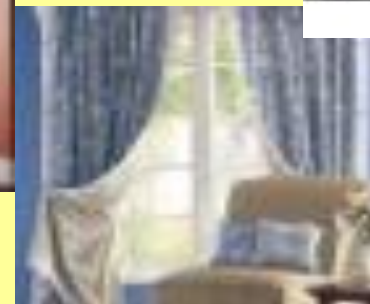
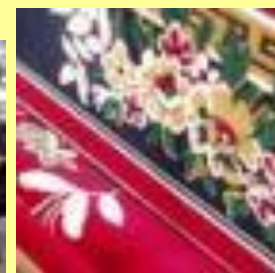
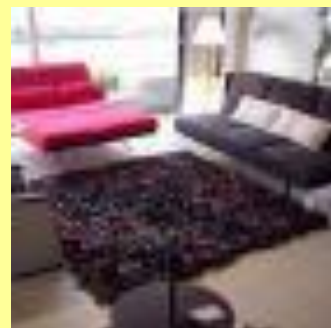
DOMENII DE UTILIZARE



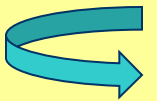
DOMENII DE UTILIZARE



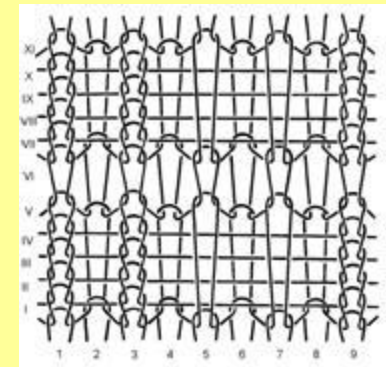
DOMENII DE UTILIZARE



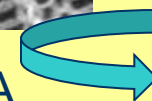
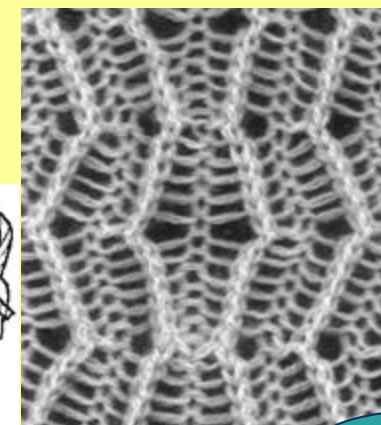
DOMENII DE UTILIZARE



TRICOTURI - CLASIFICARE



- **Tricoturile** – sunt produse textile obținute prin înlănțuirea ochilor într-o anumită ordine prin procesul de tricotare.
- PROPRIETĂȚILE TRICOTURILOR:
- Sunt igienice – înlesnesc aerisirea corpului
- Sunt elastice – iau forma corpului și de aceea nu stânjenesc mișcările.
- CLASIFICARE: după destinație
- Tricoturi pentru lenjerie de corp
- Tricoturi pentru îmbrăcăminte exterioară
- Tricoturi pentru ciorapi și șosete
- Tricoturi pentru mănuși, fulare
- Tricoturi pentru articole tehnice
- Tricoturi pentru perdele



PROPRIETĂȚILE TRICOTURILOR

- *Sunt igienice*, deoarece înlesnesc aerisirea corpului;
- *Sunt elastice*, deoarece iau forma corpului și astfel nu stânjenesc mișcările.

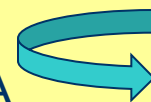


DOMENII DE UTILIZARE

Produse tricotate: bluze, fular, ciorapi, manuși, broderii , pulovere



DOMENII DE UTILIZARE



DOMENII DE UTILIZARE



Bibliografie

- www.incasa.ro – imagini perdele, draperii
- www.bizoo.ro – produse confecții, imagini fire, tesături, tricoturi
- www.craimont.ro – imagini pelerine, jachete, pantaloni de iarnă,
- Magda Carmen Bunaciu și colab.- Educatie tehnologică, editura Corint, 2006.