PROPRIETĂȚILE FIBRELOR TEXTILE

1. PROPRIETĂȚI FIZICE:

- culoarea dată de pigmenții naturali ai fibrelor;

- luciul: capacitatea fibrelor de a reflecta lumina. Depinde de gradul de netezime al suprafeței fibrei (bumbac = mat; lâna = lucioasă);

- densitatea: raportul masă-volum (lâna și mătasea – cele mai ușoare fibre);

- lungimea: fibre scurte (bumbac, lână azbest), lungi (cânepă, in, iută), filamente (mătase, fibre chimice);

- finețea: gradul de subțiere a fibrelor și firelor textile;

- higroscopicitatea: proprietatea de a absorbi vaporii de apă (lâna și bumbacul – higroscopicitate ridicată);

- tușeul – senzația de moliciune sau asprime la pipăit;

- comportarea fibrelor față de căldură.

1. PROPRIETĂȚI MECANICE:

- rezistența la deformare sau rupere;

- plasticitatea – păstrarea cutelor obținute prin călcare.

1. PROPRIETĂȚI TEHNOLOGICE:

- capacitatea de filare – transformarea în fire lungi;

- capacitatea de acoperire;

- capacitatea de împâslire.

Firele textile de obțin prin răsucirea fibrelor, operațiune numită FILARE (industrial) sau TOARCERE (manual, popular).

TEMĂ:

Realizați o brățară a prieteniei după modelul din manual. Urmăriți filmulețul pe manuale.edu.ro educație tehnologică – pag. 12