

- Dobierając materiały na odzież w i z y t o w ą , należy wziąć pod uwagę przede wszystkim właściwości estetyczne; materiały powinny mieć dobrą sprężystość, ciekawą kolorystykę i fakturę. Cyrkulację powietrza i odprowadzanie wilgoci z ciała użytkownika można zapewnić przez odpowiedni fason odzieży.
- Dobierając materiały na odzież r o b o c z ą , należy wziąć pod uwagę przede wszystkim właściwości wytrzymałościowe i higieniczne, głównie higroskopijność, wchłanianie potu i przepuszczalność powietrza.

2.03.2=21y  
3/2.

#### – Metody badań tkanin

- Badanie o r g a n o l e p t y c z n e – polega na ocenie właściwości materiałów odzieżowych za pomocą zmysłów: wzroku, dotyku, węchu. Metoda ta pozwala na szybką i bezpośrednią ocenę, ale wymaga dużej wprawy. Wadą jej jest to, że nie daje wyników liczbowych, co umożliwiłoby porównanie cech różnych próbek. Za pomocą tych badań można określić:
  - ◇ prawą i lewą stronę tkaniny – prawa strona jest zwykle lepiej wykończona, lepiej widać na niej efekty splotowe lub deseń nadruku; produkuje się też tkaniny dwustronne, w których każda ze stron może stanowić powierzchnię zewnętrzną materiału;
  - ◇ kierunek osnowy i wątku – osnowa jest zazwyczaj cieńsza i mocniej skrecona, a po wyciągnięciu z tkaniny jest mniej pofałdowana (ma mniejsze wrobienie) niż wątek; osnowa zawsze biegnie wzdłuż krawki tkaniny;
  - ◇ surowiec – rozpoznaje się na podstawie charakterystycznych cech (chwyt, połysk, nierówności) i metodą spalania;
  - ◇ splot – rozpoznaje się poprzez analizę sposobu przeplatania nitek osnowy z wątkiem;
  - ◇ sposób widocznego wykończenia – można rozpoznać takie procesy wykończeniowe jak: barwienie, drukowanie, drapanie, krepowanie, gofrowanie, spilśnianie, krochmalenie, nabłyszczanie;
  - ◇ sposób nadania wzoru – rozpoznaje się na podstawie wyglądu wyciągniętych z tkaniny nitek; gdy są one jednolitej barwy na całej długości, oznacza, że wzór powstał w wyniku kolorowego tkania, a gdy na nitkach widać różnobarwne fragmenty – mamy do czynienia z tkaniną drukowaną;
  - ◇ rodzaj nitek – poprzez rozkręcenie nitek można stwierdzić, czy są one pojedyncze, czy wielokrotne, czy są wykonane z włókien ciągłych, czy z włókien odcinkowych;
  - ◇ kierunek skrętu nitek – określa się, sprawdzając, czy kierunek skrętu jest zgodny z kierunkiem środkowej części litery S czy Z;