

## 1. Textielkennis: Achtergrondinformatie over textiel in functie van de praktijk

Werk individueel, noteer schematisch wat je weet over volgende vezels:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Katoen              |  |
| Linnen              |  |
| Zijde               |  |
| Wol                 |  |
| Kunstmatige vezels  |  |
| Synthetische vezels |  |

## Werk per twee: experimentele proeven met katoen – wol en polyester

### Veerkracht:

Proef: kreuk elk staaltje in je hand gedurende 1 minuut. Laat los en kijk na 10 minuten naar het resultaat. Wat stel je vast?

Wol: .....

Katoen: .....

P.E. ....

Besluit: .....

.....

### Sterkte:

Proef: Trek de draden over. Duid in de juiste volgorde het breken van de draden aan. ( de 3 draden moeten dezelfde nummer hebben)

Wol: .....

Katoen: .....

P.E. ....

Besluit: .....

.....

### Isolatievermogen:

Proef: omwind elk proefbuisje met water meermaals met een staaltje. (zelfde grootte en dikte). Meet na ongeveer 15 minuten de temperatuur van het water.

Wol : .....

Katoen: .....

P.E. ....

Besluit: .....

.....

## Vochttopslorpend vermogen

Proef: Dompel de staaltjes in het water. Haal ze na ongeveer 5 minuten uit het water en meet de overblijvende hoeveelheid water. Welke neemt het meeste vocht op?

Wol: .....

Katoen: .....

P.E. ....

Besluit: .....

.....

## Brandproef:

Proef: houd elke prop in de vlam boven het schaalpje.

Noteer telkens je waarnemingen en rangschik ze daarna bij de grondstoffen.

Wol: vlam: .....

geur: .....

as: .....

Katoen: vlam: .....

geur: .....

as: .....

P.E.: vlam: .....

geur: .....

as: .....

Besluit: .....

.....

PS: Wanneer men gemengde vezels gebruikt, heeft het niet dezelfde eigenschappen van de deelgrondstoffen, maar wel een gemiddelde eigenschap van de samengestelde vezels. (afhankelijk van de mengverhouding)