



# KLEUREN MET NATUURLIJKE MATERIALEN

# Experimenteren met de kleuren uit de natuur

## Blauw

Wede (blad), Indigostruik (uitheems), vlierbessen

## Paars

Rode kool

## Rood

Meekrap (wortel), zuring (wortel), kleefkruid (wortel), walstro (wortel), ossentong (wortel), rozebottel thee

## Roodoranje

Rode biet (knol)

## Geel

Afrikaantjes (bloem, zelfs uitgebloeid), ui (schillen), Goudsbloem, (lintbloemen), saffloer, kurkuma (saffraanwortel), boerenwormkruid (bloeiende toppen), heermoes (verse stengels), jeneverbes (verse geplette bessen), liguster (jonge scheuten en blad), uischillen (geel tot bruin)

## Geelgroen

Vlier (blad), hop

## Groen

Vrouwenmantel, rode biet (blad), munt (blad), brandnetel (alle delen), liguster (rijpe bessen), mansoor (wortel), vlierblad, struikheide (verse takjes), peterselie

## Bruin

Zomereik (blad), walnoot (gevallen blad, verse of oude bolsters), braam (jonge scheuten), jeneverbes (gedroogde geplette bessen), kastanjes (groene bolsters), paardebloem (wortel), koffie

## Zwart

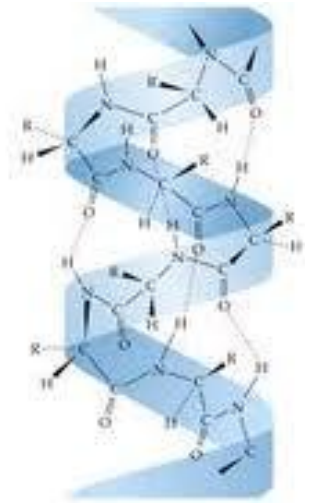
Moerasspirea (wortel)



# Verschillende stofjes

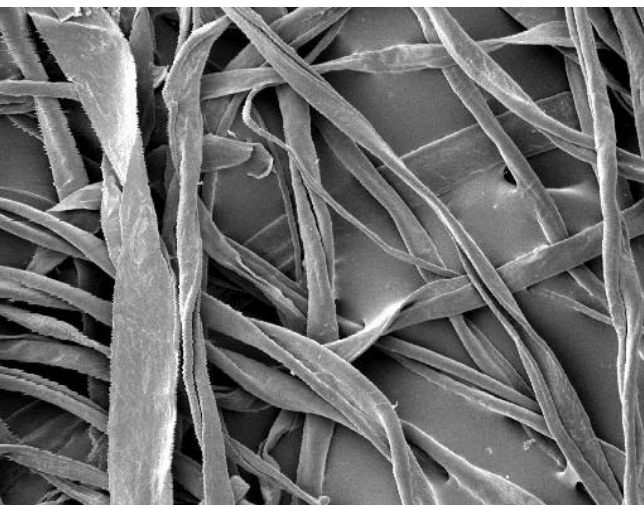
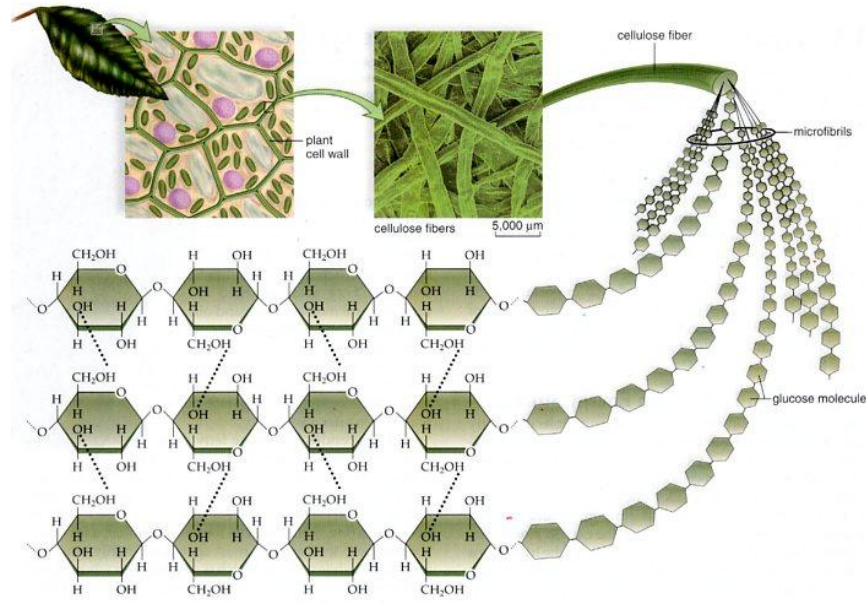
## Dierlijke oorsprong -eiwitten

wol, zijde



# Verschillende stofjes

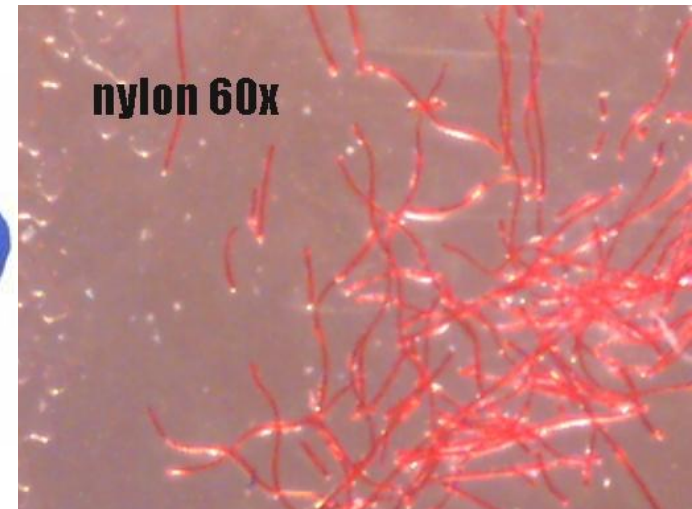
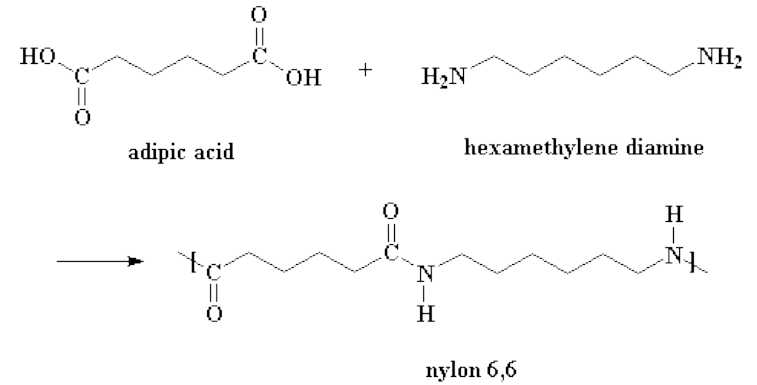
## Plantaardige oorsprong - cellulose katoen



# Verschillende stofjes

Synthetisch – chemisch polymeer

nylon



# Hoe gaan we te werk?

- Verdelen van het natuurlijk materiaal in kleine stukjes.
  - Waarom?
  - Hoe?
- Toevoegen van heet water aan het natuurlijk materiaal.
- Filteren van het mengsel
- Textieldoekje in het mengsel
  - Nylon
  - Vilt (behandelde wol)
  - Katoen
    - Met zuur behandeld (kan ook met soda of met aluin)
    - Niet behandeld

**Tip: we werken met bekertjes om materialen te sparen + tijd is beperkt**



# Wat kan je nog doen?

- Verwijderen van kleuren
- Lapjes katoen gekleurd met els, rode kool en rode biet
- Uitdaging: verwijder de kleur
  - Zuur
  - Base (zeep)
  - Bleekmiddel
  - Mechanisch (wrijven)
  - .....

