



Fordele og ulemper ved forskellige tekstiler



Opgave af Kinna Høybye

Illustration af Marie Rubæk Holm

Overordnet opgave

Eleverne deles op i grupper, så hver gruppe undersøger hver sin tøjfiber.

- Uld
- Bomuld
- Cellulosefibre (viskose, lyocell, tencel, cupro, modal, ramie)
- Silke
- Hamp
- Hør
- Polyester

Hver gruppe søger oplysninger om et tekstil og besvarer opgaverne så godt som muligt.

Aflever besvarelsen af opgaverne og desuden 4 slides i afleveringen (evt. på lectio).

Der skal fremlægges for klassen efterfølgende.

Undersøg disse spørgsmål

1. Af hvad og hvordan er dette tekstil lavet?
2. Beskriv tøjfiberen
3. På hvilke måder og ved hvilke processer udledes der CO₂? Kig på produktionsfasen, brugsfase og transport.
4. På hvilke måder forbruges der vand i produktionsfasen eller brugsfasen? Uddyb hvis svaret er ja. Angiv evt. størrelser.

5. Er der forureningsproblemer fx i produktionsfasen eller brugsfasen? Uddyb hvis svaret er ja. Angiv evt. størrelser.
6. Er der et problem med arealforbrug knyttet til produktionen af dette produkt? Uddyb hvis svaret er ja. Angiv evt. størrelser.
7. Hvilke fordele er der i brugsfasen (lugt, temperatur, vask, tørring, holdbarhed)
8. Hvilke ulemper er der i brugsfasen?
9. Hvilke forureningsproblemer er der i forbindelse med bortskaffelsen af tøjet?

Opgavebesvarelsen

Fordele og ulemper ved tekstil

Af hvad og hvordan er dette tekstil lavet		
Beskrivelse af tøjfiberen		
Hvad menes der med produktionsfase og brugsfase?		
Kommentar til:	Produktionsfase	Brugsfase
CO2 udledning		
Vandforbrug		
Pesticidforbrug		
Arealforbrug		
Fordele		
Ulemper		
Bortskaffelse af tøjet		
Andet, fx transport		

