Plastics in textiel

Hoofddoel:
Vaststellen, herkennen en benoemen van vaak voorkomende natuurlijke of kunstmatige textielsoorten die in onze kledij voorkomen.

Bij sommige voorwerpen zien we duidelijk waaruit ze gemaakt zijn. Andere voorwerpen zorgen dan weer voor twijfel. Denk maar aan die hippe sneakers, je boekentas of je gevoerde jas. Weet jij wel zeker uit welke materiaalsoorten al deze spullen bestaan?

1. Zoek het infolabel in je kledingstuk (T-shirt of trui).
2. Bekijk de samenstelling van de stof. Duid in de tabel de materiaalsoort(en) aan.

kledij bestaat vaak uit meerdere materialen.

	materiaalsoort	natuurlijk of synthetisch	eigenschappen	✓
XXL 100% coton	Katoen (cotton)	natuurlijk	Licht, stevig en zacht. Het voelt comfortabel aan.	
	Linnen (linen)	natuurlijk	Licht en ademend. Ademt en zorgt voor verkoeling.	
	Wol (wool)	natuurlijk	Lekker warm en zacht. Het houdt warmte vast.	
	Zijde (silk)	natuurlijk	Heel sterk en soepel. Geschikt voor mensen met allergieën.	
	Bamboe (bamboo)	natuurlijk	Remt geuren af.	
	Modal / Tencel / Lyocell	natuurlijk (bewerkte vezel)	Voelen heel zacht aan.	
	Polyester	synthetisch	Kreukt bijna niet en is zacht. Het droogt snel.	
	Nylon (polamide)	synthetisch	Bestand tegen slijtage. Sterk en elastisch.	
	Acryl (acryilic)	synthetisch	Dit lijkt op wol. Het is warm en zacht.	
	Elastaan (spandex, lyrca)	synthetisch	Dit is extra rekbare stof.	
	Viscose / Rayon	half - synthetisch	Lijkt op zijde, zacht en soepel.	

Veel kleren zijn gemaakt van een mix van natuurlijke én synthetische stoffen. Zo wordt een broek bijvoorbeeld gemaakt van katoen mét een beetje elastaan, zodat hij lekker zit én mee rekt.

Natuurlijke stoffen komen **uit de natuur**, zoals katoen van een plant, wol van een schaap of zijde van een rups. Deze stoffen zijn vaak zacht, warm en ademen goed.

Synthetische stoffen worden **in een fabriek** gemaakt, zoals polyester, nylon of elastaan. Die stoffen zijn vaak rekbaar, sterk en drogen snel.

klassikaal

We gaan op een kledinglijn staan.
Bevat je kledingstuk enkel natuurlijk materiaal, ga dan links staan.
Wie een kledingstuk uit synthetisch materiaal draagt kiest voor de rechterkant.
Is de stof gemengd? Dan kies je het midden.
Heb je toevallig niks aan, zorg er dan voor dat je geen verkoudheid krijgt.



natuurlijk materiaal — **gemengd** — **synthetisch materiaal**

1. Wat valt op?
2. Wat komt vaak voor?
3. Vond je meer synthetische of natuurlijke stoffen?
4. Lees nog even de eigenschappen.
   Komt dit overeen met jouw ervaring?

extra

1. Bekijk opnieuw het label in je trui of t-shirt.
   Daar lees je ook het land van herkomst.
   Zoek de ligging van dit land in een atlas of op de wereldkaart.
   Is dit in Europa of een ander werelddeel?
   Kan je ook uitrekenen hoe ver dit is?
2. Bespreek even met de klas.
   Wie heeft een kledingsstuk uit hetzelfde land of werelddeel?
   Uit welk werelddeel komen de meeste kledingstukken?
   Hoe zou dit komen?



Je kan hierbij een diagram tekenen en de percentages uitrekenen.