**Materialenleer - Materialen voor rugzakken en tenten**



**Vragen**

1. 10 nylon producten?

Paraplu

Handschoenen

Schoenen

Vis lijn

Spanbanden

Rugzak

Panty’s

Flosdraad

Vlaggenmast

Lingerie

1. het verschil tussen nylon 6 en nylon 66?

Nylon 6,6 heeft een hoger smeltpunt door de samenstelling

1. van welke materialen is nylon gemaakt

[dicarbonzuur](https://nl.wikipedia.org/wiki/Dicarbonzuur) en een [diamine](https://nl.wikipedia.org/wiki/Amine)

1. hoe word nylon gemaakt:

De meeste nylonsoorten worden gesynthetiseerd door [condensatiepolymerisatie](https://nl.wikipedia.org/wiki/Condensatiereactie) ([polycondensatie](https://nl.wikipedia.org/wiki/Polycondensatie)) van een [dicarbonzuur](https://nl.wikipedia.org/wiki/Dicarbonzuur) en een [diamine](https://nl.wikipedia.org/wiki/Amine). Er ontstaat een [copolymeer](https://nl.wikipedia.org/wiki/Copolymeer) waarbij de beide [monomeren](https://nl.wikipedia.org/wiki/Monomeer) elkaar in de [polymeerketen](https://nl.wikipedia.org/wiki/Polymeer) afwisselen.

1. waarom is nylon goed geschikt als tenten materiaal

smeltpunt en stijfheid

1. kan je nylon vinden in de natuur

nee

1. noem 6 producten waar leer bij word gebruikt

schoenen

jassen

portemonnee

riem

broek

bokshandschoenen

1. zoek een filmpje hoe leer word gemaakt

<https://www.youtube.com/watch?v=IsehXrkR4qU>

1. Wat zijn de voordelen van ultra-strong nylon voor rugzakken ? Zijn er ook nadelen, bedenk er een paar..

Kan goed tegen slijtage mar is slecht voor het milieu omdat er fossiele brandstoffen in zitten

1. Wordt canvas vandaag de dag nog gebruikt als materiaal voor tassen/rugzakken ? Geef een voorbeeld/afbeelding erbij.

Nee nog wel voor schilderdoeken

1. Zou je een rugtas helemaal van (koeien)leer kunnen maken ? Welke voor- en nadelen zou dit hebben ?

Dat zou kunnen het zou wel een dure tas worden

1. <https://schooltv.nl/video/nylon-nylon-is-een-kunststof/>