

Kleding houdt je warm

Een beschermend laagje

Kleding dragen we om verschillende redenen. Soms willen we er bijvoorbeeld leuk uitzien, terwijl we ons een andere keer willen beschermen tegen de regen. De belangrijkste reden voor het dragen van kleding is: ervoor zorgen dat we warm blijven.



Isolatie

Een wollen trui kan ervoor zorgen dat je het lekker warm hebt in de sneeuw. Truien kunnen namelijk goed je lichaamswarmte vasthouden en de kou buiten houden. Dit noemen we isolatie.



Bij isolatie zorg je ervoor dat warme en koude lucht goed worden gescheiden. Zo is het onder een muts lekker warm, maar voelt de muts van boven koud aan.

Kleding van verschillende stoffen

Kleding kan van verschillende stoffen worden gemaakt. Zo zijn er bijvoorbeeld truien van wol en sokken van katoen. Elke stof is speciaal en wordt anders gemaakt.

Wol wordt geweven van bijvoorbeeld schapenvacht en katoen wordt gemaakt van de katoenplant. Er bestaan ook zogenaamd 'synthetische' stoffen. Deze stoffen zijn van kunststof en kunststof wordt gemaakt van bewerkte olie. Een voorbeeld van zo'n stof is nylon.

Elke stof is speciaal

Een sok van wol voelt anders dan een T-shirt van katoen. Dat is wel zo fijn. We dragen namelijk wollen sokken tijdens een koude winterdag en een T-shirt als we in de zon lopen op het strand. De stoffen waar de kledingstukken van zijn gemaakt werken elk anders. Wol houdt bijvoorbeeld goed warmte vast en polyester of 'fleece' kan goed tegen water.

