

# Brandwonden

## De huid

**Te veel warmte kan gevaarlijk zijn. De zon, hete vloeistoffen en vuurwerk kunnen lelijke brandwonden veroorzaken.**

Wat gebeurt er met je huid als je verbrandt? Stel: je ligt in de zon. Lekker warm, maar als je te lang in de zon ligt, word je rood en dat doet pijn. Wat gebeurt er dan? Je huid bestaat uit drie lagen, van buiten naar binnen: de opperhuid, de lederhuid en het onderhuids bindweefsel.

Als je huid warmer wordt dan 40 graden Celsius, ontstaan brandwonden. De diepte van de brandwond hangt af van de temperatuur, de tijd dat de hitte inwerkt op de huid en de bron. De zon zorgt meestal voor zogenaamde eerstegraads brandwonden.

Hete vloeistoffen zijn de grootste veroorzaker van brandwonden en kunnen tot tweedegraads brandwonden leiden. Je huid beschadigt dan tot in je lederhuid. De cellen gaan stuk en vocht hoopt zich op tussen de opperhuid en de lederhuid. Er ontstaan pijnlijke blaren. Bij derdegraads brandwonden verbrandt je huid zóver, dat het zelfs tot en met het onderhuids bindweefsel wegbrandt. Dat deel van je huid is dan helemaal vernietigd en kan nooit meer helemaal herstellen.