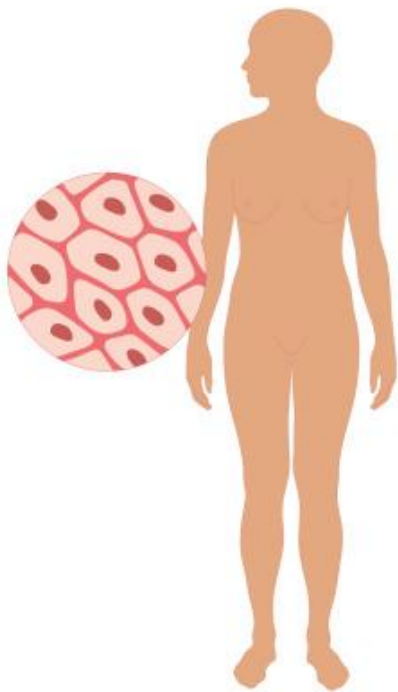


Cellen

De kleinste stukjes van je lijf

Bij het woord cellen denk je misschien aan kamertjes in een gevangenis. Maar wij bedoelen hier iets anders met cellen. Het zijn wel kleine afgesloten ruimtes, maar zó klein dat je ze alleen door een microscoop kunt zien.

Speciaal aan die cellen is het volgende: Je hele lijf is ervan gemaakt!



Alles aan je lijf, je huid, je haren, je bloed, je spieren... alles is gemaakt van cellen. Eén cel is zo klein dat hij onzichtbaar is. Maar als je er héél veel bij elkaar doet, dan kun je wel groepen cellen zien. Zo'n groep cellen noem je een weefsel. Als je dus een hele groep spiercellen bij elkaar doet, krijg je spierweefsel.

Wat zo knap is van de cellen in je lijf is dat ze precies weten wat ze moeten doen. Je kunt je voorstellen dat cellen in je hersenen heel ander werk moeten doen dan cellen in je hart of in je longen. Maar cellen weten waar ze zitten in je lijf en wat ze daar moeten doen.