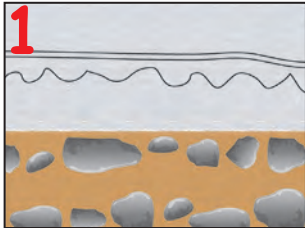




Onze huid

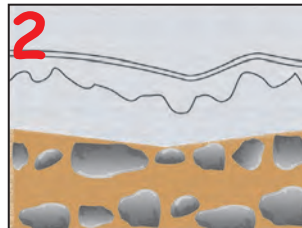


De mens is van boven naar beneden „ingepakt“ in huid. Dit omhulsel is een vitaal orgaan (een orgaan van levensbelang) en heeft als zodanig veel te doen. Zodat de huid kan voldoen aan haar verschillende taken, is ze, als een ui, opgebouwd uit verschillende lagen. In elke laag bevinden zich voor haar typische celstructuren, die de bijbehorende functies verwezenlijken. Hieronder zie je hoe onze huid is opgebouwd:

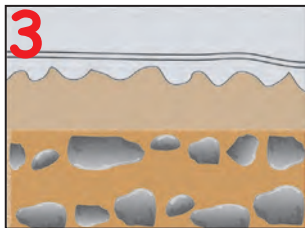


1 De huid is opgebouwd uit drie lagen:

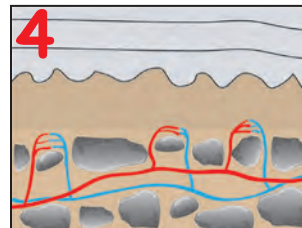
- epidermis
- dermis
- subcutis



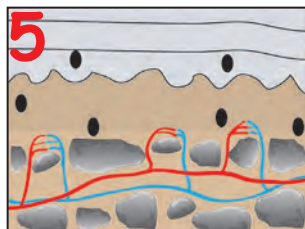
2 In de het onderhuidse weefsel (subcutis) (geel) zijn vele kringen te vinden: de vetophopingen. Ze isoleren goed tegen warmte en veren als reuze schokdempers.



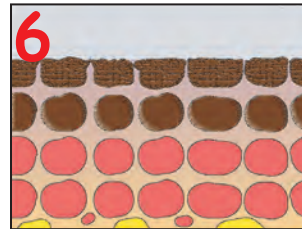
3 De volgende laag is de dermis (lederhuid). Het houdt ons samen als een leren zak.



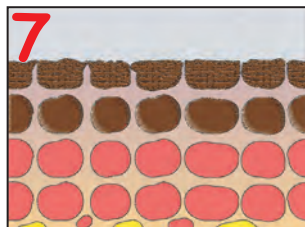
4 De vele bloedvaten hierin zijn belangrijk, omdat het bloed de huid voedt. Het bloed fungeert als een centrale verwarming en als koelsysteem: De huid blijft altijd even warm, zomer of winter.



5 In de huid zijn ook veel zintuigen. Zij geven aan of er iets prikt, of het warm of koud wordt, of dat men gestreeld wordt.



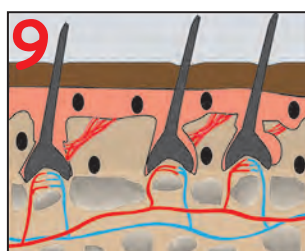
6 Helemaal aan de buitenkant zit de opperhuid (epidermis) - een soort van geschubd panzer.



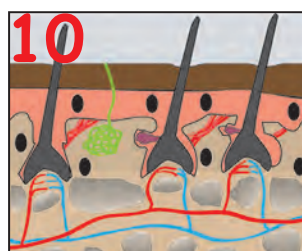
7 Van onder groeien steeds weer nieuwe cellen na en de oude worden afgestoten.



8 En het beste aan deze huidlaag is: water kan eruit wanneer we zweten, maar kan niet naar binnen. We zijn waterdicht!



9 Bovendien zijn er nog de haren en de haarwortels en de spieren om haren recht op te zetten.



10 En nog heel veel klieren, zoals de talgklieren of zweetklieren. Zeer uitzonderlijk, zo een lichaamsverpakking!