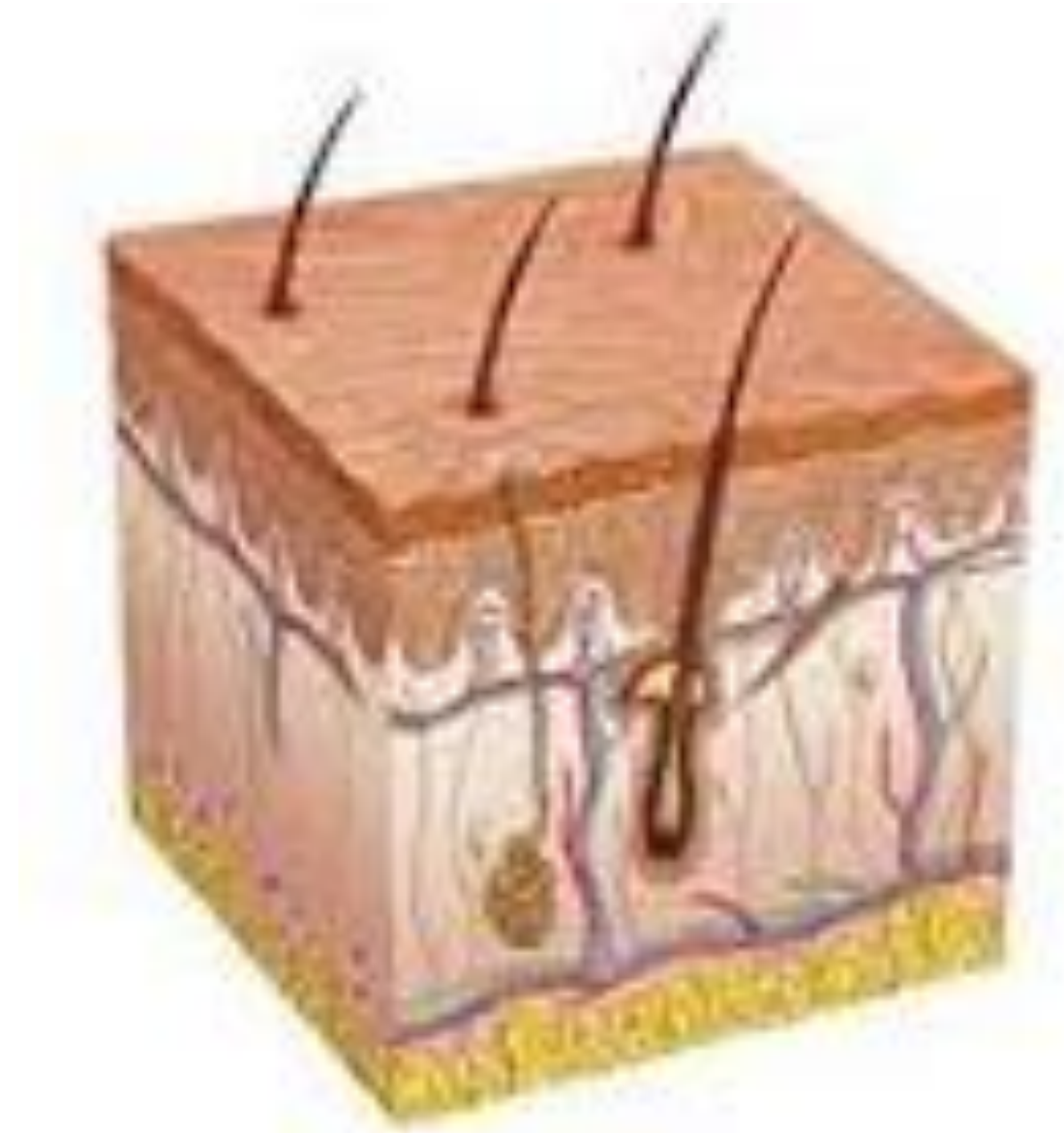


# 1.5. De huid

Vakgroep anatomie/pathologie

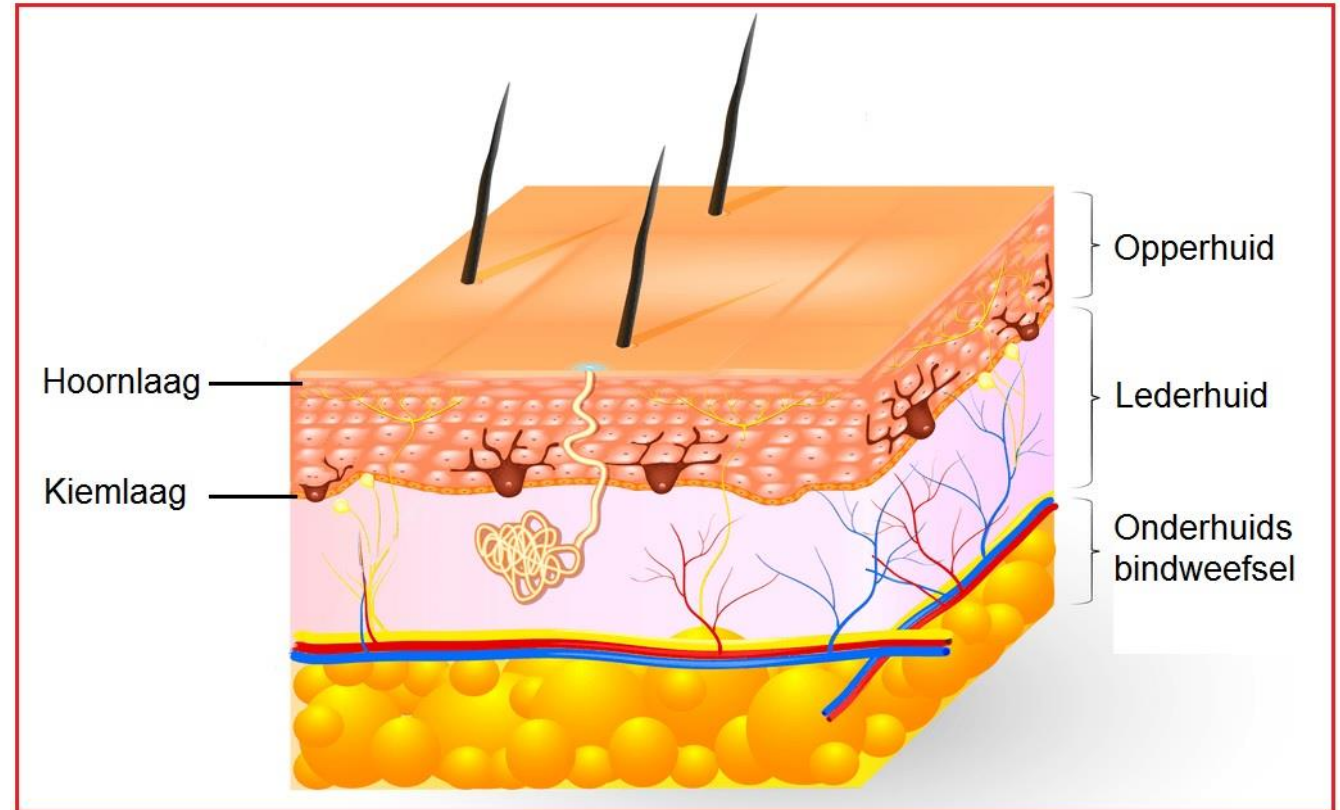
Doktersassistenten

Leerjaar 1, periode 1



# Opbouw van de huid

- Opperhuid:  
hoornlaag en kiemlaag
- Lederhuid
- Onderhuids bindweefsel

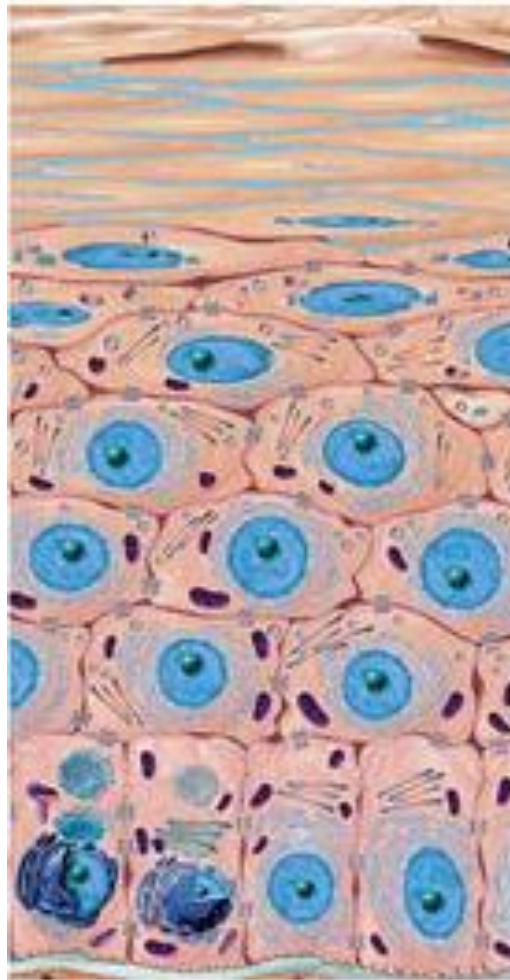


# Epidermis (opperhuid)

## Kiemlaag

Laag met stamcellen die nieuwe huidcellen maken

Bevat ook cellen met pigmentkorrels

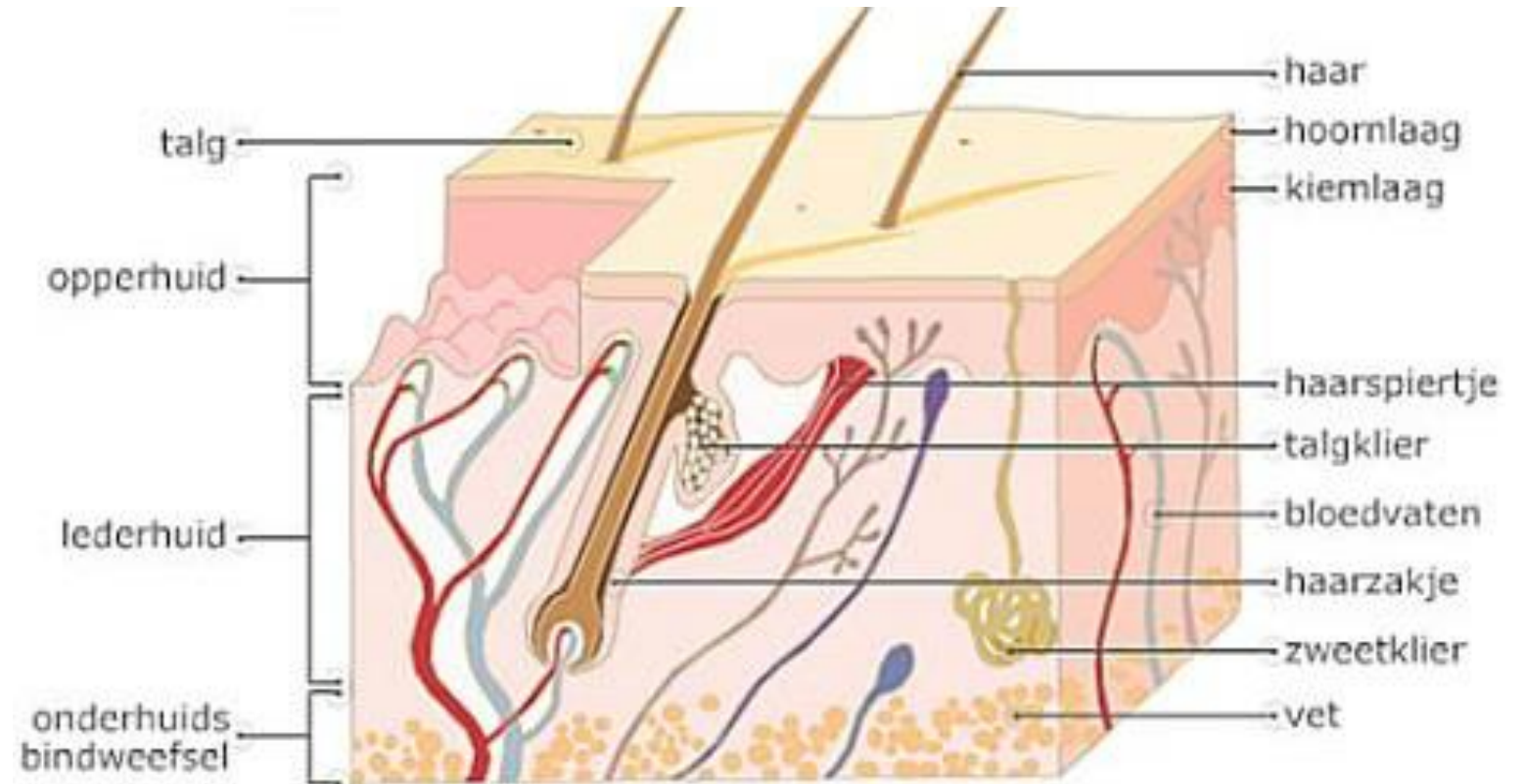


## Hoornlaag

- Cellen gaan dood tijdens hun reis naar de oppervlakte
- Reis van kiemlaag naar opperhuid: ca. 28 dagen
- Huidschilfers
- In deze huidlaag geen bloedvaten, zenuwen, zintuigjes enz.

# Dermis (lederhuid)

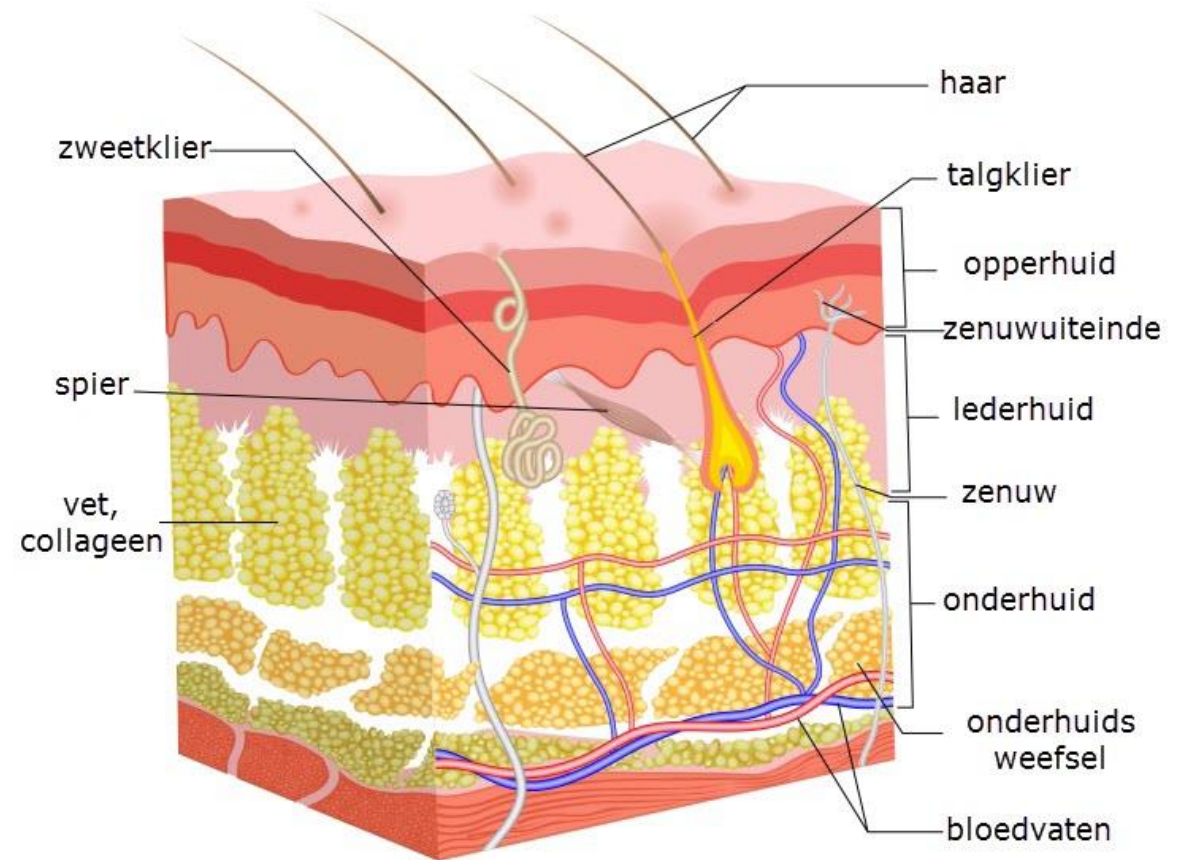
- Haarzakjes
- Spiertje
- Bloedvaatjes
- Zenuwen
- Zweetkliertjes
- Talgkliertjes
- Zintuigjes
- Collageenvezels (veerkracht en rekbaar)





# Subcutis (onderhuids bindweefsel)

- Vetcellen
- Bloedvaten



# Haren, zweet- en talgklieren

- Bijzondere vormen van huid
- Talg houdt de haren en de hoofdhuid soepel
- Iets te 'enthousiaste' talgkliertjes; vet haar
- Verstopte huidporiën; talg kan niet weg → puistjes



# Functies van de huid:

Bescherming tegen UV straling  
in licht

- UV straling in licht
- Kiemlaag
- Vorming melanine (kleurstof)



# Functies van de huid:

Regeling lichaamstemperatuur

Vasodilatatie

Vasoconstrictie

Zweetproductie





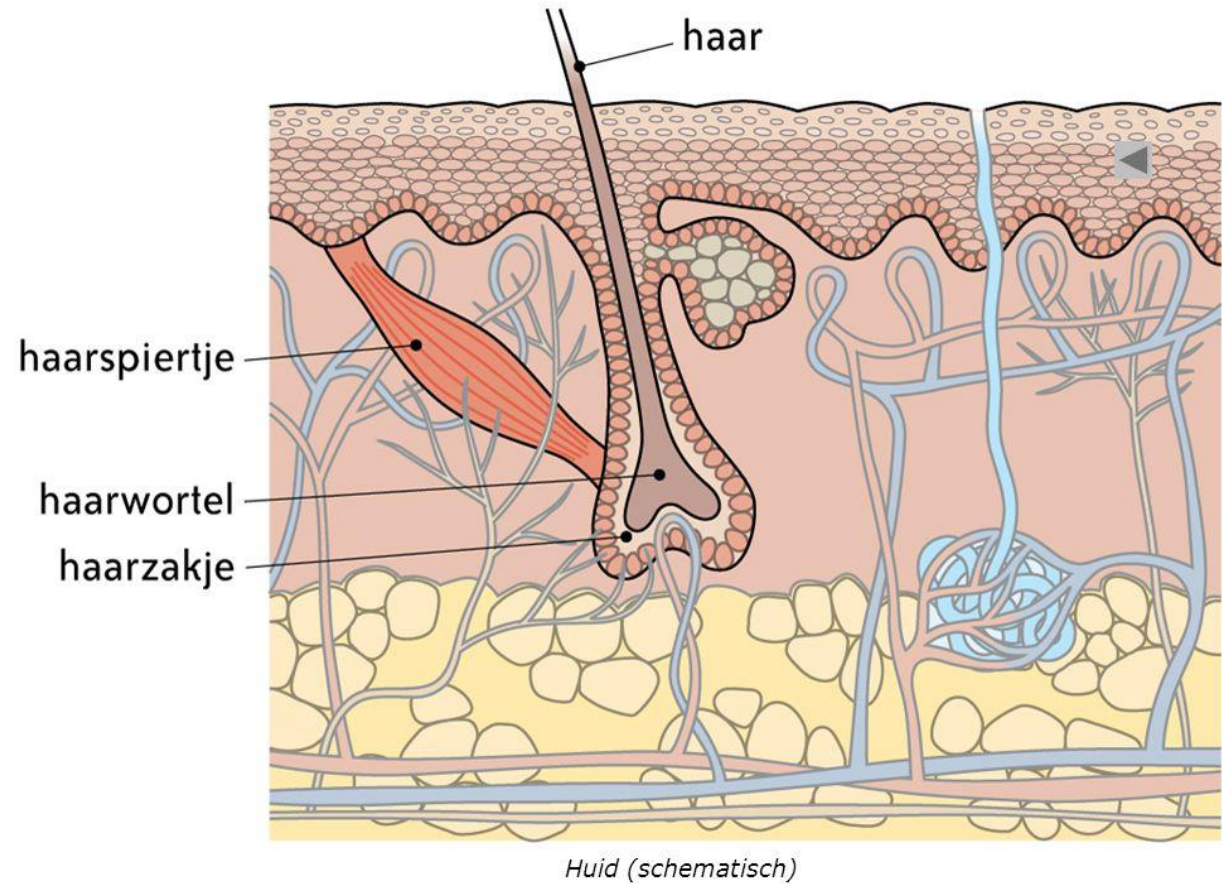
# Functies van de huid:

regeling lichaamstemperatuur

Kippenvel

Spiertjes haren

Isolatie door lucht:  
rudimentair mechanisme



# Functies van de huid

Aanmaak vitamine D

Zonlicht

Vit D in voeding

Omzetting vit D in het lichaam

Noodzaak vit D



# Functies van de huid:

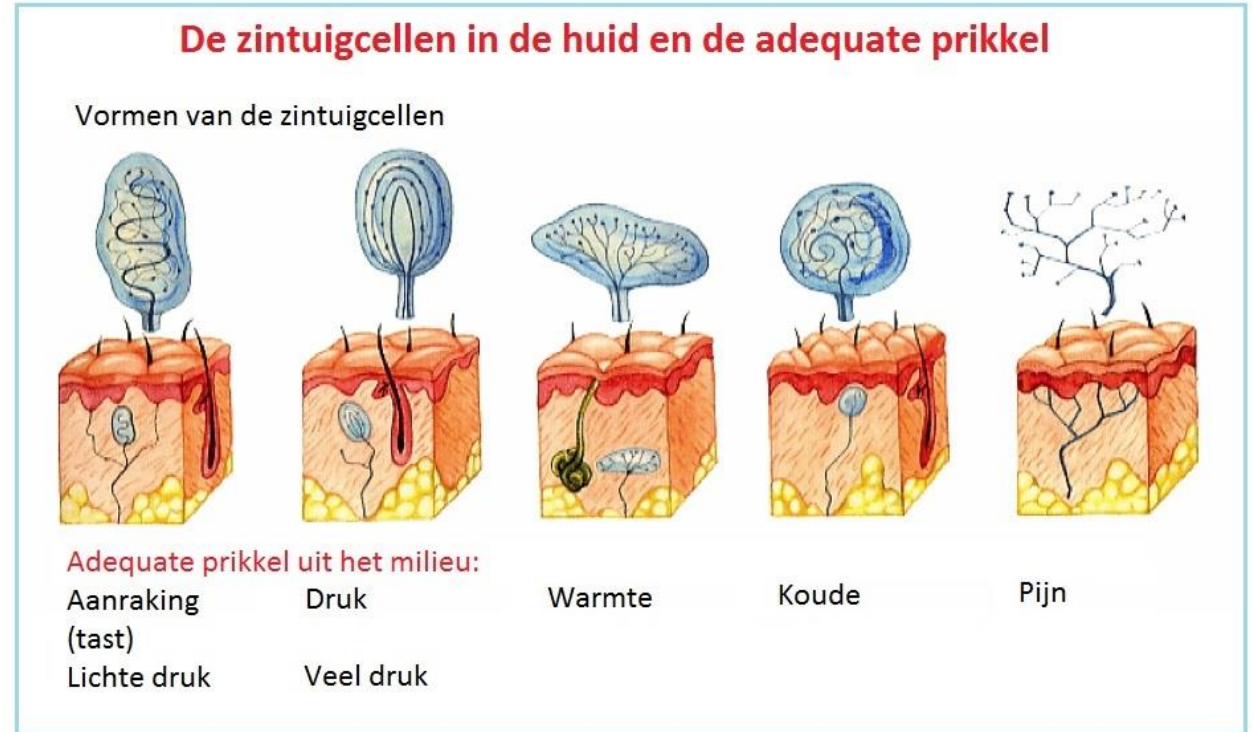
Zintuigen in de huid

Pijnzintuigjes

Tast- en drukzintuigjes

Koude- en warmtezintuigjes

Adequate prikkels



# Functies van de huid

Uitscheiding

Zweet

Talg

Afvalstoffen

