Les 1.5. Anatomie van de huid.

1. **Begrippenlijst**

|  |  |
| --- | --- |
| Epidermis |  |
| Dermis |  |
| Collageenvezels |  |
| Subcutis |  |
| UV straling |  |
| Melanine |  |
| Vasodilatatie |  |
| Vasoconstrictie |  |
| Vitamie D |  |
| Adequate prikkel (voor een zintuigje) |  |
| Inadequate prikkel (voor een zintuigje) |  |

1. **Anatomie en fysiologie van de huid.**

Oefen de anatomie van de huid met de volgende website:

<https://biologiepagina.nl/Oefeningen/Huid/huid.htm>

1. **Fysiologie van de huid**
2. Bij het zetten van een tatouage wil je dat deze er permanent op blijft zitten. Tot in welke huidlaag moet de inkt dan ingebracht worden? Leg je antwoord uit.

|  |
| --- |
|  |

1. Bij de huidziekte psoriasis worden er in een te hoog tempo nieuwe huidcellen aangemaakt. In welke huidlaag ligt het probeem bij deze ziekte? Leg je antwoord uit

|  |
| --- |
|  |

1. Bij een derdegraads brandwond is ook de dermis verbrand. Leg uit waarom iemand met derde graads brandwonden geen pijn voelt in de wond.

|  |
| --- |
|  |

1. De epidermis bevat geen bloedvaten. Hoe komt deze huidlaag dan aan voedingsstoffen en zuurstof vor de cellen?

|  |
| --- |
|  |

1. Als je lang in de zon bent wordt je bruin. Na verloop van tijd verdwijnt deze bruine kleur van de huid (als je niet meer zoveel in de zon bent). Leg uit waarom deze kleur weer verdwijnt.

|  |
| --- |
|  |

1. Pubers hebben snel vet haar. Leg uit hoe dat komt.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit hoe puistjes ontstaan en wat je er aan kunt proberen te doen.

|  |
| --- |
|  |

1. Als het buiten 35 graden is, heb je het warm. Leg uit op welke manieren de huid er voor kan zorgen dat je lichaam afkoelt.

|  |
| --- |
|  |

1. Leg uit waarom iemand die volledig gesluierd gaat een tekort aan vitamine D kan krijgen. Hoe wordt dit behandeld?

|  |
| --- |
|  |

1. Als je een klap op je ook krijgt, zie je ‘sterretjes’ (lichtflisen). Leg uit hoe dat komt.

|  |
| --- |
|  |