**Blok 1, deel 1**

**Gezondheid: De Huid**

**Opdracht 1:** Bedenk met je buurman en buurvrouw welke functies de huid volgens jullie hebben. Hiervoor mag je geen internet gebruiken, schrijf de functies op.

**Opdracht 2:** Lees hoofdstuk 1.2 van het kenniskiemboek Anatomie en fysiologie, hier staan de functies van de huid beschreven. Vul je lijstje van opdracht 2 aan.

**Opdracht 3:** Lees hoofdstuk 1.3 van het kenniskiemboek Anatomie en fysiologie, hier staan de lagen van de huid beschreven. Noem de 3 belangrijkste lagen en vertel in 1 zin waar die lagen voor dienen, zet ze in de onderstaande tabel.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lagen van de huid** | **Belangrijkste functie** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Opdracht 4:** Lees hoofdstuk 1.4 van het kenniskiemboek Anatomie en fysiologie. En beantwoord de vragen.

1. Waarom bloed een nagel van een dier zo snel wanneer je hem iets te kort knipt?
2. Waarom is de neus van een hond zo gevoelig?

**Opdracht 5:** Lees hoofdstuk 1.5 van het kenniskiemboek Anatomie en fysiologie. En beantwoord de vragen.

 a. Welke klieren zijn er allemaal?

 b. Op welke plaatsen op het lichaam zweten honden en katten?

 c. Als ze niet overal op het lichaam kunnen zweten hoe raken honden en katten dan hun warmte kwijt? Kun je wat bedenken? Je mag hiervoor ook het internet gebruiken.

**Opdracht 6:** Lees hoofdstuk 1.6 van het kenniskiemboek Anatomie en fysiologie. En beantwoord de vragen.

1. Wat is überhaupt de functie van een vacht denk je?
2. Er zijn 3 verschillende soorten haren. Beschrijf heel kort de functie van die haren.

|  |  |
| --- | --- |
| **Haarsoort**  | **Functie**  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Bijna alle dieren met vacht verharen, wanneer verharen dieren het meeste en hoe komt dat?
2. Waar bestaat de huidbescherming van een slang en een schildpad uit? Zij hebben namelijk geen haren.

**Opdracht 7:** Lees hoofdstuk 1.7 van het kenniskiemboek Anatomie en fysiologie. Vul de onderstaande tabel over afwijkingen aan de huid in, ik mis in het digitale boek nog wel huidontstekingen. Dit moet je even op internet opzoeken.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Huidafwijkingen** | **Enkele symptomen (wat zie ik bij het dier)** | **Wat zou een oorzaak kunnen zijn?** |
| Jeuk |  |  |
| Kale plekken |  |  |
| Hotspot |  |  |
| Algemene huidontsteking |  |  |
| Stinkende huid |  |  |