**Vragen bouw van de koe**

Voor het beantwoorden van de vragen heb je de tekst uit het hoofdstuk, je gezonde verstand, maar mogelijk ook het internet of andere bronnen nodig.

Skelet

1. Wat is het verschil tussen een bot en een gewicht?
2. Welke soorten wervels zijn?
3. Noem alle botten van het voorbeen van onder naar boven.
4. Van welk bot zijn de heupknobbel en de zitknobbel een onderdeel?
5. Hoeveel ribben heeft een koe?
6. Welke botten kun je onderscheiden aan de kop?

Organen

1. Lees de tekst uit dit hoofdstuk. Schrijf de woorden op die je niet kent en probeer de betekenis hiervan te achterhalen. Gebruik bijvoorbeeld internet of boeken.
2. Noem zoveel mogelijk organen van de koe.
3. Probeer per orgaan een ziekte te verzinnen die bij dit orgaan voorkomt.
4. Welke onderdelen horen tot de voorste luchtwegen en welke tot de diepe luchtwegen?
5. Wat is de functie van het hart?
6. Hoeveel liter bloed heeft een koe ongeveer?
7. Wat is het verschil tussen een slagader en een ader?
8. Wat is er zo bijzonder aan de pens?
9. Welke lagen zijn er te onderscheiden in de pens?
10. Wat is fermentatie?
11. Wat zijn de functies van speeksel?
12. Wat is de functie van de lever?
13. Uit welke onderdelen bestaat het vrouwelijke geslachtsapparaat?
14. Wat is de functie van de hypofyse en de hypothalamus en waar bevinden zij zich?

**Vragen immuunsysteem van de koe**

1. Welke twee soorten afweer zijn er en wat is het verschil?
2. Geef een voorbeeld van eerstelijnsafweer.
3. Welke soorten cellen zitten er in het bloed?
4. Wat is de functie van deze cellen?
5. Hoe krijgt een koe antilichamen?
6. Wat is superbiest?
7. Wat is het verschil tussen een infectie en een ontsteking?
8. Noem de vijf ontstekingsverschijnselen.