**Deel 15 gezondheid**

**Gezondheid**

In deze lessenserie gaan we kijken naar de zintuigen, de preventieve en curatieve gezondheidszorg. We kijken dit blok in het bijzonder naar varkens en rundvee. Deze dieren hebben bepaalde kenmerken die een dierverzorger moet kennen om ervoor te zorgen dat ze gezond blijven. Verder richten we ons weer op zoönosen, melding plichtige ziekten en besmettelijke ziekten. Vertrouwde bronnen kunnen raadplegen is daarbij van groot belang. Hier volgen er een paar: [EZNC](http://www.eznc.org/), [LICG](https://www.licg.nl/?gclid=EAIaIQobChMI3seo25b21wIVhpPtCh1k9wgTEAAYASAAEgLpsPD_BwE), [Kennis*K*iemboekje Diergezondheidszorg](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93513%20Diergezondheidszorg/93513/93513/index.html), [Kennis*K*iemboekje Anatomie en fysiologie](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/index.html)

Ga nu zelf aan de slag met de onderstaande opdrachten:

*Let op: Open het Word bestand dat Blok 4, deel 15 gezondheid heet en sla hem op op je computer. Hier staan alle onderstaande vragen in.*

Opdracht 1: Klik hier voor [Hoofdstuk 9](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-or-9.html). Dit hoofdstuk gaat over zintuigen.

* Beschrijf wat er bedoeld wordt met het woord zintuigen en waaruit zintuigen bestaan.

Opdracht 2: Deze opdracht gaat over de [ogen](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-63.html). Door op de link te klikken kom je bij de tekst.

* Leg uit waarom de positie van de ogen verschilt bij roofdieren en prooidieren.
* Wat wordt bedoeld met het knipvlies?
* Wat is het regenboogvlies?
* Leg uit wat de pupil is en wat de invloed van verschillende prikkels op de pupil is, zoals licht en angst.
* Noem een aantal pupilvormen.
* Bekijk de video over de bouw en onderdelen van het oog. Wat is de blinde vlek?
* Hoe komt het dat sommige diersoorten extra goed kunnen zien in het donker?

Opdracht 3: [Hoofdstuk 9.3](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-64.html) gaat over de oren. Beantwoordt de volgende vragen:

* Uit welke onderdelen bestaat het oor?
* Beschrijf waarom het trommelvlies zo belangrijk is.
* Noem de 3 gehoorbeentjes.
* Beschrijf de werking van het binnenoor.

Opdracht 4: In [Hoofdstuk 9.4](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-65.html) wordt de anatomie en de werking van de neus beschreven.

* Maak hierover een samenvatting.
* Kijk bij [Hoofdstuk 9.8](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-69.html) en leg uit wat het Orgaan van Jacobson is.
* Wat is flehmen? Zoek een goede illustratie op van een stier die dat doet.

Opdracht 5: De smaak wordt beschreven in [Hoofdstuk 9.5](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-66.html)

* Lees dit hoofdstukje en verklaar hoe dieren smaak waarnemen en waarom dat belangrijk is.

Opdracht 6: Lees de tekst van [Hoofdstuk 9.6](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-67.html) en [Hoofdstuk 9.7](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-68.html) over tastzintuigen en afwijkingen aan de zintuigen. Schrijf de belangrijkst dingen op voor jezelf.