

Opdracht over de hoofdstukken:

4. Eiwitten en aminozuren
 5. Vetten
 6. Koolhydraten
 7. Mineralen – vitamines
1. Maak groepjes van 2 personen (voor een van onderstaande onderwerpen):
 - Eiwitten (aminozuren)
 - Vetten
 - Koolhydraten
 - Vitaminen / mineralen
 2. Verdeel in overleg met de docent de onderwerpen.
 3. Lever de te maken documenten (PowerPoint voor presentatie en het Word-document met meerkeuze-vragen) op afgesproken datum digitaal in.
 4. Verzorg de presentatie volgens afspraak.

Opdracht 1:

Bereid een presentatie voor met behulp van een PowerPoint waarin jullie onder andere antwoord geven op de vragen:

- Wat zijn kenmerkende eigenschappen van deze stoffen?
- Waarom zijn deze ingrediënten zo belangrijk voor veevoer? Wat is hun functie voor het dier?
- Geef een aantal voorbeelden van voedingsstoffen die relatief hoog gehalte aan deze stoffen bevatten.
- Wat is kenmerkend aan de bouw van de moleculen van deze groep? (structuurformule/kenmerkende groepen)
- Wat zijn positieve- en negatieve eigenschappen van deze stoffen voor de dieren?
- Beschrijf op welke wijze de stoffen in het voer invloed hebben op het eindproduct (vlees, melk of ei). Bekijk zoveel mogelijk aspecten zoals kwaliteit, smaak, gezondheid, imago, enzovoort.

Spelregels:

- De presentatie moet goed verzorgd zijn.
- Zoek aanvullende gegevens via bijvoorbeeld Wikipedia .
- Breng een duidelijke, overzichtelijke structuur aan in jullie presentatie.
- Verdeel de taken op een eerlijke manier onder je groepsgenoten (niet alleen bij voorbereiding, maar ook tijdens het presenteren)
- Bouw in de presentatie een aantal controlevragen in om te checken of jullie klasgenoten het begrepen hebben (bijv. door een vraag te stellen over eerder getoonde dia's in jullie presentatie.
- Duur van de presentatie ca. 10 minuten

Indien meerdere groepen een presentatie voor eenzelfde onderwerp gemaakt hebben, kan gevraagd worden een gedeelte van de presentatie daadwerkelijk te presenteren.

Opdracht 2:

Maak over het gekozen onderwerp 10 meerkeuze-vragen.

Voorwaarden / eisen:

- Vragen zijn zinvol, hebben betrekking op onderwerp zijn van niveau.
- Per vraag worden 4 relevante antwoordmogelijkheden gegeven, waarvan 1 antwoord het (meest) juiste is.
- Het geheel is kwalitatief van niveau.
- Het geheel van 10 vragen is opgemaakt met automatische nummering op 2 niveaus in een Word-document.