**Les 1 tandheelkunde**

Opstartopdracht:

* Maak in tweetallen op een A4 een woordweb van wat je al weet over tandheelkunde bij gezelschapsdieren. We maken daarna gezamenlijk een woordweb op het bord.

Wat moet je kennen en kunnen algemeen:

1. Herkennen normaal en afwijkend gebit bij hond, kat, konijn en cavia
2. Herkennen veel voorkomende gebitsaandoeningen
3. Tandheelkundig onderzoek uitvoeren (praktijk met Anoeska Heinemans, later dit jaar)
4. Gebitsreiniging uitvoeren (praktijk met Anoeska Heinemans, later dit jaar)
5. Tandheelkundig instrumentarium gebruiken (praktijk met Anoeska Heinemans, later dit jaar)
6. Eigenaar adviseren over gebitsverzorging

Wikiwijs van Citaverde Heerlen, hier vind je het boekje ‘Goed gebekt’, waar je belangrijke informatie in kunt vinden: <https://maken.wikiwijs.nl/83198>

**Doelen**

*Bouw gebitselementen*

1. Je kunt omschrijven wat een gebitselement is.
2. Je kunt omschrijven wat men met het parodontium bedoelt.
3. Je kunt de onderdelen van een gebitselement en van het parodontium tekenen, benoemen en aanwijzen (incl. Latijnse benaming, zover het boek aangeeft). De onderdelen die je moet kunnen benoemen en aanwijzen zijn: de kroon, de tandhals, de tandwortel, de glazuurlaag, het tandbeen, tandpulpa, de pulpaholte, het cement, het tandvlees, het kaakbot en het parodontale ligament. Dus: maak nu zelf op papier een tekening van een gebitselement en het prodontium en geef hierop de onderdelen aan.
4. Je kunt van bovenstaande onderdelen belangrijke kenmerken/functies aangeven (gebruik hoofdstuk 1 van ‘goed gebekt’). Maak een opsomming.
5. Leg uit hoe de anatomie van de gebitselementen er natuurlijk voor probeert te zorgen dat voedsel niet richting wortel gaat.
6. Je kunt uitleggen wat de volgende termen inhouden: sulcus gingivalis, epitheliale aanhechting, pocket.

*Vorm van de schedel*

1. Je kunt omschrijven welke drie typen schedels kennen we bij de hond.
2. Je kunt de kenmerken van de drie typen schedels omschrijven.
3. Zoek bij elk type schedel 3 voorbeelden.
4. Geef aan of er verschillende typen schedels zijn bij katten en zo ja, welke + plaatje.
5. Geef aan welke invloed verschillende typen schedels kunnen hebben op het ontstaan van tandplaque of tandsteen.

*De beet*

1. Je kunt aangeven wat men verstaat onder ‘de beet’.
2. Je kunt aangeven door welke 3 factoren de beet bepaald wordt. Geef hierbij aan wat een occlusie (+ normale en malocclusie)
3. Je kunt aangeven wat we verstaand onder een normale beet. Geef hierbij de kenmerken aan.
4. Je kunt aangeven wat we verstaan onder een afwijkende beet. Geef hierbij de kenmerken aan. Let op: boven-voorbijter = overbeet en niet onderbeet. Staat fout in boekje.
5. Je kunt aangeven welke nadelige gevolgen een malocclusie kan hebben.