

# Thema 3

## Bouw en Functie

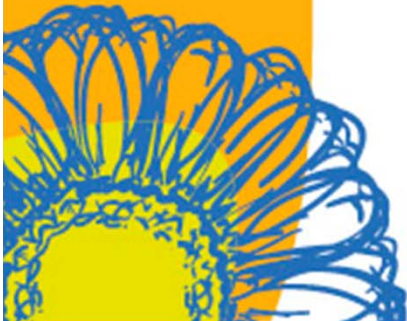
Les 2 : Het skelet 2



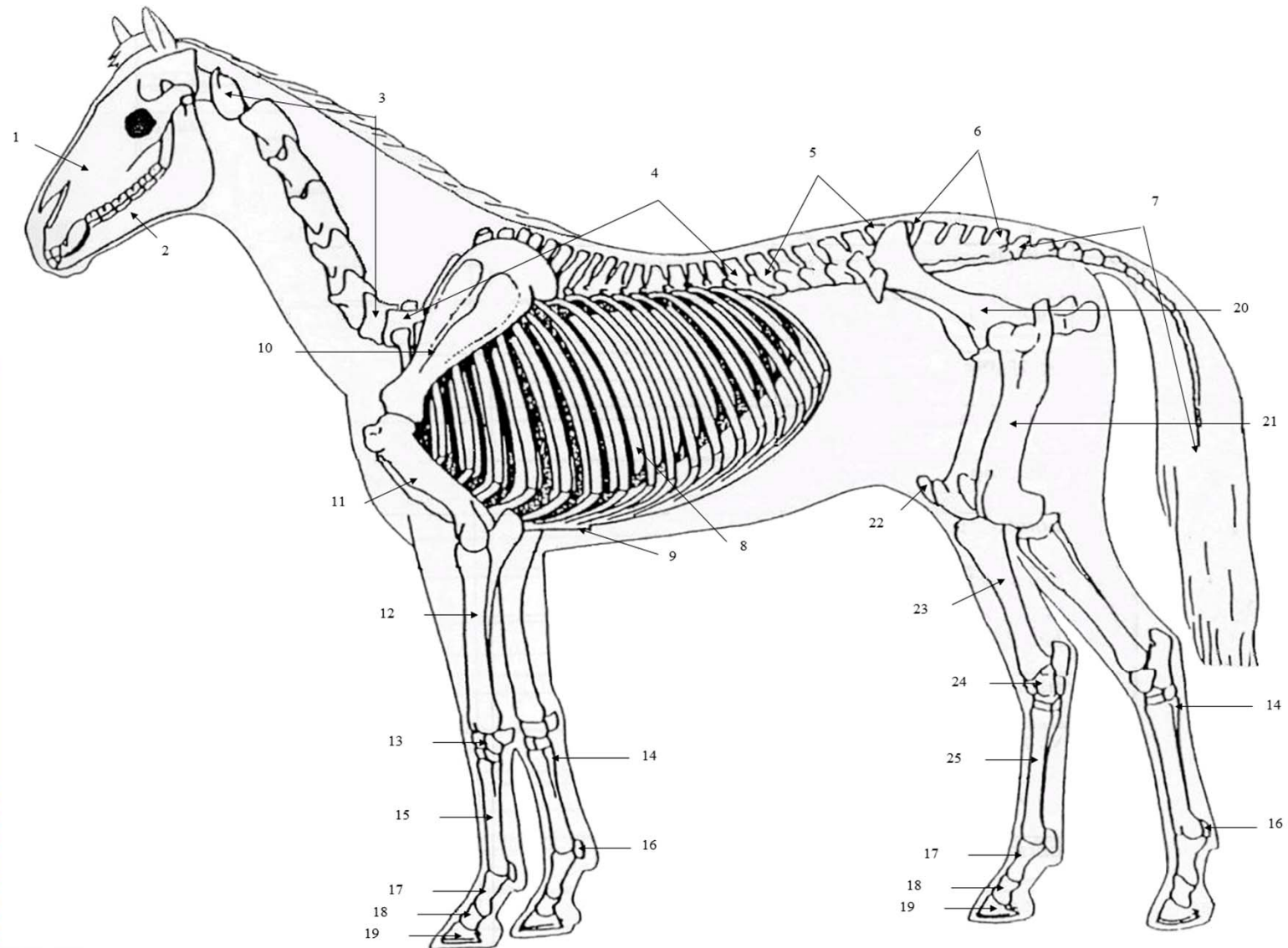
# Doelen

Aan het einde van de les kun je:

- verschillende onderdelen van het skelet aanwijzen
- verschillende onderdelen van het skelet benoemen
- verschillende aandoeningen aan het skelet beschrijven



# Oriëntatie



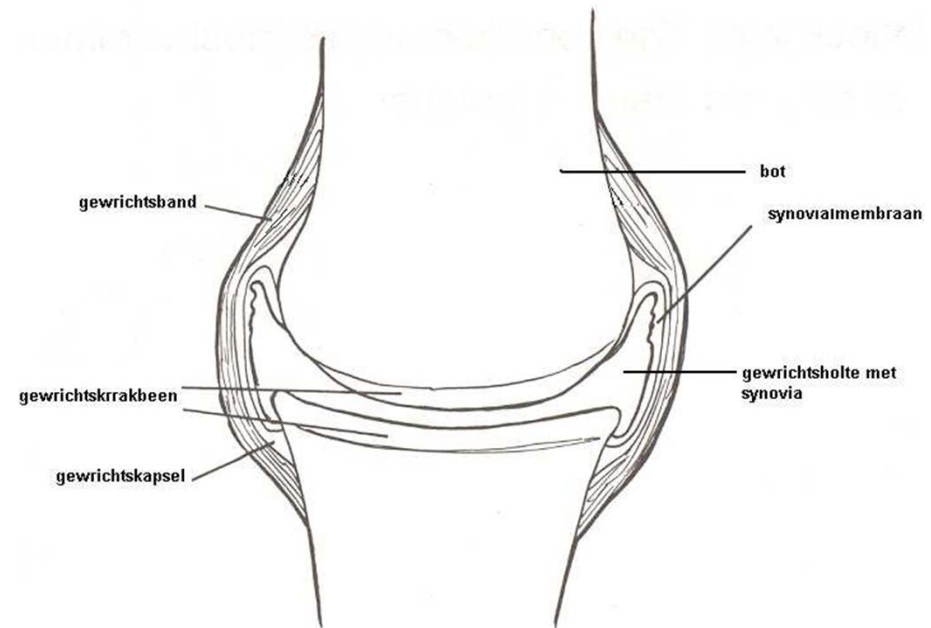
Figuur 1 Totale skelet paard

# Het skelet als onderdeel van het bewegingsstelsel

- Onderdelen van bewegingsstelsel:

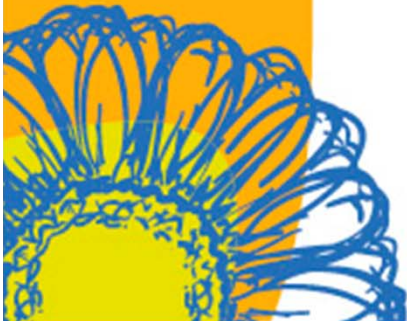
- botten
- gewrichten
- spieren
- pezen
- zenuwen

- Bewegen t.o.v. elkaar



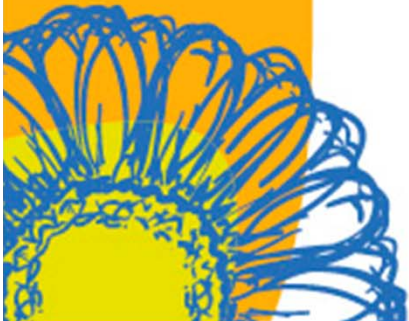
# Aandoeningen

Wat zijn bekende aandoeningen aan het skelet?



# Aandoeningen

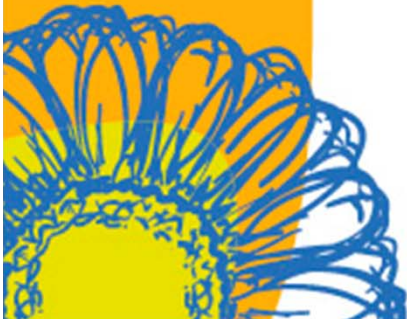
- Botbreuk
- Gewrichtsverstuiking/ ontwrichting
- Harde zwellingen



# Botbreuk

‘Botbreuken zijn meestal van invloeden van buitenaf’

- Gesloten botbreuk
- Open botbreuk
- Paard is ernstig kreupel,
- Geen goede vooruitzichten





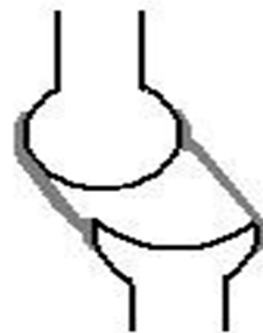
# Gewrichtsverstuiking/ontwrichting

‘De reden is meestal verstappen of uitglijden’

- Verstuiking
- Ontwrichting



a

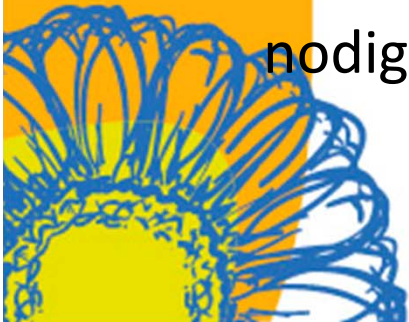


b



c

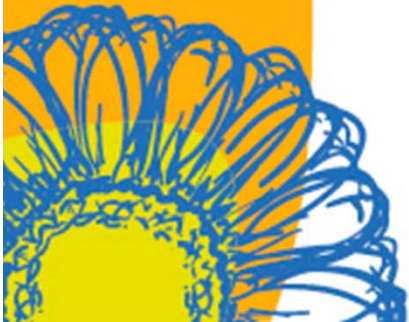
- Zwelling en kreupelheid,
- Verstuiking verdient rust, ontwrichting heeft deskundige hulp nodig.





# Harde zwellingen

- Overhoef
- Spat
- Schieffel
- Reebeen
- Hazehak
- Verbeend hoefkraakbeen



# Aan de slag!

Verdeel de klas in zes groepjes. Kies een onderwerp. Zoek de antwoorden op de volgende vragen:

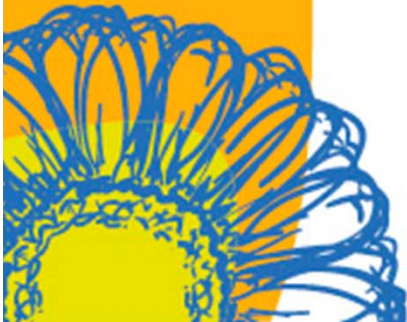
- Hoe ziet dit eruit? (foto)
- Wat is de oorzaak?
- Heeft het paard er last van? Zoja, hoe merk je dit?
- Kan de dierenarts of hoefsmid het paard helpen?
- Kan deze aandoening weer overgaan? Wat is de prognose voor het paard?

Je hebt hier ongeveer 10 minuten voor. Hierna presenteer je per groepje kort je bevindingen.



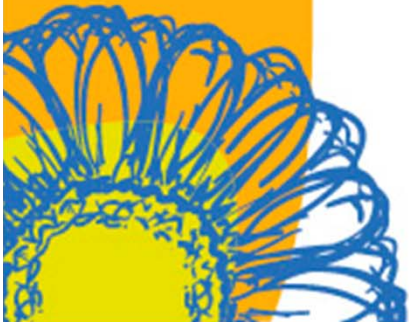
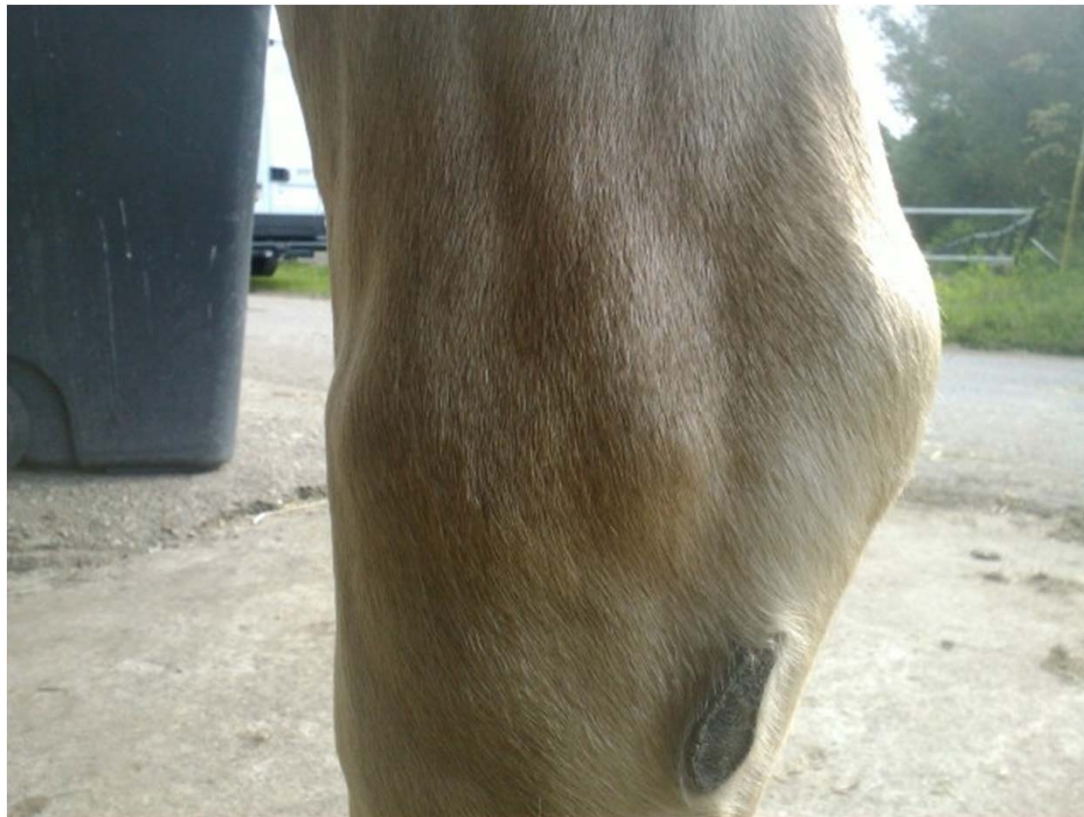
# Overhoef

‘Harde verdikking op voorzijde van de koot en/of binnen-of buitenzijde’



# Spat

‘Een benige verdikking aan de binnen-onderkant van het spronggewricht’





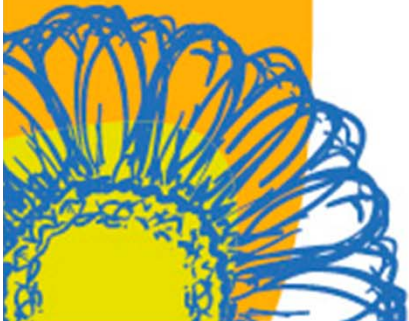
# Schieffel

‘Een benige verdikking op de binnen- en of buitenzijde van de pijp (van het voor- of achterbeen).’



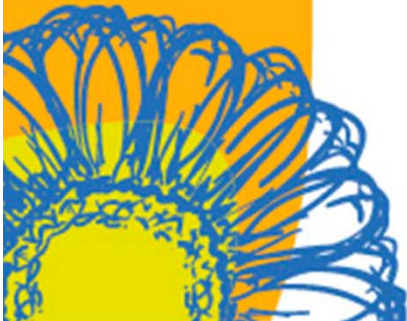
# Reebeen

‘Een harde dikte aan de buitenzijde van het achterbeen net onder het spronggewricht’



# Hazehak

‘Een hard aanvoelende verdikking op de achterzijde van de sprong, een handbreedte onder de punt van het hielbeen’





# Verbeend hoefkraakbeen

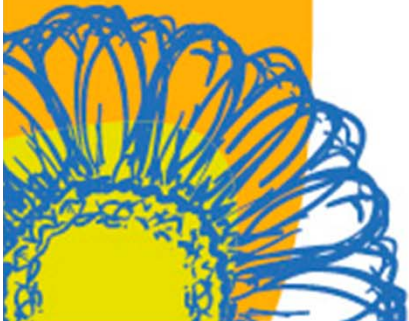
‘Een chronisch verkalking van het  
hoefkraakbeen’



# Terugblik op doelen / Evaluatie les

Zijn de doelen behaald?

- verschillende onderdelen van het skelet aanwijzen
- verschillende onderdelen van het skelet benoemen
- verschillende aandoeningen aan het skelet beschrijven



# Bronnenlijst

- Drs. Den Hartog, P. et al. (2006). *EHBO-Paard*. KNHS Ermelo.

