

Komodovaraan



De komodovaraan is de grootste hagedis ter wereld. Hij kan wel drie meter lang worden.

De komodovaraan jaagt op grote prooidieren. Met zijn beet komt gif vrij waardoor het bloed van de prooi niet meer stolt. Daardoor sterft de prooi na korte tijd. Hierna eet de komodovaraan het hele prooidier op.

De komodovaraan plant zich voort door het leggen van eieren. Na ongeveer zeven maanden komen de jongen uit het ei. De komodovaraan doet niet aan broedzorg.

Meteen na het uitkomen van de eieren klimmen de jongen in bomen, zodat ze veilig zijn voor volwassen komodovaranen en andere vijanden.

- 1p 16 In de informatie staat dat het bloed van de prooi door het gif van de komodovaraan niet meer stolt.
Welke bloeddeeltjes worden uitgeschakeld door het gif van de komodovaraan?
- A bloedplaatjes
 - B rode bloedcellen
 - C witte bloedcellen
- 1p 17 Het in de boom klimmen van de jongen van de komodovaraan is erfelijk gedrag.
→ Leg uit dat het in de boom klimmen van de jongen van de komodovaraan erfelijk gedrag is.
- 1p 18 De lengte van het darmkanaal is aangepast aan het voedsel dat een organisme eet.
→ Leg uit dat het darmkanaal van de komodovaraan korter is dan het darmkanaal van een even grote planteneter.
- 1p 19 De komodovaraan eet ook de botten van zijn prooi. Een orgaan in het verteringskanaal maakt een sterk zuur aan, dat deze botten verteert.
→ Welk orgaan maakt dit zuur aan?