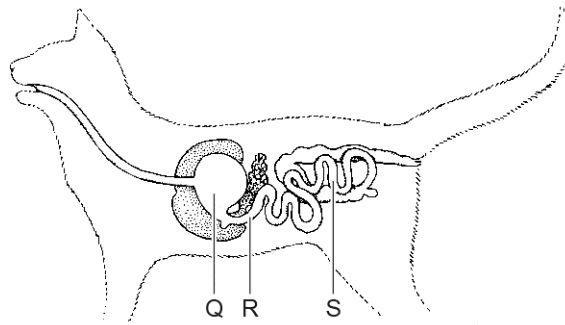


Katten

Katten jagen vaak in de schemering op muizen. Bij katten bevindt zich achter het netvlies een extra vlies, het tapetum. Het tapetum kaatst licht dat door het netvlies heen gegaan is, terug naar het netvlies. Hierdoor kunnen katten in de schemering beter zien dan mensen.

- 1p 1 De ogen van katten hebben dezelfde twee typen zintuigcellen als mensen. Een kat heeft méér zintuigcellen van het type dat bij weinig licht prikkels kan verwerken.
→ Hoe heet dit type zintuigcellen?
- 1p 2 Op de **uitwerkbijlage** staan twee uitspraken over de terugkaatsing van licht in de ogen van katten.
→ Kruis bij elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.

In de afbeelding zie je het verteringsstelsel van een kat. De delen hebben dezelfde namen en functies als bij het verteringsstelsel van een mens.



- 2p 3 Klieren geven verteringssappen met enzymen af aan de inhoud van de delen Q en R van het verteringsstelsel.
→ Schrijf de namen op van twee van die verteringssappen.
- 1p 4 In deel S van het verteringskanaal worden de meeste verteerde voedingsstoffen opgenomen in het bloed.
→ Hoe heet dit deel van het verteringskanaal?

uitwerkbijlage

2

	juist	onjuist
Door de terugkaatsing van licht wordt het gezichtsveld van katten groter.		
Door de terugkaatsing van licht wordt de drempelwaarde voor licht sneller bereikt.		