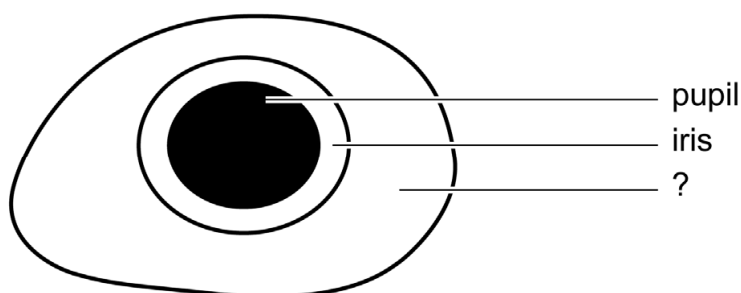


Oogpracticum

Bas en Kaya doen tijdens de biologieles een practicum over de bouw van het oog. Ze hebben de opdracht gekregen om het oog van een schaap te ontleden.

Ze bekijken eerst de buitenkant van het oog en maken een schematische tekening, die je hieronder ziet. Het deel waarvan ze de naam niet weten, is aangegeven met een vraagteken.



- 1p **1** Noteer de naam van het buitenste, witte deel van het oog dat is aangegeven met het vraagteken.
- 1p **2** Het valt Bas en Kaya op dat de pupil van het schapenoog heel groot is. Ze praten over de werking van de pupilreflex. Bas zegt dat de kringspieren in de iris ontspannen zijn als een pupil groot is. Kaya zegt dat een pupil in het donker groter wordt. Wie heeft gelijk?
- A** geen van beiden
 - B** alleen Bas
 - C** alleen Kaya
 - D** zowel Bas als Kaya
- 1p **3** Bas en Kaya snijden het oog open en halen de lens eruit. Bas houdt de lens dicht bij een krant. Hij kan door de lens de letters scherp zien. Nu beweegt hij de lens wat verder van de krant af. Om het beeld scherp te houden, zou de vorm van de lens moeten veranderen.
- Moet de lens uit het schapenoog dan bolter of platter worden? Leg je antwoord uit.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.