

Eindexamen biologie 1-2 vwo 2004-I

havovwo.nl

Antwoorden

Deel-
scores

Zeeschildpadden

Maximumscore 3

- 36 Een voorbeeld van een beschrijving van het experiment is:

Ik neem twee gelijke groepen schildpadden die allemaal net uit het ei zijn gekomen. Ik heb een bak water waarin ik de temperatuur op verschillende plaatsen kan regelen. Eerst houd ik de temperatuur overal hetzelfde. Ik zet dieren van groep 1 in het midden en noteer in welke richting ze zwemmen. Dan maak ik aan één kant de temperatuur wat lager en aan de andere kant de temperatuur wat hoger. Ik zet groep 2 in het midden van het water en noteer in welke richting ze zwemmen.

Als groep 2 in de richting van het warmere of koudere water zwemt en groep 1 alle kanten uit zwemt dan weet ik dat de watertemperatuur invloed heeft op de richting waarin jonge zeeschildpadden zwemmen.

- voor een juiste beschrijving van tenminste twee groepen schildpadden en een juiste beschrijving van het benodigde materiaal (water met een temperatuurgradiënt) 1
- een van de groepen krijgt geen temperatuurgradiënt en de andere groep wel, óf de temperatuurgradiënt van de ene groep is tegengesteld aan die van de andere groep 1
- voor een juiste beschrijving van waarnemingen die de hypothese bevestigen 1

- 37 B