



Badge Gedragsonderzoek

Onderzoeksresultaten toelichten

SC 2.4 Je kunt de resultaten van je onderzoek kort en bondig toelichten. (Titel en auteursnaam, samenvatting, inleiding, materialen en middelen, methode, resultaten, conclusie, discussie)

min. 36 punten (max. 57)



min. 10 punten (max. 10)



Opdracht: Het gedragsonderzoek

10 punten

- Doel:* Je kunt aan de hand van een onderzoeksvraag een volledig dierexperiment opzetten, waar je de gegevens verwerkt en tot discussie stelt en een conclusie trekt waarin antwoord wordt gegeven op de onderzoeksvraag.
- Eisen:* Lever het gedragsonderzoek en de gemaakte opnames van het onderzoek individueel in.
- Methode:* Tweetallen.

Een aantal factoren is bepalend bij het schrijven van een onderzoeksverslag:

- De vraagstelling.** Bij een gedrag biologisch onderzoek is de vraagstelling (onderzoeksvraag) van groot belang. Aan de hand hiervan bepaal je namelijk welke gedragingen je moet bekijken om tot een conclusie te komen. Niet alle gedragingen die een dier vertoont, worden gebruikt. Je stemt dit gebruik af op de onderzoeksvraag. Zo beperkt de vraagstelling welk deel van alle gedragingen je bekijkt en registreert.
- De **onderzoeksvraag** leidt tot een **hypothese**: een antwoord op de onderzoeksvraag wordt als stelling gebracht en verkregen door relevante literatuur te raadplegen
- Uitgaande van de hypothese wordt een **experiment** bedacht. In deze volgende stap van het onderzoek wordt het gedrag nauwkeurig beschreven. We voeren experimenten uit om verklaringen voor een bepaald verschijnsel te zoeken. Daarbij moeten we neutraal naar dieren kijken en diergedrag objectief beschrijven zonder het te interpreteren. Gezien de enorme complexiteit van gedrag worden hoge eisen gesteld aan de waarnemingstechnieken. Ethogrammen vormen een goed hulpmiddel om diergedrag op de juiste manier te beschrijven.
- Formulering van de **methodiek** die ingezet kan worden voor het beantwoorden van je onderzoeksvraag. Bij materiaal vermeld je alle gebruikte (hulp)middelen (organismen of cellen hiervan, dus bij gedragsbiologie de geobserveerde dieren, horen ook bij materialen!). Algemene zaken (zoals pen, papier...) benoem je niet. Bij methode beschrijf (evt. teken) je nauwkeurig de experimentele techniek of de

proefopstelling en hoe je het onderzoek hebt uitgevoerd. Iemand anders moet aan de hand van deze beschrijving jouw onderzoek precies na kunnen doen.

e. Objectief neerzetten van de gevonden **resultaten** middels grafieken en tabellen.

f. Het schrijven van een **discussie en conclusie**.

Bekijk het studentenformat van de projecttoets IBS de Trainer voor de eisen van het gedragsonderzoek. Je gaat het gedragsonderzoek in tweetallen uitvoeren. De presentatie is niet verplicht. Je kunt ervoor kiezen om de opdracht: Critical Friend in te zetten, zodat je de mogelijkheid hebt om feedback te vragen bij je medestudenten.