

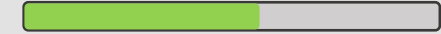


Badge Ethologisch begrippen

De 4 vragen van Tinbergen

SC 1.1 Je kunt gedrag van dieren verklaren aan de hand van de 4 vragen van Tinbergen

min. 17 punten (max. 33)



min. 5 punten (max. 10)



Opdracht: Tinbergens Life

5 punten

Doel: Je kunt de 4 vragen van Tinbergen toepassen op het waargenomen gedragssysteem, zodat je het gedrag kunt verklaren
Eisen: Lever het ingevulde document van opdracht 1 in en lever je eigen tekst bij opdracht 2 in
Methode: Individueel

Bekijk aflevering 1 van de documentaire Life: Challenges of life. Maak hierbij de bijhorende vragen en opdracht.

Deze documentaire gaat over verschillende aanpassingen van dieren om kansen te creëren voor een grotere overlevingskans. De vragen en de opdracht verplichten je om kritisch te kijken naar de functie en het ontstaan van het gedrag van dieren. Dit helpt je om het gedrag te verklaren middels de vragen van Tinbergen.

Opdracht: werk 2 gedragingen uit die te zien zijn in de aflevering aan de hand van de vier vragen van Tinbergen. Wat is de prikkel wat het gedrag veroorzaakt, wat is de functie van het gedrag in relatie tot vergrootte fitness, hoe heeft het gedrag zich ontwikkeld (jong naar oud), hoe is dit gedrag ontwikkeld in de evolutie.