## Werkplan Module 2: Stabiliteit in ecosystemen

|  |
| --- |
| **Werkplan 2e fase** **Thema: Ecologie****Naam: Klas:** |
|  |  |
| **Module 2 Stabiliteit in ecosystemen** |
| **intro** |  | * Video Damherten - RTVNH.
 |
| vooraf |  |  *Tijdsduur 7 slu* |
|  | [ ]  Eindproduct-Beoordeling |  |
|  | [ ]  Doelen-Concepten |  |
|  | [ ]  Kennisbank |  |
|  | [ ]  Werkwijze |   |
| verwerking | [ ]  Stap 1 Hoeveel damherten? | * **KB Populatiegrootte en –dichtheid**
* Opdracht 1 Populatie
* Video Biocast - Populatiegrootte
* Opdracht 2 Vangen en terugvangen
* Opdracht 3 Kwadrant methode
* Opdracht 4 Veldwerk (opdracht docent)
* *werkblad vegetatieopname*
* Toets antwoorden opdr 1 t/m 3
 |
|  | [ ]  Stap 2 Teveel op een klein oppervlak? | * **KB Populatiegrootte en –dichtheid**
* Opdracht 1 Populatiegrootte
* Oefening populatie
* Opdracht 2
* Oefening populatie
 |
|  | [ ]  Stap 3 Populatiegroei | * **KB Beperkte en onbeperkte groei van een populatie**
* Opdracht 1 Mindmap.
* *Werkblad (On)beperkte groei van een populatie)*
* Opdracht 2 Konijnen populatie
* *Artikel Konijnen*
* Opdracht 3 Vraat voorkomen
* **KB Afweer bij planten**
* *Artikel Planten die konijnen niet lusten*
 |
|  | [ ]  Stap 4 Relaties tussen organismen  | * **KB Relaties binnen populaties**
* Opdracht 1 Bronsttijd
* Video Bronsttijd
* Video Reefs of riches
* Opdracht 2 Symbiose
* **KB Relaties tussen individuen van verschillende soorten**
* Opdracht 3 Eindexamenvragen
* Opdracht 4 Concurrentie om voedsel
* Toets populatiedichtheid
 |
|  | [ ]  Stap 5 Exoten in Nederland | * Opdracht 1 Dynamisch evenwicht
* **KB Stabiliteit in een ecosysteem**
* Opdracht 2 Exoten
* Video Bedreigd door exoten
* Video Exoten rukken op in Nederland
* Video Zonnebaars vreet Nederlandse wateren leeg
* Opdracht 3 Inheemse en uitheemse soorten
* Opdracht 4 Eindexamenvraag
* Opdracht 5 Inheems of exoot?
* Link naar soortenregister
* Toets stap 5
 |
|  | [ ]  Stap 6 Faunabeheer*Alleen uitvoeren op aangeven van de docent* | * Video Leven in kuddes: kuddebeheer Oostvaardersplassen.
* Opdracht 1 *Debat*: Afschieten of laten verhongeren? (alleen op aangeven van de docent)
* Video Oostvaardersplassen in beeld: Afl. 12 Toekomst
* Video Uitzending Eén Vandaag: Verhongerde herten in OVP
 |
|  | [ ]  Stap 7 Dilemma rondom damherten *Alleen uitvoeren op aangeven van de docent* | * Eindopdracht Dilemma rondom damherten
* Video Afschieten damherten
* Video Damherten in Zandvoort
 |
|  | [ ]  Extra  | * Video Duizenden dieren onnodig afgeschoten.
* Video Bio bits: Exoten en verstoring biologisch evenwicht.
* Video Bio bits: Oceanen en voedselweb.
 |
|  | [ ]  Afsluiting | * Toets populaties in een ecosysteem
 |