## Werkplan Module 4: Natuurbeheer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Werkplan 2e fase**  **Thema: Ecologie**  **Naam: Klas:** | | |
|  | *Tijdsduur 7 slu* | |
| **Module 4 Natuurbeheer** | | |
| **intro** |  | * Video Natuurmonumenten – Zuid-Hollands landschap. * Video Handen uit de mouwen voor Landgoed Leeuwenhorst. * Toets intro |
| vooraf |  |  |
|  | Eindproduct-Beoordeling |  |
|  | Doelen-Concepten |  |
|  | Kennisbank |  |
|  | Werkwijze |  |
| verwerking | Stap 1 Natuur en milieu | * Opdracht 1 Natuur en milieu * Opdracht 2 Beheer van natuur en milieu * Toets natuur en milieu |
|  | Stap 2 Verstoring | * KB Verstoring van de stabiliteit van een ecosysteem * Opdracht 1 Abiotische verstoring * Examenvraag Havo 2011-2 vraag 2 * Toets verstoring |
|  | Stap 3 Successie | * KB Ontwikkelingen in een ecosysteem * Opdracht 1 Ecologische termen * Opdracht 2 Vegetatie * Video Rijn in beeld – Actief zand * Opdracht 3 Pioniersecosysteem * Opdracht 4 Climaxecosysteem * Video Bio bits Ecologie – afl. 108 * Opdracht 5 Pioniersecosysteem en climaxecosysteem * Examenvraag Havo 2011-1 vraag 38 * Examenvraag Havo 2011-2 vraag 1 * Toets successie * Toets pionierecosysteem * Toets climaxecosysteem * Toets pionier- en climaxecosysyteem * Examenvragen |
|  | Stap 4 Ingrijpen van de mens en natuurbeheer | * Beïnvloeden van natuurlijke successie * Opdracht 1 Halnatuurlijke landschappen * Video Ecologie klas – Begrazing in de duinen, schotse Hooglanders * Video Afplaggen heide in Nationaal Park Hoge Veluwe * Opdracht 2 Soortenbescherming * Opdracht 2A * Opdracht 2B |
|  | Stap 5 De natuur zijn gang laten gaan | * Opdracht 1 Examenvraag. * Opdracht 2 Oostvaardersplassen * Video Leven in kuddes – Kuddebeheer Oostvaardersplassen. * Video Het Klokhuis – Oostvaardersplassen * Video Konikpaarden in de Oostvaardersplassen. * Toets de natuur zijn gang laten gaan? |
|  | Stap 6 Ecologische structuren | * Video EHS. * Video EHS in de provincie * KB EHS en ecoducten * Opdracht 1 EHS * Video Ecoduct op de Veluwe * Toets ecoducten en EHS |
|  | Stap 7 Tegenstrijdig belangen | * Opdracht 1 Natuurbeheer * Opdracht 2 Belangen –facultatief- |
|  | Stap 8 Ruimte voor de natuur  -facultatief- | * Video Ruimte voor de rivier. * Opdracht 1 Natuur in de omgeving. |
|  | Extra | * Video Bio bits Klimaat – Invloed van abiotische factoren. * Video Bio bits Ecologie – afl. 108. * Video Wat is natuur? Over veranderlijkheid vs. Natuurbeheer. * Video Van groene soep naar blauw goud. |
|  | Toetsen | * Stabiliteit en verstoring in een ecosysteem * Ontwikkeling van ecosystemen |
| Afsluiting thema ecologie | |  |
|  | Stap 1 ecologie en vaktermen | * Toets stap 1 |
|  | Stap 2 reflectie |  |
|  | Stap 3 examenvragen ecologie | * Examenvragen |
|  | Stap 4 het jaar van de huismus | * Toets het jaar van de huismus |