

**Totale tijdsduur: 60 minuten**

**Individuele opdracht**



|  |
| --- |
| **De situatie:**  Je bent geïnteresseerd in getrokken en aangedreven machines. Misschien krijg je er wel mee te maken later als je werkt. Je wilt daarom meer weten van verschillende machines die in de land- en tuinbouw en in tuin- en landschap gebruikt worden. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dit heb je nodig:**   * Theorie * Laptop |  | **Dit leer je:**  Je kunt:   * verschillende getrokken landbouwvoertuigen en hun functies herkennen en benoemen. * De werking, voordelen en nadelen van deze machines uitleggen. |
|  | | |
| **Dit ga je doen: (aan de slag)**   * lees de theorie van * kies 4 machines. Uit elke groep 1 * Maak een presentatie * lever de opdracht in. | | |
|  | | |
| **Dit lever je in:**   * De presentatie volgens de gestelde voorwaarden   Inleveren via Elo opdrachten 🡪 Inleverpunt Het Groene Machinepark | | |

|  |
| --- |
| **De opdracht : Doe onderzoek en maak een presentatie** |

Je gaat een onderzoek doen naar getrokken landbouwvoertuigen. Je kiest uit elke categorie een machine. Je gaat de werking, toepassingen, voordelen en nadelen van deze machine onderzoeken en daarvan een presentatie maken.

1. **Kiezen van 4 verschillende machines:**
   * Je kiest uit elk van onderstaand 4 groepen machines één specifieke machine. Voorbeelden uit iedere groep kun je vinden in de theorie van ‘Getrokken machines’ :
     + Machines voor melkveebedrijven
     + Machines voor Akker- en tuinbouw
     + Tuin- en parkmachines
     + Machines voor water- en natuurbeheer
2. **Onderzoek:**
   * Gebruik de volgende vragen als leidraad voor je onderzoek:
     + Wat is de belangrijkste functie van deze machine?
     + Hoe werkt de machine? Beschrijf de belangrijkste onderdelen en hun functie.
     + Voor welke taken wordt de machine het meest gebruikt?
     + Wat zijn de voordelen van het gebruik van deze machine?
     + Wat zijn de nadelen of beperkingen van deze machine?
   * Zoek informatie op betrouwbare websites, in studieboeken, of via interviews met landbouwers of experts in landbouwmechanisatie.
3. **Voorbereiding Presentatie:**
   * Maak een PowerPoint-presentatie of poster met de volgende onderdelen:
     + Titelpagina met de naam van de 4 machines en je eigen naam.
     + Je maakt van iedere machine minimaal 1 sheet aan. (meerdere mag)
     + Iedere sheet bevat een uitleg van de werking en functie van de machine.
     + Op iedere sheet leg uit voor welke werkzaamheden de machine gebruikt wordt
     + Iedere sheet bevat minimaal 2 foto’s van de machine in werking. Eén filmpje mag ook.
     + Iedere sheet bevat een uitleg van de voordelen en nadelen van de machine.
     + Je vermeldt eventuele interessante weetjes of innovaties met betrekking tot de machine.
     + Inleveren via Elo opdrachten ‘Inleverpunt Het Groene Machinepark’

**- Einde van de opdracht -**