|  |  |
| --- | --- |
| taak | Trekker & Werktuig |
|  1. opdracht trekker IBS 1.3 |

**plan**

|  |  |
| --- | --- |
| **resultaat** | Een PowerPoint presentatie die een beeld van de functie van de onderdelen weergeeft, maar ook een beeldende omschrijving van de bedieningsorganen en hoe je een trekker moet onderhouden. Eventueel worden de specificaties van de trekker ook in de presentatie vermeld. Deze PowerPoint presenteer je aan de rest van jouw klas. |
| **werktijd** | 1 lesuur per lesdag. Laatste lesuur kan aan deze opdracht gewerkt worden (in overleg met docent) |
| **belang** | Kennis van de trekker is zeer belangrijk. Hiertoe behoren kennis van de functie van de onderdelen, het onderhoud, de bediening en de specificaties van de trekker. |

**doen**

* Volg de inleidende les over dit project.
* Maak een presentatie van een trekker van max. 5 jaar oud. Aan de hand van deze presentatie kan iedereen de trekker gebruiken en beschikt men over de relevante informatie om de trekker te bedienen en onderhouden.
* Zoek een trekker uit het bedrijfsleven waarvan onderhoudsboeken beschikbaar zijn.
* Leg de eigenaar uit wat de bedoeling is en maak veel foto’s.
* Zorg dat de presentatie overzichtelijk is en dat alle belangrijke informatie is weergegeven.
* Het volgende moet minimaal in de presentatie zijn opgenomen:
* **Merk, type, bouwjaar**
* **Bediening**

-dashboard, bedieningsknoppen, bedieningshendels, pedalen

-instellingen van stoel, kopakkermanagement, hefinrichting, hydrauliek etc.

* **Specificaties**

-afmetingen en gewichten

-motor, transmissie en aftakas

-hydrauliek, elektrische installatie

-cabine

* **Gebruik trekker**

-veiligheidsvoorschriften

-spoorbreedteverstelling

-dubbellucht, trekhaken

-hydraulish gebruik

-driepuntshefinrichting

-aftakas, sperdifferentieel

-voorwielaandrijving

-sleepvoorschrift, gewichten

* **Onderhoud**

-onderhoudstabel, uitleg werkzaamheden onderhoud, storingen

* **Je PowerPoint wordt een soort samenvatting / protocol voor de manier van gebruik van deze trekker en het onderhoud.**

**check & act**

* Presenteer je PowerPoint voor een groepje medeleerlingen.
* Vergelijk jouw presentatie met die van je klasgenoten.
* Laat tussentijds aan docent jouw vorderingen zien. (docent kan dan bijsturen indien nodig)