**Vaardigheden Hardware afdeling**

Opdracht 1: herkennen tuingereedschap

**Doel:**  De student kan aan het einde van de les verschillende soorten tuingereedschap herkennen, benoemen en uitleg hierover geven.

**Opdracht:** Als je in de tuin aan het werk gaat kan je hierbij verschillende soorten gereedschap gebruiken. Belangrijk om te weten is wat je precies wil gaan doen en welk gereedschap hier geschikt voor is. Je kan werkzaamheden indelen in de volgende onderdelen:

* Onkruid bestrijden;
* Onderhoud (snoeien/verzorgen beplanting)
* Grondbewerking

Gereedschappen die je hierbij kan gebruiken zijn o.a.:

* Spade.
* Bats
* Spitvork
* Riek met 4 tanden.
* Brede hak (18 - 20 cm)
* Smalle hark (10 - 12 cm)
* Tuinhark (10 - 14 tanden)
* Tuinkoord
* Zak- en snoeimes
* Plantschopje
* Pootstok
* Krabber
* Gieter met fijne broes
* Kruiwagen
* Heggeschaar
* Takkenschaar
* Snoeischaar
* Cultivator
* Grasschaar

Verdeel bovenstaande gereedschappen onder de drie groepen werkzaamheden.

Verdeel de klas in drie groepen, iedere groep werkt één groep werkzaamheden uit. Je loopt naar het magazijn en haalt alle aanwezige gereedschappen op. Zoek op waarvoor en hoe je het gebruikt, dit verwerk je in een powerpoint.

Presenteer de gereedschappen en demonstreer het gebruik.

Zorg dat je tijdens de andere presentaties meeschrijft met de andere gereedschappen zodat je je powerpoint straks compleet hebt.

**Hulpmiddelen/bronnen:**

* Bronnen tuingereedschap
* Internet

Opdracht 2 gebruik tuingereedschap

**Doel:** De student kan aan het einde van de les de basis tuingereedschappen hanteren en gebruiken.

**Opdracht:**  Deze opdracht voer je in tweetallen uit. Bereid een korte instructie voor waarbij je je medestudenten het gebruik van tuingereedschap laat ervaren. Loop naar het magazijn en zoek daar twee verschillende soorten tuingereedschap. Maak een instructiekaart waarbij je stap voor stap laat zien doormiddel van foto’s hoe je het gereedschap gebruikt (dit voer je uit in de tuin o.i.d.).

Neem de groep mee naar buiten en geef een korte instructie over het gebruik van jouw gekozen gereedschap. Denk hierbij aan:

* Arbo
* Gebruik
* Onderhoud gereedschap

Laat minimaal 4 studenten de instructie uitvoeren, controleer of de handeling correct wordt uitgevoerd.

**Bronnen/hulpmiddelen:**

* Bronnen tuingereedschap
* Internet
* Docent.