

Werken met tuingereedschap

Vooruitblik op de praktijk

Gereedschappen

Als je in de tuin of in de kas werkt, heb je vaak gereedschap nodig. Dat gereedschap moet goed zijn. Het moet scherp zijn en stevig aan de steel vast zitten. Bovendien moet een steel veilig zijn, dus vrij van scheuren en splinters.

Tien belangrijke gereedschappen die op school gebruikt worden, zijn:

- de **steekschop**: om mee te spitten;
- de **panschop**: om grof materiaal mee op te scheppen;
- de **ballast**: om groenafval en mest op te ruimen;
- de **bladhark**: om bladeren bijeen te harken;
- de **rechtthandhark**: om grond vlak te harken (egaliseren);
- de **kromthandhark**: om onkruid bijeen te harken;
- de **cultivator**: om de grond los en luchtig te maken;
- de **schoffel**, de **hak** en de **schepel**: om onkruid los te maken.

Schoonmaken

Als je gereedschap gebruikt hebt, moet je het schoonmaken. Dat doe je met een staalborstel en een handveger. Je veegt daarmee het zand eraf. Doe je dat niet, dan gaat het gereedschap snel roesten.

Zelftoets

1. Noem drie eisen waaraan goed gereedschap moet voldoen.
2. Waarom moet het gereedschap scherp zijn?
3. Waarom mogen er geen splinters aan de steel zitten?
4. Welke tien gereedschappen gebruik je vaak in de schooltuin of kas?
5. Wat is egaliseren?
6. Waarom moet je het gereedschap schoonmaken?
7. Waarmee maak je het gereedschap schoon?
8. Noem nog vijf gereedschappen die in de tuin gebruikt worden.
9. Een schepel is een hak met een korte steel. Waarom heeft een schepel geen lange steel?
10. Waarom gaat gereedschap roesten van vastzittend zand?



Werken met tuingereedschap

Antwoorden

... bij de zelftoets

- 1. Noem drie eisen waaraan goed gereedschap moet voldoen.**
Goed gereedschap moet scherp zijn en stevig aan de steel vast zitten. Bovendien mag de steel geen scheuren en splinters hebben.
- 2. Waarom moet het gereedschap scherp zijn?**
Met scherp gereedschap werk je prettiger, omdat je dan minder kracht hoeft te zetten.
- 3. Waarom mogen er geen splinters aan de steel zitten?**
Aan de steel mogen geen splinters zitten, omdat je daar je handen aan open kunt halen.
- 4. Welke tien gereedschappen gebruik je vaak in de schooltuin of kas?**
Je gebruikt op school vaak een steekschop, panschop, ballast, bladhark, rechttandhark, kromtandhark, cultivator, schoffel, hak en schrepel.
- 5. Wat is egaliseren?**
Egaliseren is het vlak harken van een stuk grond.
- 6. Waarom moet je het gereedschap schoonmaken?**
Als je gereedschap niet elke keer schoonmaakt, gaat het snel roesten.
- 7. Waarmee maak je het gereedschap schoon?**
Tuingereedschap kun je het beste schoonmaken met een staalborstel en een handveger.
- 8. Noem nog vijf gereedschappen die in de tuin gebruikt worden.**
Andere voorbeelden van tuingereedschappen zijn graskantensteker, palenboor, pootlijn, grasmaaier, bezem, haakse hoek, riek en bladblazer.
- 9. Een schrepel is een hak met een korte steel. Waarom heeft een schrepel geen lange steel?**
Een schrepel heeft een korte steel, omdat je die gebruikt bij het wieden. Daardoor kun je dicht bij een plant komen, zonder de plant te beschadigen. De steel zit dan niet in de weg.
- 10. Waarom gaat gereedschap roesten van vastzittend zand?**
In zand zit vocht. Metaal in een vochtige omgeving betekent roest!



Werken met tuingereedschap

Uitvoering

Benodigheden

- Verschillende tuingereedschappen
- Staalborstel
- Handveger
- Eventueel: doek met olie
- Werkblad 'Werken met tuingereedschap'

- Pak nu gereedschap dat gebruikt is.
 - Maak het werkgedeelte van het tuingereedschap schoon.
- 2**
- Veeg met een staalborstel het vastzittende zand los.



- Veeg met een handveger het werkgedeelte schoon.



- Vraag aan je docent of je de volgende stap mag doen.
- Wrijf metalen delen in met een doek waar olie op zit (dit voorkomt roesten).



Stappenplan

1

- Vraag aan je docent welke gereedschappen je uit het rek mag halen.
- Controleer elk gereedschap.
 - Is het scherp (indien van toepassing)?



- Zit het vast aan de steel?



- Is de steel vrij van scheuren en splinters?



- Leg gereedschap dat niet goed is apart.

3

- Overleg met je docent of met de tuinman wat je met het kapotte gereedschap moet doen.
- Hang het goede gereedschap weer netjes terug in het rek.
- Maak de opdrachten van het werkblad.

Werken met tuingereedschap

Werkblad

Benodigheden

- Knipblad
- 'Tuingereedschap'
- Schaar
- Lijm
- Kleurpotloden
- Potlood of pen
- Tuintijdschriften of reclamefolders

Stappenplan

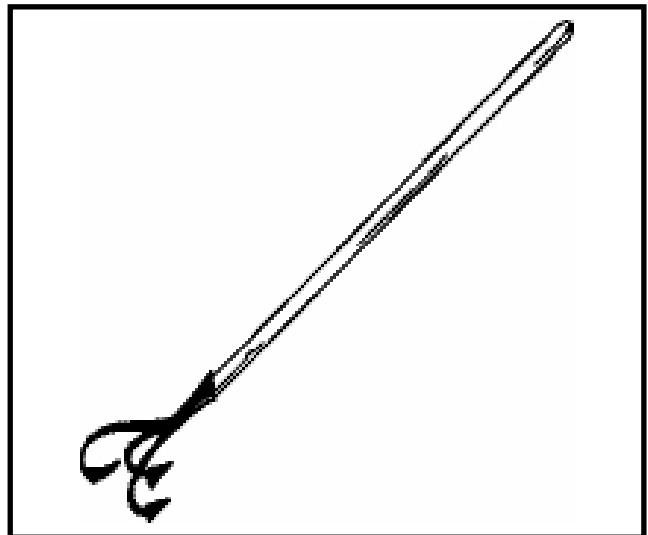
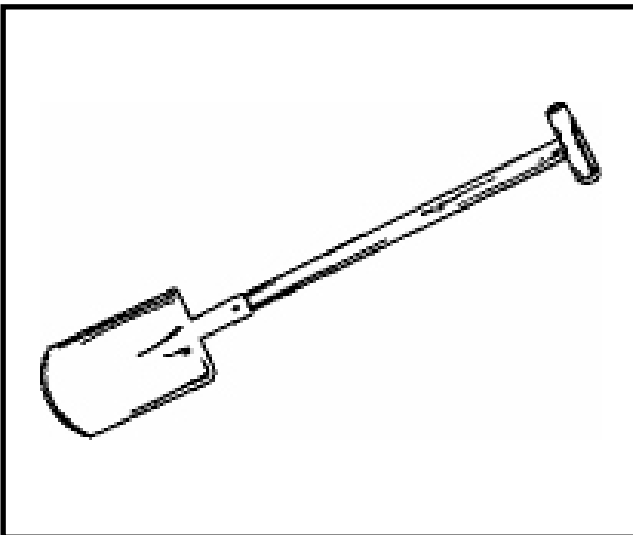
1

Schrijf de namen boven de gereedschappen. Pak het knipblad en knip de blokjes 'gebruik' uit. Plak ze op de goede plaats.



Naam:

Naam:

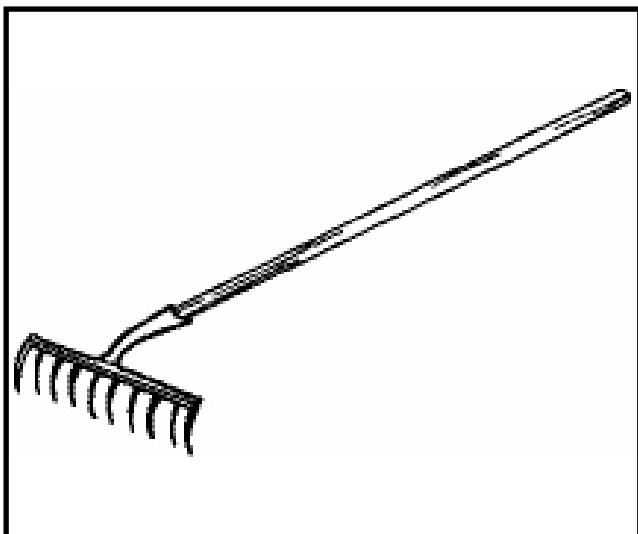


Gebruik:

Gebruik:

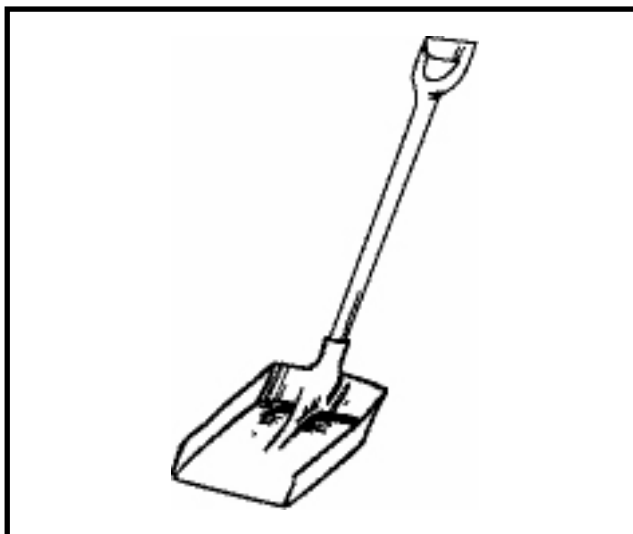


Naam:



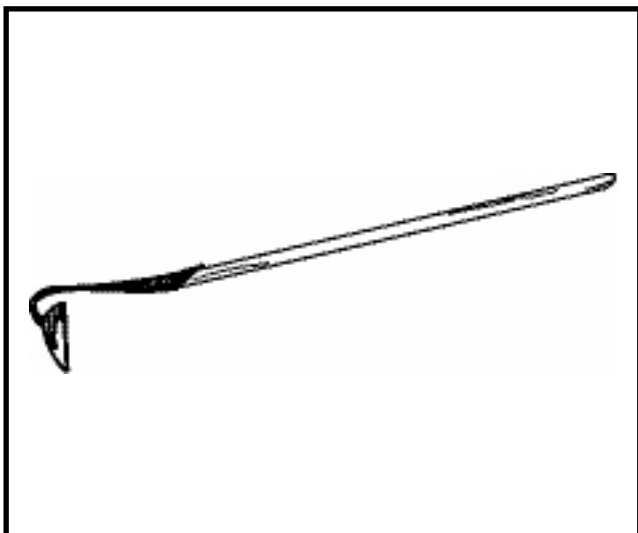
Gebruik:

Naam:



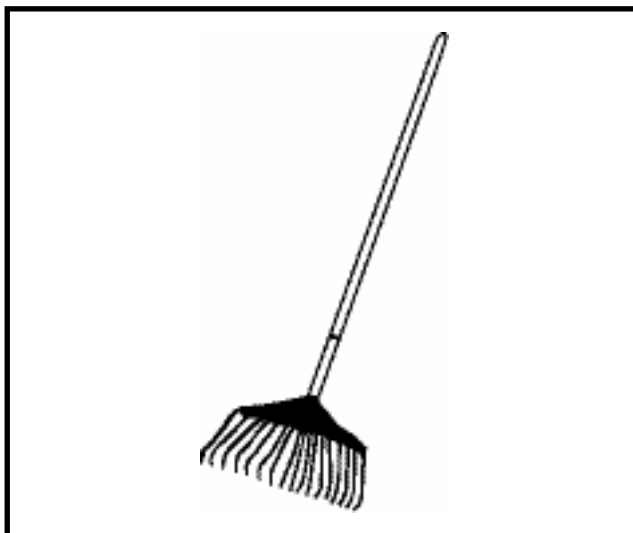
Gebruik:

Naam:



Gebruik:

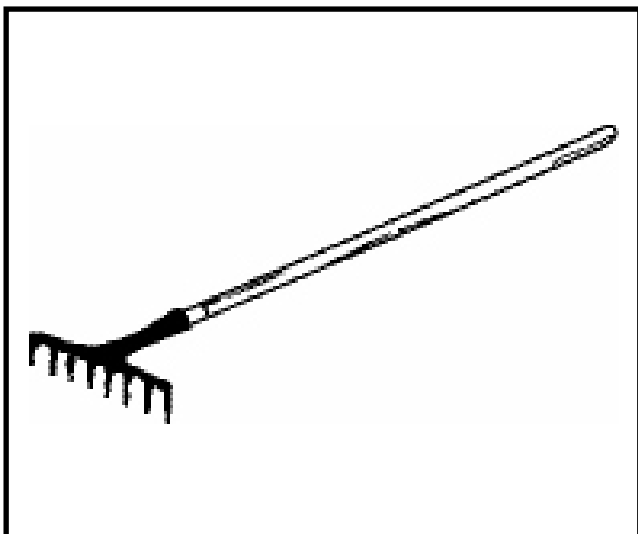
Naam:



Gebruik:

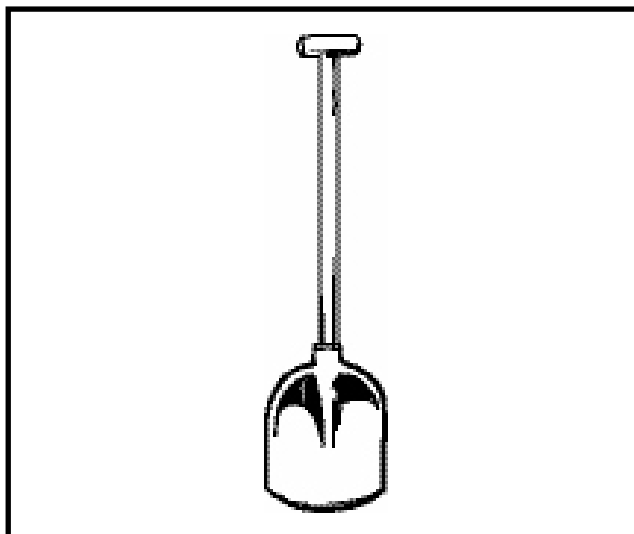


Naam:



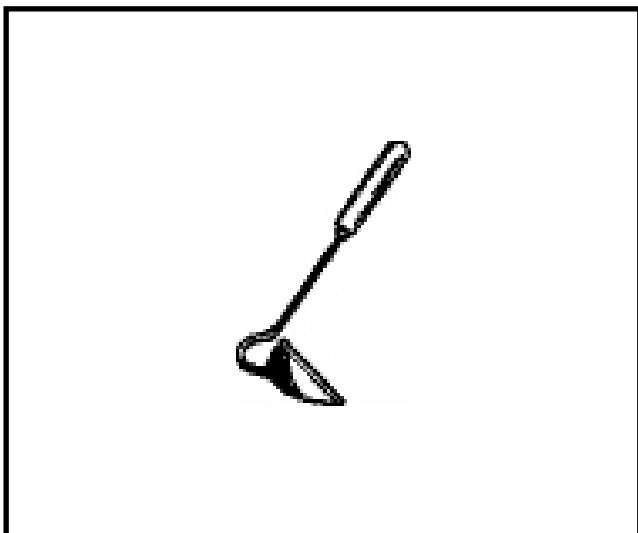
Gebruik:

Naam:



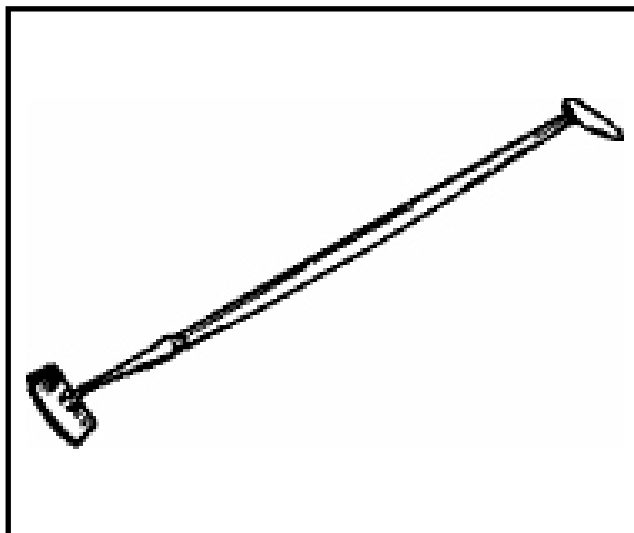
Gebruik:

Naam:



Gebruik:

Naam:



Gebruik:



1 Zoek vier plaatjes van gereedschappen voor de onderstaande vakken. Schrijf de naam van het gereedschap erbij. Schrijf daarna op waar je het voor gebruikt.

Naam:

Naam:



Gebruik:

Gebruik:

Naam:

Naam:



Gebruik:

Gebruik:



Werken met tuingereedschap

Knipblad

De invulnamen waar je uit kunt kiezen zijn:

- Ballast
- Bladhark
- Cultivator
- Hak
- Kromtandhark
- Panschop
- Rechttandhark
- Schoffel
- Schrepel
- Steekschop

Gebruik

Open maken van de grond, zodat er meer lucht in komt. Water kan dan gemakkelijker wegtrekken.

Losmaken van onkruid door het gereedschap naar je toe te trekken. Vooral gebruiken bij weinig onkruid.

Losmaken van onkruid door het gereedschap van je af te duwen. Vooral gebruiken bij veel en klein onkruid.

Spitten van alle grondsoorten.

Opscheppen van zand en spitten van losse grond.

Opscheppen van erg grof materiaal, zoals bladeren, onkruid en mest.

Bijeen harken van bladeren en gras.

Losmaken van onkruid dat dicht bij planten staat.

Vlak harken van grond (= egaliseren).

Onkruid en ander 'zwaarder' materiaal (zoals takken en grind) bij elkaar harken.