

## OPWEG NAAR HET GEREEDSCHAP DIPLOMA DEEL A

# Regels voor het werken met gereedschap

Voordat je met hamers, zagen en ander gereedschap aan de slag gaat, moet je deze belangrijke regels onthouden. Deze helpen jou en je klasgenoten om veilig te werken en echte gereedschapsprofessionals te worden!

## Ik ben een gereedschapsprofessional als ik **voor het werk**:

- mijn sieraden, sjaal of omslagdoek afdoe en wegleg.
- mijn lange haar vastbind.
- mijn gereedschap langzaam en voorzichtig naar mijn werkplek breng. scherpe en puntige delen altijd naar beneden houd.
- controleer of mijn gereedschap nog in orde is voordat ik het gebruik.



## Ik ben een gereedschapsprofessional als ik **tijdens het werk**:

- rustig en kalm ben en ik niemand onnodig stoort tijdens het werk.
- mijn gereedschap altijd zorgvuldig en op de juiste manier gebruik en bewaar, want het is geen speelgoed.
- altijd afstand houd van andere kinderen en ervoor zorg dat niemand gewond raakt.
- Mijn gereedschap van handvat naar handvat doorgeef.
- het altijd laat weten als er iets kapot is of als er hulp nodig is.

## Ik ben een gereedschapsprofessional als ik **na het werk**:

- alle gereedschappen en materialen rustig weer terug op hun plek leg.
- mijn werkplek schoonmaak.



### Belangrijk!

Ga altijd zorgvuldig en voorzichtig met je gereedschap om! Orde is ongevallenpreventie!

Naam:

Klas:

Datum:

OPWEG NAAR HET GEREEDSCHAP DIPLOMA DEEL A

# Mijn gereedschapsdiploma deel A

Heb je ooit met gereedschap gewerkt of ermee gebouwd? Schrijf of teken welk gereedschap je hebt gebruikt en wat je ermee hebt gedaan.



Knip de begrippen uit en plak ze onder de juiste afbeelding van je gereedschappen lijst.

Schaar

Toffelzaag

Nijptang

Figuurzaag

Liniaal

Handboor

Winkelhaak

Priem

Hamer

Rasp

Schroevendraaier

Vijl

Naam:

Klas:

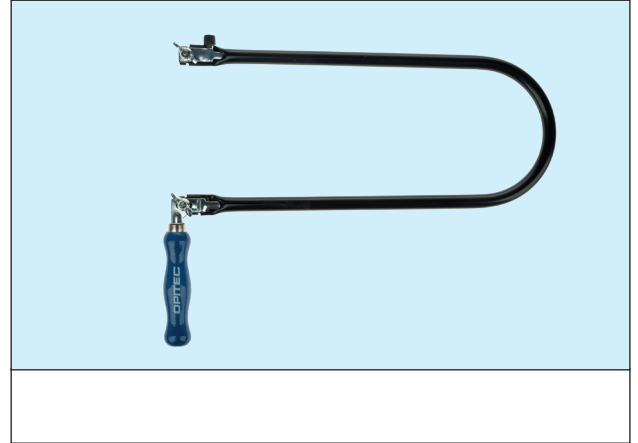
Datum:

OPWEG NAAR HET GEREEDSCHAP DIPLOMA DEEL A

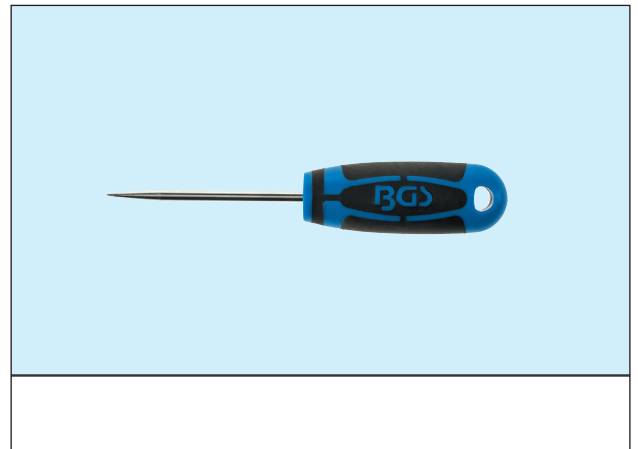
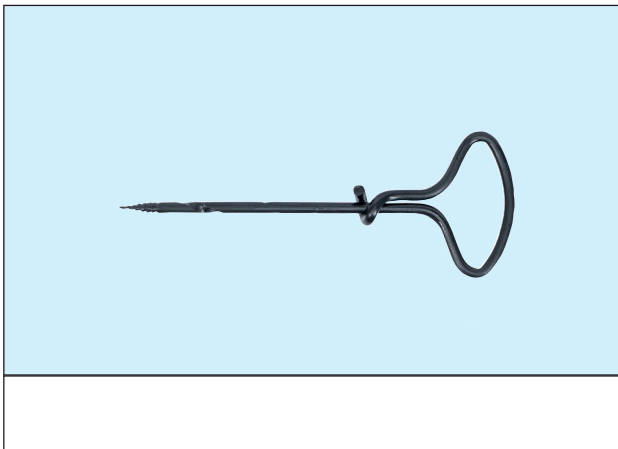
# Mijn gereedschappen lijst

Je kent deze hulpmiddelen waarschijnlijk al, maar kun je ze ook benoemen?

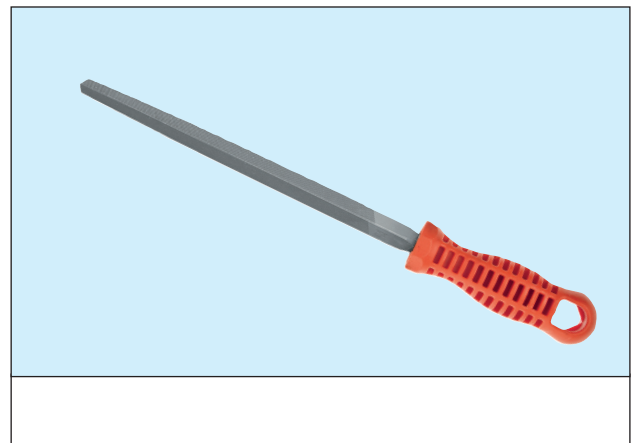
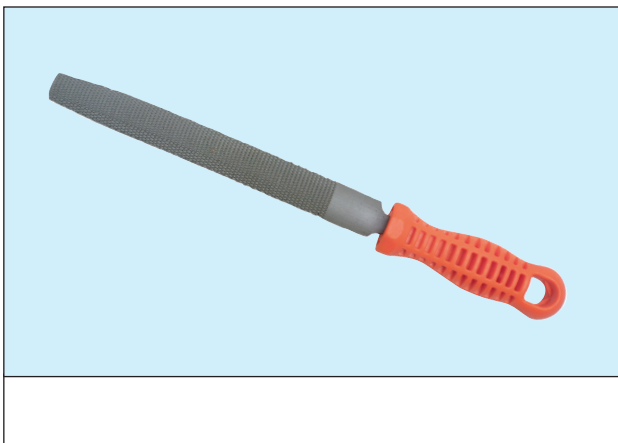
Ik kan zagen met dit gereedschap:



Ik kan een gat boren of doorboren met dit gereedschap:



Ik kan hout bewerken met dit gereedschap:



Naam:

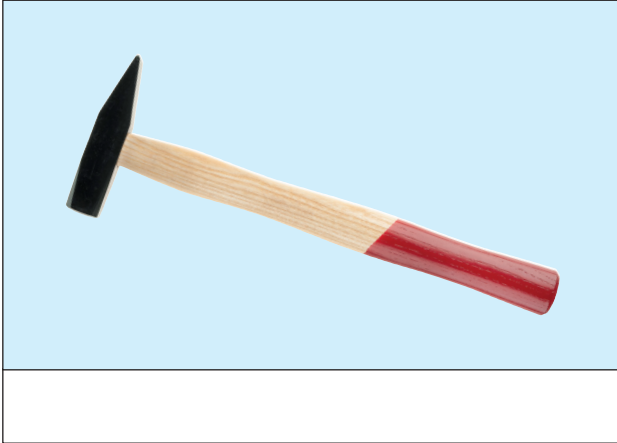
Klas:

Datum:

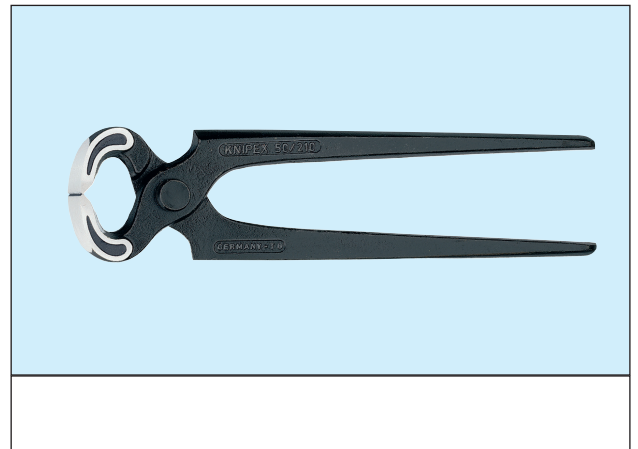
OPWEG NAAR HET GEREEDSCHAP DIPLOMA DEEL A

# Mijn gereedschappen lijst

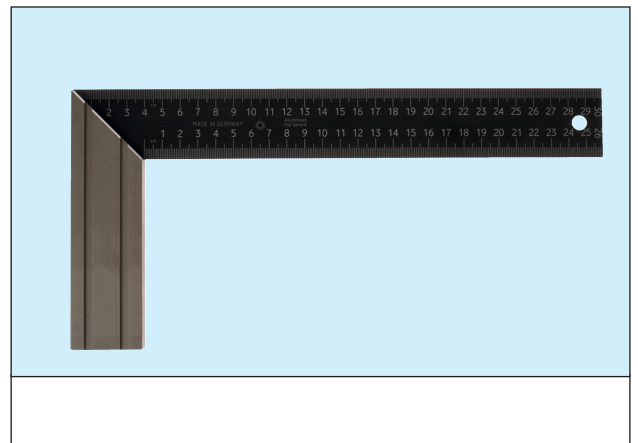
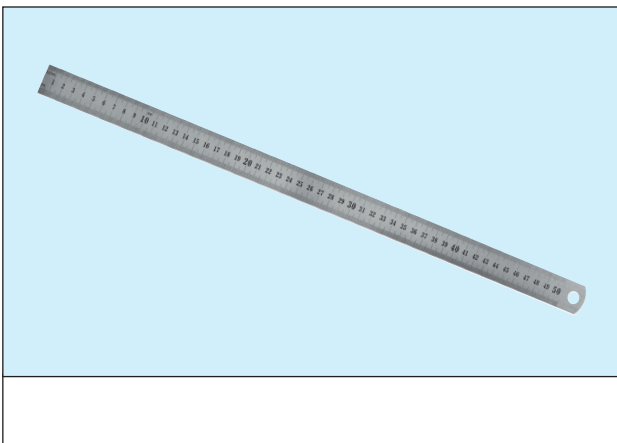
Ik kan iets met deze gereedschappen verbinden:



Dit gereedschap kan iets in stukken snijden:



Ik kan deze gereedschappen gebruiken om een lengte of een rechte hoek te markeren:



# GEREEDSCHAP DIPLOMA DEEL A

## Begeleidende brief voor leerkrachten - "Zagen, schuren, spijkeren"

### Beste leerkracht,

Dit gereedschap diploma is een hulpmiddel om je leerlingen de basisvaardigheden van vakmanschap op een eenvoudige, veilige en op een speelse manier bij te brengen. Het bevordert essentiële handvaardigheden en legt de basis voor veilig en zelfverzekerd werken in het onderwijs. In de geest van Maria Montessori gaat het niet alleen om het "juist" werken, maar om de ervaring: "Ik kan het zelf wel."

OPMERKING: Het gereedschap diploma wordt uitgevoerd binnen het kader van de geldende 'veilig leren en werken in het onderwijs' en staat onder voortdurend toezicht van de leerkracht.

### Doel van het gereedschap diploma A:

- ✓ Leerlingen benoemen de basis gereedschappen en wat je ermee kunt doen.
- ✓ Ze passen basisvaardigheden goed en veilig toe (zagen, spijkeren, schuren).  
Ze houden zich aan eenvoudige veiligheidsregels bij het hanteren van gereedschap.
- ✓ Ze werken zelfstandig op stations en denken na over hun acties.

## IDEEËN VOOR DE LESSTRUCTUUR

### Tips voor de voorbereiding:

Print het lesmateriaal uit. Pas de leerstations- en woordkaarten aan en knip ze uit. Rust vóór het werk alle werktafels (leerstations) uit met de woordkaarten, het vereiste gereedschap en materiaal zoals klemmen, spijkers en hout. Richt een duidelijk gemarkeerd veiligheidsgebied in rond de zaagzone.

### 1. Inleiding (1 uur)

- Toon het gereedschap aan de leerlingen.
- Woordkaarten laten koppelen.
- Stel veiligheidsinstructies op voor het gebruik van het gereedschap.
- Werkbladen bewerken voor het gereedschap diploma A.

### 2. Het doorlopen van de leerstations (2-3 uur)

De leerlingen doorlopen 3-5 leerstations met een stuk oefenhout. Hier volgen enkele voorbeelden:

- Station 1: Het hout met de aanslagwinkelhaak op de juiste lengte aftekenen.
- Station 2: Op lengte zagen met de toffelzaag.
- Station 3: Schuren met schuurpapier.
- Station 4: Sla spijkers in het hout.
- Station 5: Trek de spijkers eruit met een tang.

### Niveau:

Groep 3/4 - 1e/2e leerjaar Leeftijd: 6-8 jaar  
Basisschool, kan worden gedifferentieerd naar leeftijd

### Duur:

3-4 lesuren  
zonder praktische oefening



### Competentiegebied:

LeerplanPLUS (Beieren)

- Omgang met de gereedschappen: zaag, hamer, schuurpapier
- Materiaalervaring met hout
- Materiaalbewerking van hout
- Veiligheid en regels in de werkruimte

### Benodigd materiaal:

- Basisgereedschap, N°315004
- Oefenhout, N°654586
- Spijkers, Nr. 280071
- Schuurpapier, N°662732

Deze materialen, gereedschappen en andere materialen zijn hier verkrijgbaar:



NU SHOPPEN!

OPITEC houten boot N°117204 ontdekken. Ideaal als leerstation oefening! Leeftijd: 7+



### 3. Praktische oefening en afsluiting

- Bijvoorbeeld: gebruik de OPITEC houten boot als praktische oefening. Dit project kan op dezelfde manier als in de oefening worden opgezet als leerstation werk. Leerstation 5 werk wordt dan gebruikt om de zeilen uit te knippen en te ontwerpen.
- Overhandig het gereedschap diploma.

---

# Station 1

---

---

# Station 2

---

---

# Station 3

---

---

# Station 4

---

---

# Station 5

---

---

# Station 6

---

---

---

# Toffelzaag

---

---

# Hamer

---

---

# Handboor

---

**Liniaal**

---

---

**Priem**

---

---

**Nijptang**

---

# Figuurzaag

---

---

# Schaar

---

---

# Winkelhaak met aanslag

---

# Schuurpapier

---

---

# Rasp

---

---

# Vijl



# CERTIFICAAT

## GEREEDSCHAP - DIPLOMA DEEL A

Gefeliciteerd, je hebt de theorie- en praktijkoefeningen voor het gereedschap diploma deel A met succes afgesloten. Uit de lessen is gebleken dat je de hulpmiddelen goed kent en ze op de juiste manier kunt gebruiken.

### JE BENT NU EEN OFFICIËLE GEREEDSCHAPSPROFESSIONAL VOOR DEZE GEREEDSCHAPPEN:

- ✓ Hamer
- ✓ Toffelzaag
- ✓ Nijptang
- ✓ Schuurpapier
- ✓ Winkelhaak met aanslag
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_



Datum

Naam

Klas