

# GEREEDSCHAP DIPLOMA DEEL B

## Begeleidende brief voor leerkrachten - "raspen, vijlen & boren"

### Beste leerkracht,

Dit gereedschap diploma is de voortzetting van deel A. Het is bedoeld om je leerlingen te voorzien van diepergaande vaardigheden op het gebied van gereedschap. Door zelfstandig een werkstuk vorm te geven met een rasp en vijl en het in elkaar te schroeven met een priem en schroevendraaier, ervaren de kinderen zelfredzaamheid, verantwoordelijkheid en creatieve vrijheid. Het zagen wordt ook herhaald voor nog meer veiligheid bij gebruik.

Het programma is open en geschikt voor het werken in stations of in projectfasen.

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 B:

- ✓ Leerlingen kennen en benoemen gereedschap zoals rasp, vijl, priem en schroevendraaier.
- ✓ Ze houden zich aan de veiligheidsregels bij het gebruik van het gereedschap.
- ✓ Ze denken na over hun acties en werken zelfstandig aan de stations.
- ✓ Ze passen basisvaardigheden correct en veilig toe (vormen, voorsteken, schroeven).

## 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.

### 1e uur: Aan de slag en gereedschapskennis

- Nieuw gereedschap introduceren (woordkaarten toewijzen).
- Bespreek veiligheid, herhaal gereedschapsregels uit deel A. Stel indien nodig werkplaatsregels op.
- Werkbladen bewerken.

### 2e uur: Werk aan de stations om te oefenen

- Herhaal de werkplaatsregels en veiligheid.
- Kinderen doorlopen stations (raspen, vijlen, schuren op een stuk oefenhout).
- De leerkracht observeert & begeleidt.
- Gebruik stationskaarten.

### 3e - 5e uur: Projectwerk

- Ontwerp vrij te kiezen op basis van uw eigen schets, of met de bijpassende bouwpakket: **OPITEC houten racewagen N°104416**.
- Het werk aan de stations: plannen, zagen, raspen, vijlen, schuren, schroeven.
- Tot slot: Versiering met verf of decoratie materiaal.

### 6e uur: Reflectie & Onderscheiding

- Werkstukken presenteren.
- "Gereedschap diploma B" als certificaat.

### Niveau:

Leeftijd: 7-9 jaar  
Basisschool, aangepast aan de leeftijd  
differentieerbaar

### Duur:

4-6 lesuren



### Competentiegebied:

LeerplanPLUS

- Omgang met gereedschap: rasp, vijl, schuurpapier.
- Materiaalervaring met hout.
- Materiaalbewerking hout.
- Arbeidsveiligheid & Regels in de werkruimte.



ONTDEK!

SCAN ME!

Alle benodigde materialen, gereedschappen en het juiste bouwpakket:

OPITEC houten racewagen N°104416 is hier verkrijgbaar:



Naam:

Klas:

Datum:

OP WEG NAAR HET GEREEDSCHAP DIPLOMA B

# Gereedschap diploma deel B

## 1 Welk gereedschap zoeken we?

Schrijf de naam van het juiste gereedschap op de lijntjes en verbind de zin met de foto van het juiste gereedschap.

- Met de \_\_\_\_\_  
bewerk ik het hout fijn na.
- Met de \_\_\_\_\_  
bewerk ik het hout grof voor.
- Met de \_\_\_\_\_  
draai ik schroeven in het hout.
- Met de \_\_\_\_\_  
maak ik het houtoppervlak glad.
- Met de \_\_\_\_\_  
maak ik kleine gaatjes in het hout.



## 2 Regels voor gereedschapsprofessionals

Schrijf de juiste woorden op de lijntjes.

werkplek

haar

sjaal

rustig

vijl

schroeven

plek

klem

werkbankklem

hout

sieraden

klasgenoten  
medeleerlingen

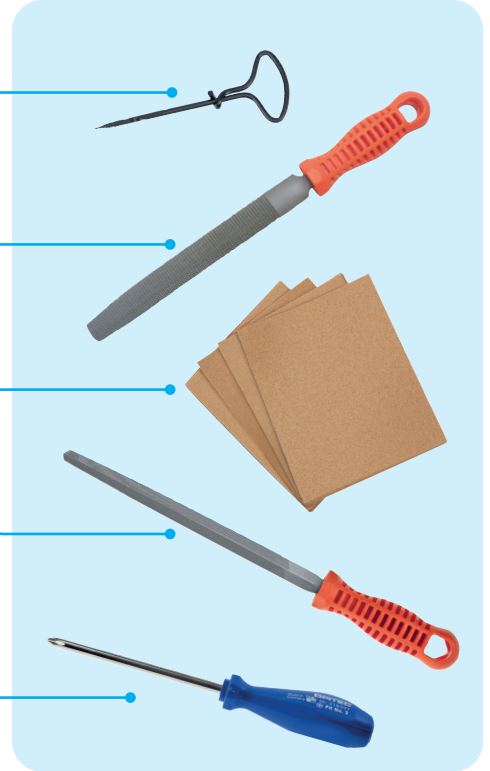
- Ik ben een echte gereedschapsprofessional als ik voor het werk mijn \_\_\_\_\_ samenbind en mijn \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_ afdoe.
- Wanneer ik met een zaag, \_\_\_\_\_ en rasp werk, zet ik mijn werkstuk vast met een \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_. Ik bewerk het \_\_\_\_\_ altijd van me af.
- Met de schroevendraaier draai ik \_\_\_\_\_ alleen in voorgeboorde gaten.
- Ik werk \_\_\_\_\_ en langzaam en let goed op mezelf en mijn \_\_\_\_\_.
- Na het werk breng ik al het gereedschap rustig terug naar hun \_\_\_\_\_ en maak ik mijn \_\_\_\_\_ schoon.

# Gereedschap diploma deel B

## 1 Welk gereedschap zoeken we?

Schrijf de naam van het juiste gereedschap op de lijntjes en verbind de zin met de foto van het juiste gereedschap.

- Met de vijl \_\_\_\_\_  
bewerk ik het hout fijn na.
- Met de Rasp \_\_\_\_\_  
bewerk ik het hout grof voor.
- Met de Schroevendraaier \_\_\_\_\_  
draai ik schroeven in het hout.
- Met het Schuurpapier \_\_\_\_\_  
maak ik het houtoppervlak glad.
- Met de Handboor \_\_\_\_\_  
maak ik kleine gaatjes in het hout.



## 2 Regels voor gereedschapsprofessionals

Schrijf de juiste woorden op de lijntjes.

- Ik ben een echte gereedschapsprofessional als ik voor het werk mijn haar \_\_\_\_\_ samenbind en mijn \_\_\_\_\_ sjaal \_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_ sieraden \_\_\_\_\_ afdoe.
- Wanneer ik met een zaag, vijl \_\_\_\_\_ en rasp werk, zet ik mijn werkstuk vast met een \_\_\_\_\_ klem \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_ werkbankklem \_\_\_\_\_. Ik bewerk het \_\_\_\_\_ hout \_\_\_\_\_ altijd van me af.
- Met de schroevendraaier draai ik \_\_\_\_\_ schroeven \_\_\_\_\_ alleen in voorgeboorde gaten.
- Ik werk \_\_\_\_\_ rustig \_\_\_\_\_ en langzaam en let goed op mezelf en mijn \_\_\_\_\_ klasgenoten medeleerlingen \_\_\_\_\_.
- Na het werk breng ik al het gereedschap rustig terug naar hun \_\_\_\_\_ plek \_\_\_\_\_ en maak ik mijn \_\_\_\_\_ werkplek \_\_\_\_\_ schoon.

# Onze werkplaatsregels

ZODAT WE VEILIG, GOED EN MET PLEZIER  
KUNNEN WERKEN!



- 1 Ik werk rustig en geconcentreerd.**  
→ Zo kan iedereen goed denken en werken!
- 2 Ik ga voorzichtig om met gereedschap.**  
→ Gereedschap is om mee te werken - niet om mee te spelen!
- 3 Ik vraag het als ik het niet zeker weet.**  
→ Het is beter om het nog een keer te vragen dan jezelf pijn te doen!
- 4 Ik houd mijn werkplek netjes.**  
→ Een schone ruimte helpt me om goed te werken!
- 5 Ik houd afstand van de andere werkende kinderen.**  
→ Dus niemand wordt afgeleid.
- 6 Ik doe mijn sieraden af en bind mijn haar in een staart, vlecht of knotje.**  
→ Veiligheid eerst!
- 7 Ik ben vriendelijk en help anderen.**  
→ We zijn een team in de werkplaats!



# CERTIFICAAT

## GEREEDSCHAP - DIPLOMA B

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

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

- ✓ rasp
- ✓ vijl
- ✓ Handboor
- ✓ schroevendraaier
- ✓ schuurpapier
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_



Datum

Naam

Klas

---

# Station 1

---

---

# Station 2

---

---

# Station 3

---

---

# Station 4

---

---

# Station 5

---

---

# Station 6

---

---

---

**toffelzaag**

---

---

**liniaal**

---

---

**winkelhaak**

---

**handboor**

---

---

**schroevendraaier**

---

---

**bankschroef**

---

**klem**

---

---

**lijmklem**

---

---

**schuurpapier**  
grof

---

**schuurpapier**  
fijn

---

---

**rasp**

---

---

**vijl**

---