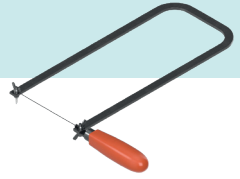


FIGUURZAAG DIPLOMA

Begeleidende brief voor leerkrachten - Figuurzaag diploma



Beste leerkracht,

Je hebt praktisch en kindvriendelijk lesmateriaal over het onderwerp "Werken met de figuurzaag" in handen. Het doel is om kinderen vanaf groep 4 op een veilige en plezierige manier om te leren gaan met een figuurzaag. Het materiaal bevordert de basis handvaardigheden, creativiteit en concentratie - en moedigt aan om eigen ideeën te realiseren.

De structuur is bewust eenvoudig en duidelijk gehouden, zodat de implementatie ook zonder eerdere ervaring mogelijk is. De kinderen werken stap voor stap naar hun "figuurzaag diploma" - met oefenfasen, reflectie en een vrij ontwerpen.

Doel van het figuurzaag diploma:

- ✓ Leerlingen leren hoe ze de figuurzaag veilig en correct kunnen gebruiken.
- ✓ Ze herkennen en houden zich aan de regels bij het omgaan met gereedschap.
- ✓ Inzicht in de opbouw en werking.
- ✓ Ze plannen, ontwerpen en maken een eigen werkstuk.
- ✓ Ze ervaren de les als creatief ruimte voor zelfstandigheid.

Niveau:

vanaf 7 jaar
Basisschool, altijd zagen
onder toezicht van de leerkracht

Duur:

2-3 lesuren



Competentiegebied:

LeerplanPLUS

- Omgang met gereedschap
- Verstandig gebruik van materialen
- Werkstappen plannen
- Creatief ontwerp
- Zorgvuldig uitvoeren
- Besteed aandacht aan veiligheid

PROJECTBESCHRIJVING

Mijn vispuzzel

De kinderen ontwerpen een vis volgens hun eigen ideeën en zagen deze met een figuurzaag in 3-6 puzzelstukjes (bijv. kop, lichaam, staartvin, rugvin, etc.). De afzonderlijke onderdelen worden uit dun triplex gezaagd, vervolgens gevijld/geschuurd, geverfd en/of vastgelijmd. De voltooide puzzel kan in de klas in elkaar worden gezet en worden gepresenteerd. Aan het eind wordt het figuurzaag diploma uitgereikt.

Materiaallijst voor 6 kinderen

- 6 figuurzagen
- 6 werkbankklemmen of werkbank met werkbankklemmen (alternatief lijmklemmen)
- meerdere triplexplaten ca. DIN A5, 4-6 mm (niet elke eerste poging is succesvol)
- verschillende figuurzaagbladen (fijn getand)
- 6 schuurpapier vellen of houtvijlen
- potloden, linialen, gummen
- penselen, houtverf, bekertjes
- Werkbladen & Diploma

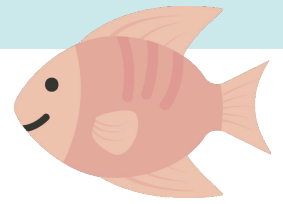
AANTEKENINGEN VOOR NIET-GESPECIALISEERDE LEERKRACHTEN

- Kinderen mogen alleen onder toezicht zagen.
- De zaag wordt met lichte druk naar beneden geleid niet drukken, anders breekt het blad.
- Rechte lijnen zijn gemakkelijker - rondingen met geduld zagen.
- Controleer figuurzaagbladen regelmatig (breken gemakkelijk).
- De kinderen mogen nooit met geweld werken - het is beter om het hout vast te zetten.

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

FIGUURZAAG DIPLOMA

Begeleidende informatie voor leerkrachten over de lesopbouw "Mijn vispuzzel"



LESOPBOUW "MIJN VISPUZZEL"

Vorbereiding:

De zaagstations moeten van tevoren goed beveiligd zijn en apart van de rest van het klaslokaal worden opgesteld. In het ideale geval werken slechts 2-3 kinderen tegelijkertijd, de rest schetst of ontwerpt. Samen de veiligheidsregels bespreken en hang ze op een duidelijk zichtbare plaats op. Controleer vooraf de figuurzagen, klemmen en hout. Houd de looppaden vrij. Toezicht is verplicht. Sjablonen en verfschorten klaarleggen.

1. Inleiding & Oefening (45 minuten)

- Presentatie van de figuurzaag
- Werk samen de veiligheidsregels uit, hang samen de "zaagregels" op, op een duidelijk zichtbare plaats.
- Het werkblad: "Ik leer zagen" bewerken.
- Praktische oefeningen met het werkblad: "Proeftoets".
- Verzamel de werkbladen, vul ze in en geef ze terug.
- Tot slot: Iedereen die zijn werkblad heeft teruggekregen en veilig heeft gezaagd, ontvangt zijn houten plank voor de vispuzzel.

2. Vispuzzel maken (90 minuten)

- Bespreking: Hoe kan mijn vis eruitzien? Welke delen kunnen individueel worden uitgezaagd?
- Teken je eigen vis (nummer het, teken het op papier en breng het over op het hout).
- Zaag de afzonderlijke onderdelen onder toezicht uit.
- Vrijen, gladmaken met schuurpapier, afzonderlijke delen schilderen.
- Presentatie of het in elkaar zetten van de puzzel.
- Reflectie en het uitreiken van het figuurzaag diploma.

Differentiatie

- Kinderen die sneller klaar zijn, kunnen een bijpassende zeeplant of luchtballonnen zagen.
- Zorg voor kant-en-klare sjablonen of voorbeeldvissen voor onzekere kinderen.

Beste leerkracht,

Bedankt dat je kinderen de ruimte geeft om creatief te zijn, om nieuwe dingen uit te proberen en om de wereld met hun handen te ontdekken. Veel plezier met zagen, ontwerpen en ontdekken!

Het OPITEC - Team

Tips:

- Voor het zagen: Schets op papier, dan met transparant papier op het hout overbrengen.
- Nummer indien nodig de afzonderlijke onderdelen opeenvolgend om het later in elkaar te zetten.
- Na het zagen: Schuur de onderdelen met schuurpapier, beschilderen of lakken.
- **Maak het jezelf gemakkelijk!** Met onze eenvoudige **FIGUURZAAG SJABLON TANGRAM N°115936** is het sjabloon al op het hout gelaserd en kunnen er allerlei vormen uit de puzzel gemaakt worden.

SCAN ME!

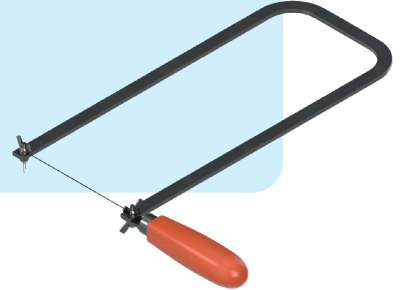
NU SHOPPEN!

Alle materialen, gereedschappen en materialen en de perfecte Figuurzaag oefening Tangram N°115936 ontdekken.



Onze ZAAGREGELS

VEILIG WERKEN MET DE
FIGUURZAAG



- 1 Ik zaag alleen op de zaagtafel of op een figuurzaagplank.
- 2 Mijn stuk hout is altijd **goed vastgeklemd**.
- 3 Mijn vingers blijven **weg van het zaagblad**!
- 4 Ik zaag **kalm en langzaam** niet met kracht.
- 5 Ik pas goed op mezelf en anderen.
- 6 Ik ruim mijn gereedschap **op** als ik klaar ben.
- 7 Ik werk **nooit alleen** met de figuurzaag.

Naam:

Klas:

Datum:

OP WEG NAAR HET FIGUURZAAG DIPLOMA

Ik leer zagen!

Voordat je aan je eigen zaagproject kunt beginnen, leer je vandaag eerst de figuurzaag kennen en oefen je ermee. Je zult snel een echte zaagprofessional zijn!

1 Waar bestaat een figuurzaag uit?

Waar hoort deze term thuis? Verbinden!

Figuurzaagbeugel

Klembevestiging

Handgreep

Figuurzaagblad



2 Wat heb ik nodig om te zagen?

Wat is wat? Figuurzaagklem / figuurzaagplank



3 DE GROTE ZAAG QUIZ

Kruis het juiste antwoord aan.

Wat doe je eerst?

- ☐ Ik begin meteen met zagen.
- ☐ Ik klem mijn stuk hout vast.

Wat mag je NIET doen?

- ☐ Zagen met volle kracht.
- ☐ Werk langzaam en rustig.

Waar mogen je vingers niet zijn?

- ☐ Voor mijn zaagblad.
- ☐ Op het hout om vast te houden.

Wat heb je nodig om veilig te zagen?

- ☐ Een tafel en een klem.
- ☐ Alleen het hout en de zaag.

4 ZAAGREGELS

Vul het juiste woord in.

afstand

alleen

stuk hout

ruim

Vingers

Voordat ik begin met zagen, klem ik mijn _____ stevig vast. Ik houd mijn _____ uit de buurt van het zaagblad. Ik houd _____ van andere kinderen die aan het zagen zijn en leid niemand af. Ik werk nooit _____ met de figuurzaag. Als ik klaar ben _____ ik mijn gereedschap op.

OP WEG NAAR HET FIGUURZAAG DIPLOMA

Proeftoets

1 MIJN PRAKTIJKOEFENING

Wat je vandaag nodig hebt:

- je stuk hout
- een figuurzaag
- een potlood
- een liniaal

JE OPDRACHT:

1. Een rechte lijn zagen

Gebruik de liniaal en het potlood om een rechte lijn op het hout te tekenen.

Zaag langzaam en met vaste hand langs de lijn.

☐ Gelukt?

2 DAT KAN IK AL!

Omcirkel de smiley die op jou van toepassing is.

☐ ☐ ☐ Ik kan een rechte lijn zagen.

☐ ☐ ☐ Ik kan een bocht zagen.

☐ ☐ ☐ Ik heb veilig gewerkt.

☐ ☐ ☐ Ik heb goed nagedacht.

☐ ☐ ☐ Ik heb veel plezier gehad.


DENK ERAAN!

- Klem het zaagblad zo dat de tanden naar voren en naar beneden wijzen.
- Zaag rustig en zonder druk.
- Houd je vingers uit de buurt van het zaagblad.
- Werk alleen aan het zaagstation - niet aan de tafel!

2. Kronkel lijn zagen

Teken met het potlood een grote kronkellijn op je stuk hout.

Probeer nu precies langs de kronkellijn te zagen.

☐ Gelukt?

MIJN ZELFEVALUATIE

Wat ging goed? Wat was er moeilijk? Wat wil je tegen je leerkracht zeggen?

3 CHECKLIST DIPLOMA

Het is gelukt! Je kunt dit blad nu inleveren. De leerkracht zal deze punten controleren.

- ☐ Je kent de regels.
- ☐ Je hebt geoefend (rechte & kronkellijn).
- ☐ Je werkt veilig en rustig.
- ☐ Je gaat goed met het gereedschap om.

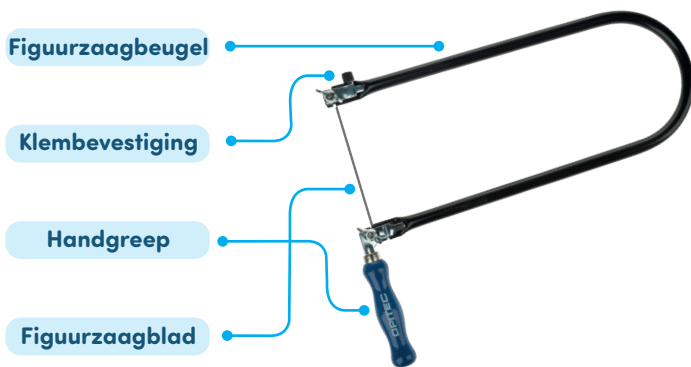
Datum, handtekening van leerkracht

Ik leer zagen!

Voordat je aan je eigen zaagproject kunt beginnen, leer je vandaag eerst de figuurzaag kennen en oefen je ermee. Je zult snel een echte zaagprofessional zijn!

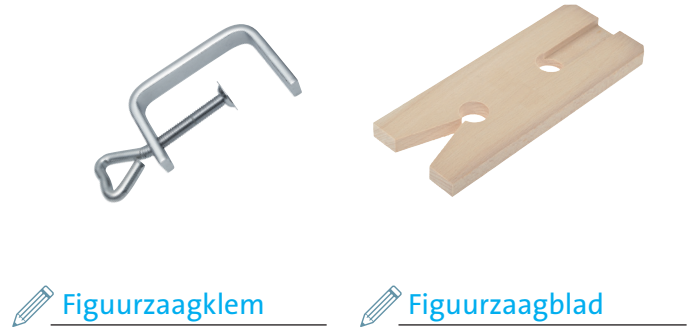
1 Waar bestaat een figuurzaag uit?

Waar hoort deze term thuis? Verbinden!



2 Wat heb ik nodig om te zagen?

Wat is wat? Figuurzaagklem / figuurzaagplank



3 DE GROTE ZAAG QUIZ

Kruis het juiste antwoord aan.

Wat doe je eerst?

- ☐ Ik begin meteen met zagen.
- ☒ Ik klem mijn stuk hout vast.

Wat mag je NIET doen?

- ☐ Zagen met volle kracht.
- ☒ Werk langzaam en rustig.

Waar mogen je vingers niet zijn?

- ☒ Voor mijn zaagblad.
- ☐ Op het hout om vast te houden.

Wat heb je nodig om veilig te zagen?

- ☐ Een tafel en een klem.
- ☒ Alleen het hout en de zaag.

4 ZAAGREGELS

Vul het juiste woord in.

Voordat ik begin met zagen, klem ik mijn stuk hout stevig vast. Ik houd mijn Vingers uit de buurt van het zaagblad. Ik houd afstand van andere kinderen die aan het zagen zijn en leid niemand af. Ik werk nooit alleen met de figuurzaag. Als ik klaar ben ruim ik mijn gereedschap op.

KANTTEKENING

Dit blad is niet bedoeld als prestatiebeoordeling, maar eerder om de veiligheid, de zelfeffectiviteit en het plezier in techniek te bevorderen. Het doel is dat alle leerlingen hun diploma met trots in ontvangst nemen - ongeacht eerdere kennis of fouten.



CERTIFICAAT

FIGUURZAAG - DIPLOMA

Gefeliciteerd, je hebt de figuurzaag toets met succes afgerond. Uit de lessen is gebleken dat je de figuurzaag op de juiste manier en bijna als een professional kunt gebruiken.

HET VOLGENDE IS GELEERD:

- ✓ Een rechte lijn en een kronkellijn zagen met de figuurzaag.
- ✓ Maak je eigen werkstuk.
- ✓ De 5 belangrijkste **zaagregels** werden veilig toegepast:

1. Ik zag alleen bij het zaagstation.
2. Het hout zit vast.
3. Handen weg van het zaagblad!
4. Ik zaag langzaam en rustig.
5. Ik ruim alles netjes op.

Je mag nu officieel onder toezicht van je leerkracht met de figuurzaag werken.

Met je handtekening verplicht je je om de zaagregels in de toekomst na te leven.



Datum

Naam

Klas

OPITEC