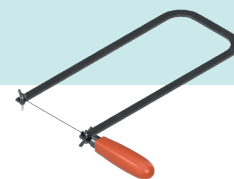


PATENTE DI GUIDA FRETSAW

Lettera di accompagnamento per gli insegnanti sull'uso della patente per il traforo



Caro insegnante,

Si tratta di materiale pratico e adatto ai bambini sul tema "Lavorare con il seghetto".

L'obiettivo è aiutare i bambini a partire dalla seconda elementare. L'obiettivo del programma è insegnare ai bambini a usare il seghetto da traforo in modo sicuro e divertente abilitazione. Il materiale promuove le abilità manuali di base, la creatività e la concentrazione. Il coraggio di realizzare le proprie idee.

La struttura è volutamente mantenuta semplice e chiara, in modo che l'attuazione è possibile anche senza un'esperienza precedente nelle lezioni di artigianato. I bambini lavorano passo dopo passo verso la loro personale "patente di guida con seghetto alternativo" - con fasi di pratica, riflessione e un progetto di design gratuito.

Obiettivo della patente di guida per trapani:

- ✓ Gli allievi imparano a utilizzare il seghetto da traforo in modo sicuro e corretto.
- ✓ Riconoscono e osservano le regole di lavoro quando maneggiano gli strumenti.
- ✓ Comprensione della struttura e della funzionalità.
- ✓ Si pianifica, si progetta e si crea il proprio pezzo.
- ✓ Vivono le lezioni di artigianato come uno spazio creativo per l'autoefficacia.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il mio pesce - puzzle

I bambini disegnano un pesce secondo le loro idee e lo tagliano in 3-6 pezzi di puzzle usando una sega da traforo (ad esempio, la testa, il corpo, la pinna caudale, la pinna dorsale, ecc.) Le singole parti sono segate da un compensato sottile, poi limati, dipinti o incollati. Il puzzle finito può essere ricomposto in classe e essere presentato. Alla fine, viene consegnata la licenza ufficiale di traforo.

Elenco del materiale per 6 bambini

- 6 Seghe a tazza
- 6 morsetti a vite o tavole da lavoro con dispositivo di serraggio (in alternativa, morsetti a colla)
- Diversi fogli di compensato circa DIN A5, 4-6 mm (non tutti i primi tentativi hanno successo)
- Diverse lame per seghetto alternativo (dente fine)
- 6 lime per legno o carta vetrata
- Matite, righelli, gomme da cancellare
- Pennelli, colori per legno, tazze
- Fogli di lavoro & Patenti di guida

NOTA: L'implementazione della patente di guida per il traforo si svolge nell'ambito delle linee guida di sicurezza applicabili (RiSU) ed è soggetto alla costante supervisione dell'insegnante.

Livello dell'anno:

dalla classe 2
Scuola elementare, sempre a segare sotto la supervisione di LK

Tempi di realizzazione:

2-3 lezioni



Area di competenza:

CurriculumPLUS SU/Works GS

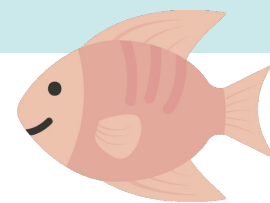
- Strumenti di manipolazione
- Utilizza i materiali in modo sensato
- Pianificare le fasi di lavoro
- Design creativo
- Eseguire con attenzione
- Prestare attenzione alla sicurezza

NOTE PER GLI INSEGNANTI NON SPECIALIZZATI

- I bambini possono vedere solo sotto supervisione.
- La sega viene guidata verso il basso con una leggera pressione non faccia pressione, altrimenti la lama si romperà.
- Le linee rette sono più facili - le curve vanno segate con pazienza.
- Controlli regolarmente le lame del seghetto (si rompono facilmente).
- I bambini non devono mai usare la forza - è meglio stringere il legno.

PATENTE DI GUIDA FRETSAW

Lettera di accompagnamento per gli insegnanti sulla struttura della lezione
"Il mio puzzle di pesci"



STRUTTURA DELLA LEZIONE "IL MIO PUZZLE DI PESCI"

Preparazione:

Le postazioni di taglio devono essere ben fissate in anticipo e allestite separatamente dal resto dell'aula. E idealmente, solo 2-3 bambini lavorano contemporaneamente, mentre gli altri fanno schizzi o disegnano. Regole di sicurezza insieme e appenderli in un luogo ben visibile. Controlli in anticipo seghe, morsetti e legno. Mantenere i percorsi liberi, la supervisione è obbligatoria. Preparare gli stencil e le mani di pittura.

1 Introduzione & Esercizio (45 minuti)

- Presentazione del seghetto
- Elaborate insieme le regole di sicurezza, appenda insieme le "regole di sega" in un luogo ben visibile.
- Lavori sul foglio di lavoro: "Sto imparando a segare".
- Esercizi pratici con il foglio di lavoro: "Esame della patente di guida".
- Raccogli i fogli di lavoro, li compili e li riconsegna.
- Conclusione: Chiunque abbia ricevuto il proprio foglio di lavoro e abbia segato in modo sicuro riceverà la tavola di progetto in legno per il puzzle del pesce.

2 Realizzare il puzzle del pesce (90 minuti)

- Discussione: Che aspetto può avere il mio pesce? Quali parti possono essere segate singolarmente?
- Abbozzi il suo pesce (lo numeri, lo disegni su carta e lo trasferisca sul legno).
- Segare i singoli pezzi sotto supervisione.
- Limare, levigare con carta vetrata, verniciare le singole parti.
- Presentazione o assemblaggio del puzzle.
- Riflessione e presentazione della licenza di traforo.

Differenziazione

- I bambini che finiscono più in fretta possono vedere una pianta marina abbinata a o delle bolle d'aria.
- Fornisca modelli già pronti o esempi di pesce per i bambini insicuri di.

Caro insegnante,

Grazie per aver dato ai bambini lo spazio per essere coraggiosi e creativi, per provare cose nuove e per scoprire il mondo con le loro mani. Si diverta a segare, progettare e scoprire!

Il suo OPITEC - Team

Suggerimenti per l'implementazione:

- Prima della segatura: Faccia uno schizzo su carta, poi lo trasferisca sul legno utilizzando la carta da lucido.
- Se necessario, numerare le singole parti in modo consecutivo per un successivo assemblaggio.
- Dopo la segatura: Levigare le parti con carta vetrata, dipingere o verniciare.
- **Si renda conto che è facile per lei!** Con il nostro semplice **MODELLO DI TRAFORO TANGRAM N°15936** la sagoma è già tagliata al laser sul legno e dal puzzle si può creare un'ampia varietà di forme.

SCAN ME!

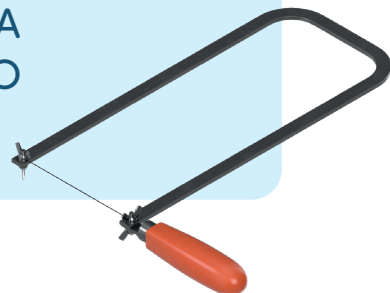
ACQUISTA ORA!

Tutti i materiali, gli strumenti e i materiali, nonché il perfetto Esercizio di traforo Tangram N°115936 scoprire.



Le nostre REGOLE DI TAGLIO

COME LAVORARE IN SICUREZZA
CON IL SEGNETTO DA TRAFORO



- 1** I sega solo sul tavolo della sega o sulla tavola del seghetto.
- 2** Il mio legno è sempre **ben serrato**.
- 3** Le mie dita stanno **lontano dalla lama della sega!**
- 4** Ho visto **con calma e lentamente** non con forza.
- 5** I mi prendo cura di me e degli altri di me stesso e degli altri.
- 6** I riordino i miei strumenti quando ho finito.
- 7** Non lavoro mai **mai da solo** con il seghetto.

Nome:

Classe:

Data:

LA MIA STRADA VERSO LA PATENTE DI GUIDA FRETSAW

Sto imparando a segare!

Prima di iniziare il suo progetto di segatura, oggi conoscerà il seghetto e si eserciterà ad usarlo. Presto diventerà un vero professionista della sega!

1 Come viene costruito un seghetto?

Qual è il posto di questo termine? Connettiti!

Fiocco di sega

Dispositivo di serraggio

Maniglia

Lama da seghetto



2 Di cosa ho bisogno per la segatura?

Che cos'è? Morsetto del seghetto / tavola del seghetto



3 IL QUIZ DELLA GRANDE SEGA

Selezioni la risposta corretta.

Cosa fare per prima cosa?

- ☐ Inizio subito a segare.
- ☐ Metto a posto il mio legno.

Dove non possono andare le sue dita?

- ☐ Davanti alla mia lama.
- ☐ Sul legno a cui aggrapparsi.

Cosa non le è permesso fare?

- ☐ Segare alla massima potenza.
- ☐ Lavori lentamente e con calma.

Di cosa ha bisogno per segare in modo sicuro?

- ☐ Un tavolo e un morsetto a vite.
- ☐ Solo il legno e la sega.

4 REGOLE DI TAGLIO

Riempia gli spazi vuoti nel testo con i termini corretti.

Distanza

da solo

Legno

camere

Le dita

Prima di iniziare a segare, stringo bene il mio _____. Tengo il mio _____ lontano dalla lama della sega. Mantengo _____ agli altri bambini che stanno segando e non distraigo nessuno. Non lavoro mai _____ con il seghetto. Quando ho finito _____, apro i miei strumenti.

Nome:

Classe:

Data:

LA MIA STRADA VERSO LA PATENTE DI GUIDA FRETSAW

Esame della patente di guida



1 IL MIO ESERCIZIO PRATICO

Cosa le serve oggi:

- il suo legno per la pratica
- un seghetto da traforo
- una matita
- un righello

IL SUO COMPITO:

1 Segare una linea retta

Utilizzi il righello e la matita per tracciare una linea retta sul legno.

Seghi lentamente e con mano ferma lungo la linea.

☐ L'ha fatto?

CI PENSI!

- Metta la lama della sega in modo che i denti siano rivolti in avanti e verso il basso.
- Ha visto con calma e senza pressioni.
- Tenga le dita lontane dalla lama della sega.
- Lavori solo alla stazione di taglio, non al tavolo!

2 Segare la linea della serpentina

Disegni una grande linea a serpentina sul legno con la matita.

Ora cerchi di tracciare la curva esattamente con la sega.

☐ L'ha fatto?

2 POSSO GIÀ FARLO!

Cerchi lo smiley che sente.



Riesco a vedere una linea retta.



Posso vedere una curva.



Ho lavorato in sicurezza.



Ho riflettuto bene.



Mi sono divertita molto.

LA MIA AUTOVALUTAZIONE

Cosa ha funzionato bene? Cosa è stato difficile? Cosa vorrebbe dire al suo insegnante?

3 LISTA DI CONTROLLO PER LA PATENTE DI GUIDA

Ce l'abbiamo fatta! Può consegnare questo foglio ora. Il suo insegnante controllerà questi punti.

- ☐ Conosce le regole.
- ☐ Lei si è esercitato (linea retta & serpentina).
- ☐ Lavorate in modo sicuro e tranquillo.
- ☐ Gestisce bene gli strumenti.

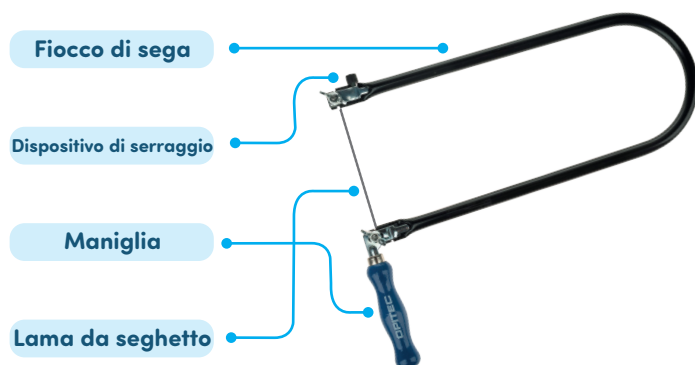
Data, firma dell'insegnante

Sto imparando a segare!

Prima di iniziare il suo progetto di segatura, oggi conoscerà il seghetto e si eserciterà ad usarlo. Presto diventerà un vero professionista della sega!

1 Come viene costruito un seghetto?

Qual è il posto di questo termine? Connettiti!



2 Di cosa ho bisogno per la segatura?

Che cos'è? Morsetto del seghetto / tavola del seghetto



Morsetto per sega da traforo

Tavola da traforo

3 IL QUIZ DELLA GRANDE SEGA

Selezioni la risposta corretta.

Cosa fare per prima cosa?

- ☐ Inizio subito a segare.
- ☒ Metto a posto il mio legno.

Cosa non le è permesso fare?

- ☐ Segare alla massima potenza.
- ☒ Lavori lentamente e con calma.

Dove non possono andare le sue dita?

- ☒ Davanti alla mia lama.
- ☐ Sul legno a cui aggrapparsi.

Di cosa ha bisogno per segare in modo sicuro?

- ☐ Un tavolo e un morsetto a vite.
- ☒ Solo il legno e la sega.

4 REGOLE DI TAGLIO

Riempia gli spazi vuoti nel testo con i termini corretti.

Prima di iniziare a segare, stringo bene il mio Legno. Tengo il mio Le dita lontano dalla lama della sega. Mantengo Distanza agli altri bambini che stanno segnando e non distraigo nessuno. Non lavoro mai da solo con il seghetto. Quando ho finito camere, apro i miei strumenti.

NOTA SULL'ESAME PER LA PATENTE DI GUIDA

Questo foglio non è inteso come una classica valutazione delle prestazioni, ma piuttosto per promuovere la sicurezza, l'autoefficacia e il piacere della tecnica. L'obiettivo è che tutti gli allievi ricevano la patente di guida con orgoglio, indipendentemente dalle conoscenze o dagli errori precedenti.



ZERTIFIKAT

PATENTE DI GUIDA FRETSAW

Congratulazioni, ha completato con successo l'esame per la patente di guida fretsaw. Le lezioni hanno dimostrato che può utilizzare il seghetto da traforo in modo corretto e quasi come un professionista.

SI È APPRESO QUANTO SEGUE:

- ✓ Con il seghetto da traforo, ha realizzato una linea retta e una linea a serpentina.
- ✓ Produrre il proprio pezzo.
- ✓ Le 5 regole più importanti **Regole di segatura** sono state applicate in modo sicuro:

- 1 L'ho visto solo alla stazione di taglio.
- 2 Il legno è incastrato.
- 3 Giù le mani dalla lama della sega!
- 4 Ho visto lentamente e silenziosamente
- 5 Metto tutto in ordine in modo corretto.

Ora è ufficialmente autorizzato a lavorare con il seghetto sotto la supervisione del suo insegnante.

Con la sua firma, si impegna a rispettare le regole di segazione in futuro.



Data

Nome

Classe

OPITEC