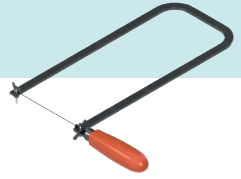


PERMIS DE SCIE À CHANTOURNER

Lettre d'accompagnement pour les enseignants sur l'utilisation du permis de scie à chantourner



Cher enseignant,

Vous avez entre les mains un matériel pratique et adapté aux enfants sur le thème "Travailler avec une scie à chantourner". L'objectif est d'aider les enfants à partir de la deuxième année d'école primaire. Les élèves de 4e année doivent apprendre à utiliser la scie à chantourner avec plaisir et en toute sécurité. Le matériel permet de développer les compétences manuelles de base, la créativité et la concentration - et rend les enfants plus actifs. Le courage de mettre en œuvre ses propres idées.

La structure est volontairement simple et claire afin de faciliter la mise en œuvre. Il est également possible sans expérience préalable de l'enseignement des travaux manuels. Les enfants travaillent progressivement vers leur "permis de scie à chantourner" personnel - avec des phases d'exercice, de réflexion et un projet de création libre.

Objectif du permis de scie à chantourner :

- ✓ Les élèves apprennent à utiliser la scie à chantourner de manière sûre et appropriée.
- ✓ Ils reconnaissent et respectent les règles de travail lors de l'utilisation d'outils.
- ✓ Compréhension de la structure et du fonctionnement.
- ✓ Vous planifiez, concevez et créez votre propre pièce.
- ✓ Ils font l'expérience de l'enseignement des travaux manuels comme espace créatif d'efficacité personnelle.

DESCRIPTION DU PROJET

Mon poisson - puzzle

Les enfants créent un poisson selon leur imagination et le découpent en 3 à 6 pièces de puzzle à l'aide d'une scie à chantourner (par exemple la tête, le corps, la nageoire caudale, la nageoire dorsale, etc.) Les pièces individuelles sont sciées dans du contreplaqué fin, ensuite limé, peint ou collé. Le puzzle terminé peut être assemblé dans la salle de classe et être présenté. A la fin, le permis officiel de scie à chantourner est remis.

Liste de matériel pour 6 enfants

- 6 scies à chantourner
- 6 serre-joints ou planches de travail avec dispositif de serrage (alternativement serre-joints à colle)
- Plusieurs panneaux de contreplaqué d'environ DIN A5, 4-6 mm (tous les premiers essais ne sont pas concluants)
- Plusieurs lames de scie à chantourner (denture fine)
- 6 papiers émeri ou limes à bois
- Crayons, règles, gommes
- Pinceaux, peintures pour bois, gobelets
- Fiches de travail & Permis

REMARQUE : La mise en œuvre de la scie à chantourner - Permis s'effectue dans le cadre des directives de sécurité en vigueur (RISU) et est soumis à la supervision permanente de l'enseignant.

Niveau scolaire :

à partir de la classe 2
École primaire, scier toujours sous la supervision de l'enseignant

Période de temps :

2-3 heures de cours



Domaine de compétence :

LehrplanPLUS Travaux manuels

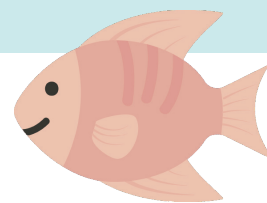
- Manipulation d'outils
- Utiliser les matériaux à bon escient
- Planifier les étapes de travail
- Concevoir de manière créative
- Exécuter avec soin
- Respecter la sécurité

CONSEILS AUX ENSEIGNANTS NON SPÉCIALISÉS

- Les enfants ne peuvent scier que sous surveillance.
- La scie est guidée vers le bas en exerçant une légère pression - ne pas appuyer, sinon la lame se casse.
- Les lignes droites sont plus faciles - faire scier les courbes avec patience
- Contrôler régulièrement les lames de scie à chantourner (elles se cassent facilement).
- Les enfants ne doivent jamais forcer - le bois doit plutôt être retendu.

PERMIS DE SCIE À CHANTOURNER

Lettre d'accompagnement pour les enseignants sur la structure du cours
"Mon puzzle de poisson"



STRUCTURE DE LA LEÇON "MON POISSON-PUZZLE"

Préparation :

Les postes de sciage doivent être bien sécurisés à l'avance et séparés du reste de la salle de classe. Idéalement, seuls 2-3 enfants travaillent en même temps, les autres font des croquis ou créent. Règles de sécurité communes en discuter et l'afficher de manière visible. Contrôler les scies à chantourner, les pinces et le bois au préalable. Garder les chemins libres, La supervision est obligatoire. Préparer les pochoirs et les blouses de peinture.

1. Introduction & Exercice (45 minutes)

- Présentation de la scie à chantourner
- Elaborer ensemble les règles de sécurité, afficher de manière visible les "règles de sciage" ensemble.
- Traiter la fiche de travail : "J'apprends à scier".
- Exercices pratiques avec la fiche de travail : "Examen du permis".
- Collecter les feuilles de travail, les remplir et les rendre.
- Diplôme : Ceux qui ont récupéré leur feuille de travail et scié avec assurance reçoivent leur planche de bois de projet pour le puzzle de poissons.

Conseils pour la mise en œuvre :

- Avant le sciage : Esquisse sur papier, puis report sur le bois avec Papier calque.
- Le cas échéant, numérotez les pièces individuelles pour les assembler ultérieurement.
- Après le sciage : Lisser les pièces avec du papier émeri, les peindre ou les vernir.
- **Facilitez-vous la vie !** Avec notre simple **MODÈLE DE SCIE À CHANTOURNER TANGRAM N°15936** le modèle est déjà gravé au laser sur le bois et le puzzle peut être utilisé pour créer les formes les plus diverses.

2. Poisson - Réaliser un puzzle (90 minutes)

- Réunion d'information : A quoi peut ressembler mon poisson ? Quelles parties pourraient être sciées séparément ?
- Esquisse de votre propre poisson (numéroter, dessiner sur et transférer sur le bois).
- Découpe des pièces sous surveillance.
- Limer, lisser avec du papier émeri, peindre les pièces détachées.
- Présentation ou assemblage du puzzle.
- Réflexion et remise du permis de scie à chantourner.

Différenciation

- Les enfants qui ont fini plus vite peuvent encore scier une plante marine ou des bulles d'air assorties.
- Prévoyez des gabarits ou des exemples de poissons pour enfants peu sûrs d'eux.

Cher enseignant,

Merci de donner aux enfants l'espace pour être courageux et créatifs, pour oser la nouveauté et pour découvrir le monde avec leurs mains. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à scier, à créer et à découvrir !

Votre équipe OPITEC



ACHETEZ MAINTENANT !

Tous les matériaux, outils et matériels ainsi que le parfait Exercice de scie à chantourner Tangram N°115936 découvrir.

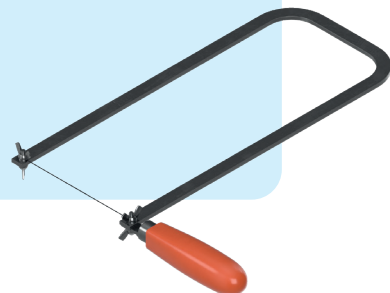
SCAN ME!





Notre RÈGLES DE SCIES

COMMENT TRAVAILLER EN
TOUTE SÉCURITÉ AVEC LA
SCIE À CHANTOURNER



- 1 Je scie **uniquement** à la **table de sciage** ou à la **planche de scie** à chantourner.
- 2 Mon bois est toujours **bien serré**.
- 3 Mes doigts restent **loin de la lame de scie** !
- 4 Je scie **calmement et lentement** pas avec force.
- 5 Je fais **bien attention** à moi et aux autres faire attention.
- 6 Je **range mes outils** quand j'ai fini.
- 7 Je travaille **jamais seul** avec la scie à chantourner.

Nom :

Classe :

Date :

MON CHEMIN VERS LE PERMIS DE SCIE À CHANTOURNER

J'apprends à scier !

Avant de commencer votre propre projet de sciage, vous allez aujourd'hui vous familiariser avec la scie à chantourner et vous entraîner à l'utiliser. Ainsi, vous deviendrez certainement bientôt un véritable professionnel de la scie !

1 Comment est construite une scie à chantourner ?

Où placer ce terme ? Connectez-vous !

Arc de scie à chantourner

Dispositif de serrage

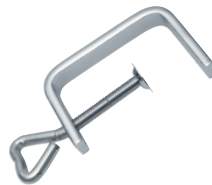
Poignée

Lame de scie à chantourner



2 De quoi ai-je besoin pour scier ?

Qu'est-ce que quoi ? Serre-joint pour scie à chantourner / planche à chantourner



3 LE GRAND QUIZ DE LA SCIE

Cochez la bonne réponse.

Que faites-vous en premier ?

- ☐ Je commence à scier directement.
- ☐ Je coince mon bois.

Qu'est-ce que vous ne devez PAS faire ?

- ☐ Scier à pleine puissance.
- ☐ Travailler lentement et calmement.

Où vos doigts ne doivent-ils pas aller ?

- ☐ Devant ma lame de scie.
- ☐ Sur le bois à tenir.

De quoi avez-vous besoin pour scier en toute sécurité ?

- ☐ Une table et un serre-joint.
- ☐ Seulement le bois et la scie.

4 REGLES DE SCIES

Remplissez les espaces vides du texte avec les termes corrects.

Distance

seul

Bois

salles

Doigts

Avant de commencer à scier, je bloque bien mon _____. Mes _____ je garde loin de la lame de scie. Je reste _____ des autres enfants qui scient et je ne distrais personne. Je ne travaille jamais _____ avec la scie à chantourner. Lorsque j'ai terminé _____ je range mes outils.

MON CHEMIN VERS LE PERMIS DE SCIE À CHANTOURNER

Examen du permis

1 MON EXERCICE PRATIQUE

Ce dont vous avez besoin aujourd'hui :

- votre bois d'entraînement
- une scie à chantourner
- un crayon à papier
- une règle

VOTRE MISSION :

1. Scier une ligne droite

Tracez une ligne droite sur votre bois à l'aide d'une règle et d'un crayon.

Sciez lentement et d'une main calme le long de la ligne.

☐ Vous avez réussi ?

PENSEZ-VOUS !

- Serrez la lame de manière à ce que les dents soient orientées vers l'avant et vers le bas.
- Sciez calmement et sans pression.
- Vos doigts restent éloignés de la lame de scie.
- Travaillez uniquement au poste de sciage - pas à la table !



2. Scier une ligne sinueuse

Dessinez une grande ligne serpentine sur votre bois à l'aide d'un crayon.

Maintenant, essayez de suivre le virage avec précision à l'aide de la scie.

☐ Vous avez réussi ?

2 JE PEUX LE FAIRE !

Entourez le smiley que vous ressentez.

☐ ☐ ☐ Je peux scier une ligne droite.

☐ ☐ ☐ Je peux scier une courbe.

☐ ☐ ☐ J'ai travaillé en toute sécurité.

☐ ☐ ☐ J'ai bien réfléchi.

☐ ☐ ☐ J'ai pris plaisir à le faire.

MON AUTO-ÉVALUATION

Qu'est-ce qui a bien fonctionné ? Qu'est-ce qui a été difficile ? Que voulez-vous dire à votre professeur ?

3 CHECK-LIST DU PERMIS

Nous avons réussi ! Vous pouvez déposer cette feuille maintenant. Ces points sont vérifiés par votre enseignant.

- ☐ Vous connaissez les règles.
- ☐ Vous vous êtes entraîné (ligne droite & ligne sinueuse).
- ☐ Vous travaillez avec assurance et calme.
- ☐ Vous utilisez bien les outils.

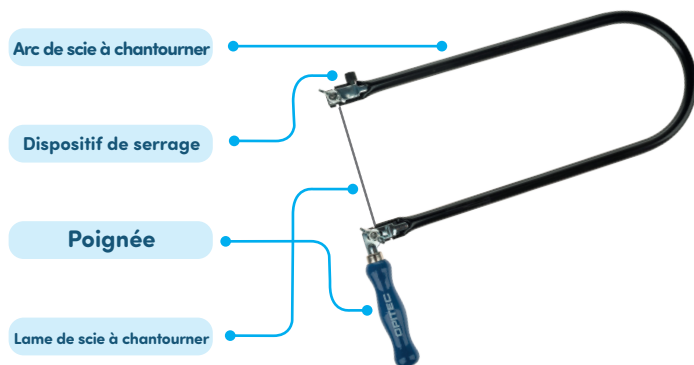
Date, signature de l'enseignant

J'apprends à scier !

Avant de commencer votre propre projet de sciage, vous allez aujourd'hui vous familiariser avec la scie à chantourner et vous entraîner à l'utiliser. Ainsi, vous deviendrez certainement bientôt un véritable professionnel de la scie !

1 Comment est construite une scie à chantourner ?

Où placer ce terme ? Connectez-vous !



2 De quoi ai-je besoin pour scier ?

Qu'est-ce que quoi ? Serre-joint pour scie à chantourner/planche à chantourner



3 LE GRAND QUIZ DE LA SCIE

Cochez la bonne réponse.

Que faites-vous en premier ?

- ☐ Je commence à scier directement.
- ☒ Je coince mon bois.

Qu'est-ce que vous ne devez PAS faire ?

- ☐ Scier à pleine puissance.
- ☒ Travailler lentement et calmement.

Où vos doigts ne doivent-ils pas aller ?

- ☒ Devant ma lame de scie.
- ☐ Sur le bois à tenir.

De quoi avez-vous besoin pour scier en toute sécurité ?

- ☐ Une table et un serre-joint.
- ☒ Seulement le bois et la scie.

4 REGLES DE SCIES

Remplissez les espaces vides du texte avec les termes corrects.

Avant de commencer à scier, je bloque bien mon Bois. Mes Doigts je garde loin de la lame de scie. Je reste Distance des autres enfants qui scient et je ne distrais personne. Je ne travaille jamais seul avec la scie à chantourner. Lorsque j'ai terminé salles je range mes outils.

NOTE SUR L'EXAMEN DU PERMIS

Cette feuille n'est pas conçue comme une évaluation classique des performances, mais vise à promouvoir la sécurité, l'efficacité personnelle et le plaisir de la technique. L'objectif est que tous les élèves obtiennent leur permis avec fierté, indépendamment de leurs connaissances préalables ou de leurs erreurs.



ZERTIFIKAT

PERMIS DE SCIE À CHANTOURNER

Félicitations, vous avez réussi l'examen du permis de scie à chantourner. Les cours ont montré que vous savez utiliser la scie à chantourner de manière appropriée, presque comme un professionnel.

CE QUI SUIV A ÉTÉ APPRIS :

- ✓ Scier une ligne droite et une ligne sinueuse avec la scie à chantourner.
- ✓ Réaliser une pièce personnelle.
- ✓ Les 5 principales **Règles de sciage** ont été appliquées en toute sécurité :

1. Je ne scie que sur le lieu de sciage.
2. Le bois est coincé.
3. Ne touchez pas à la lame de la scie !
4. Je scie lentement et calmement
5. Je range tout correctement.

Vous pouvez maintenant officiellement travailler avec la scie à chantourner sous la supervision de votre enseignant.

En signant ce document, vous vous engagez à respecter les règles de sciage à l'avenir.



Date :

Nom :

Classe :