

Tutoriel : Sapins en feutrine

niveau de difficulté ● simple

Niveau scolaire : à partir de la classe 2

Temps : environ 1 heure de cours par modèle



Petits sapins

Matériel utilisé (dimensions du modèle : environ 8.5 x 4.5 cm) :	Numéro d'article :	Quantité :
Cône en polystyrène expansé, blanc, env. ø 40 x 65 mm = 1 pièce par modèle	616775	2
Laine de mouton cardée – mèche à filer 50 g, vert gazon	528663	1
Laine de mouton cardée – mèche à filer 50 g, blanc naturel	528685	1
Laine de mouton cardée – mèche à filer 1000 g, blanc naturel	673001	alternativement
Sapin blanc = environ 2 g de laine de mouton cardée par modèle Vert sapin = environ 2 g de laine de mouton cardée par modèle		
Lot de pierres décoratives KREUL – Multicolores, de formes, tailles et couleurs variées, dans une boîte en plastique, lot d'environ 1 000 pièces = environ 35 pièces par modèle	470588	1
Cubes en bois de deuxième choix, en pin, environ 15 x 15 x 15 mm, 10 pièces = 1 pièce par modèle	629483	1
Colle pour enfants OPITEC, sans solvant, transparente, 105 g = environ 5 g par modèle	314879	1
Colle pour enfants OPITEC, sans solvant, transparente, 256 g	301313	alternativement
Colle pour enfants OPITEC, sans solvant, transparente, 1 025 g	301461	alternativement
Colle pour enfants OPITEC, sans solvant, transparente, 5 250 g	314891	alternativement
Outil recommandé :		
Manche d'aiguille à feutrer avec aiguille à gros diamètre, environ 105 mm, en 3 parties	330466	selon les besoins
Aiguilles à feutrer grossières, environ 78 mm de long, 3 pièces	522676	selon les besoins
Aiguilles à feutrer fines, environ 78 mm de long, 3 pièces	522964	selon les besoins
Feutrine – support, environ 200 x 150 mm, épaisseur d'environ 8 mm, 1 pièce	512897	selon les besoins
Coussin en laine – support, env. 150 x 100 x 40 mm, gris, 1 pièce	652171	alternativement
Pinces – lot de 4, longueur d'environ 110 à 125 mm	303625	selon les besoins

Outils nécessaires :

Support de bricolage, support en feutre, ciseaux, aiguille à feutrer épaisse avec manche, aiguille à feutrer fine, éventuellement des aiguilles de rechange, pince à épiler large

Guide de base du feutrage à l'aiguille :

Le feutrage à l'aiguille, également appelé feutrage à sec, consiste à entrelacer plusieurs couches de laine vierge à l'aide d'une aiguille. Cela signifie qu'en enfonçant l'aiguille à plusieurs reprises dans la laine, les différentes structures de fil s'accrochent pour former un tissu plat ou un corps solide. L'aiguille à feutrer possède de petits crochets qui relient les fibres de la laine de mouton entre elles. Les aiguilles sont disponibles en différentes épaisseurs (grossières, moyennes et fines). En règle générale, on travaille de l'aiguille à feutrer grossière à l'aiguille à feutrer fine. L'aiguille de feutrage grossier convient au début du travail de feutrage et au feutrage rapide de grands projets. L'aiguille moyenne est généralement utilisée pour les petites pièces de feutre, l'aiguille fine pour feutrer les détails délicats ou pour lisser la structure du feutre. Une mousse, une éponge ou une brosse spéciale peuvent être utilisées comme support de travail. Il est également possible de feutrer directement sur un moule en polystyrène. La laine vierge existe en différentes qualités. Dans le cas des non-tissés en laine, les fibres de laine sont croisées, c'est pourquoi ils sont recommandés pour le travail en surface. Dans le cas de la laine peignée, les fibres de laine se trouvent dans une seule direction, excellente pour le feutrage à sec ou humide. L'indication en microns permet d'identifier la finesse de la fibre de laine. Plus le nombre de microns est faible, plus la fibre de laine est fine.

Attention ! Travaillez lentement et avec précaution avec l'aiguille à feutrer, en faisant attention à vos doigts. En cas de travail d'équipe, insister sur le fait qu'il faut se comporter de manière respectueuse.

Instruction :



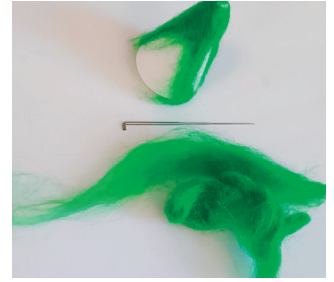
1. Posez le cône en polystyrène sur le support en feutre. Prélevez un fin écheveau de laine vierge blanche. Enroulez-le autour du cône. Fixez la laine à feutrer à l'aide de l'aiguille à feutrer à gros pointes en effectuant plusieurs piqûres.



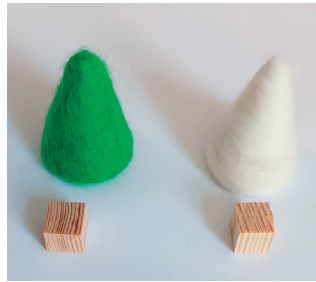
2. Recouvrez l'ensemble du cône (y compris la face inférieure) de laine vierge et fixez-la à l'aide d'une aiguille à feutrer à gros pointes.



3. **CONSEIL !** Pour obtenir une surface de feutre plus lisse, vous pouvez la travailler davantage à l'aide d'une fine aiguille à feutrer. Ce n'est pas obligatoire, ce n'est qu'une option. Ceci **étape** pourrait également **être utilisée à des fins de différenciation**.



Pour le deuxième sapin, utilisez de la laine feutrée verte à la place de la laine vierge blanche.



4. Une fois le feutrage terminé, collez un cube en bois au centre de la face inférieure du cône. Ne lésinez pas sur la colle, car le feutre va l'absorber. Laissez sécher l'application de colle.



5. À l'aide d'une pince à épiler et de colle, fixez les pierres décoratives de votre choix sur le cône en feutre. Laissez sécher l'application de colle.



niveau de difficulté  moyen

Niveau scolaire : à partir de la classe 2

Durée : environ 1 à 2 heures de cours (sapin blanc)
environ 2 heures de cours (sapin à rayures vertes)

Grands sapins



Matériel utilisé (dimensions du modèle : environ 15 x 7.5 cm) :	Numéro d'article :	Quantité :
Cône en polystyrène expansé, blanc, env. ø 70 x 120 mm = 1 pièce par modèle	547134	2
Laine de mouton cardée – mèche à filer 50 g, vert gazon	528663	1
Laine de mouton cardée – mèche à filer 50 g, vert foncé	528674	1
Laine de mouton cardée – mèche à filer 50 g, blanc naturel	528685	1
Laine de mouton cardée – mèche à filer 1000 g, blanc naturel	673001	alternativement
Sapin blanc = environ 5 g de laine vierge au total par modèle Sapin vert/blanc = environ 12 g de laine vierge au total par modèle (laine de mouton cardée de différentes couleurs)		
Lot de pierres décoratives KREUL – Multicolores, de formes, tailles et couleurs variées, dans une boîte en plastique, lot d'environ 1 000 pièces = environ 45 pièces par modèle	470588	1
Cubes en bois de deuxième choix, en pin, environ 30 x 30 x 30 mm, 10 pièces = 1 pièce par modèle	630980	1
Colle pour enfants OPITEC, sans solvant, transparente, 105 g = environ 10 g par modèle	314879	1
Colle pour enfants OPITEC, sans solvant, transparente, 256 g	301313	alternativement
Colle pour enfants OPITEC, sans solvant, transparente, 1 025 g	301461	alternativement
Colle pour enfants OPITEC, sans solvant, transparente, 5 250 g	314891	alternativement
Outil recommandé :		
Manche d'aiguille à feutrer avec aiguille à gros diamètre, environ 105 mm, en 3 parties	330466	selon les besoins
Aiguilles à feutrer grossières, environ 78 mm de long, 3 pièces	522676	selon les besoins
Aiguilles à feutrer fines, environ 78 mm de long, 3 pièces	522964	selon les besoins
Feutrine – support, environ 200 x 150 mm, épaisseur d'environ 8 mm, 1 pièce	512897	selon les besoins
Coussin en laine – support, env. 150 x 100 x 40 mm, gris, 1 pièce	652171	alternativement
Pinces – lot de 4, longueur d'environ 110 à 125 mm	303625	selon les besoins

Outils nécessaires :

Tapis de bricolage, tapis en feutrine, marqueur indélébile, règle, ciseaux, aiguille à feutre à gros calibre avec manche, aiguille à feutre fine, éventuellement des aiguilles de rechange, pince à épiler large

Instruction :



Les étapes de fabrication des grands sapins restent les mêmes. Seuls le matériau, la quantité de matériau et le temps varient par rapport aux petits sapins.

CONSEIL ! Vous pouvez tracer au préalable les zones destinées aux bandes de feutre de différentes couleurs sur le cône en polystyrène à l'aide d'un marqueur indélébile et d'une règle.
Pour simuler la neige, une couche supplémentaire de laine vierge blanche est posée après la fixation de la laine vierge verte. Cette laine à feutrer est fixée à l'aide d'une fine aiguille à feutrer.

L'équipe créative d'OPITEC vous souhaite beaucoup de plaisir dans la réalisation de vos projets !