

Handleiding voor vilten kerstbomen

moeilijkheidsgraad ● makkelijk

Schoolniveau: vanaf groep 5

Tijd: ca. 1 lesuur per model



Kleine kerstbomen

Gebruikt materiaal (afmetingen model ca. 8.5 x 4.5 cm):	Artikelnummer:	Aantal:
Tempex kegel, wit, ca. ø 40 x 65 mm = 1 stuk per model	616775	2
Sprookjeswol van scheerwol – kamband 50 g, grasgroen	528663	1
Sprookjeswol van scheerwol - kamband, 50 g, natuurwit	528685	1
Sprookjeswol van scheerwol - kamband, 1000 g, wolwit	673001	alternatief
Witte spar = ca. 2 g scheerwol per model Groen spar = ca. 2 g scheerwol per model		
KREUL siersteentjes set –kleurrijk, in verschillende vormen, maten en kleuren, in een kunststof doosje, set van ca. 1000 stuks = ca. 35 stuks per model	470588	1
Houten blokjes, tweede keus, grenenhout, ca. 15 x 15 x 15 mm, 10 stuks = 1 stuk per model	629483	1
OPITEC kinderlijm, zonder oplosmiddelen, transparant, 105 g = ca. 5 g per model	314879	1
OPITEC kinderlijm, zonder oplosmiddelen, transparant, 256 g	301313	alternatief
OPITEC kinderlijm, zonder oplosmiddelen, transparant, 1025 g	301461	alternatief
OPITEC kinderlijm, zonder oplosmiddelen, transparant, 5250 g	314891	alternatief
Aanbevolen gereedschap:		
Houten viltnaald handvat met naald (grof), ca. 105 mm, 3-delig	330466	naar wens
Viltnaalden grof, ca. 78 mm lang, 3 stuks	522676	naar wens
Viltnaalden fijn, ca. 78 mm lang, 3 stuks	522964	naar wens
Viltsonderlegger, ca. 200 x 150 mm, ca. 8 mm dik, 1 stuk	512897	naar wens
Prikmat voor naaldivilten, ca. 150 x 100 x 40 mm, grijs, per stuk	652171	alternatief
Pincetten set, ca. 110 - 125 mm lang, set van 4 stuks	303625	naar wens

Benodigd gereedschap:

Knutselonderlegger, prikmat, schaar, grove viltnaald met handvat, fijne viltnaald, eventueel reserveviltnaalden, brede pincet

Basisinstructies voor naaldivilten:

Bij naaldivilten, ook wel droogvilten genoemd, worden meerdere lagen scheerwol met een viltnaald met elkaar verweven. Door de naald herhaaldelijk in de wol te steken, grijpen de vezels in elkaar en ontstaat er een vlak oppervlak of een stevige vorm. De vilt-naald heeft kleine weerhaken die ervoor zorgen dat de vezels van de schapenwol met elkaar vervilten. De naalden zijn verkrijgbaar in verschillende diktes: grof, medium en fijn. In de regel werk je van een grove naar een fijne viltnaald. De grove viltnaald is geschikt voor het begin van een viltwerk en voor het snel vilten van grotere projecten. De medium naald wordt meestal gebruikt voor kleine viltonderdelen; de fijne naald voor het vilten van filigraandetails of het gladstrijken van de viltstructuur. Schuim, een spons of een speciale borstel zijn geschikt als werkoppervlak. Je kunt ook rechtstreeks op een piepschuimmal vilten. Scheerwol is verkrijgbaar in verschillende kwaliteiten. Bij wolvlies liggen de wolvezels kriskras door elkaar. Daarom is wolvlies bijzonder geschikt voor vlak werk. Bij gekamde wol liggen de wolvezels in één richting, waardoor deze zeer geschikt is voor zowel nat- als droogvilten. Aan de hand van de micronwaarde kan de fijnheid van de wolvezel worden bepaald. Hoe lager het microngetal, hoe fijner de wolvezel.

Let op! Werk langzaam en voorzichtig met de viltnaald en let goed op je vingers. Benadruk aandachtige samenwerking tijdens het teamwerk.

Handleiding:



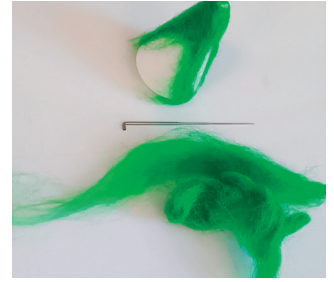
1. Plaats de kegel op de vilten-onderlegger. Trek een dunne streng van de witte scheerwol. Leg deze om de kegel heen. Zet de viltwol vast door er herhaaldelijk met de grove viltnaald in te prikken.



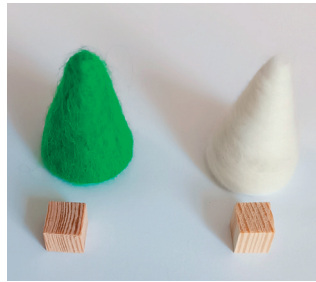
2. Bekleed de hele kegel, ook de onderkant, met scheerwol en zet de wol vast met de grove viltnaald.



3. **TIP!** Voor een gladder viltoppervlak kun je dit bovendien met een fijne viltnaald bewerken. Dit hoeft niet, het is alleen een optie. Deze **stap** zou ook **voor differentiatie** worden gebruikt.



Gebruik voor de tweede spar groene viltwol in plaats van witte scheerwol.



4. ijm na het vilten een houten blokje in het midden van de onderkant van de kegel. Wees niet zuinig met lijm, aangezien het vilt de lijm zal opzuigen. Laat de lijm drogen.



5. Bevestig de gewenste sierstenen met een pincet en lijm op de vilten kegel. Laat de lijm drogen.



moeilijkheidsgraad  gemiddeld

Schoolniveau: vanaf groep 5

Duur: ca. 1 - 2 lesuren (witte spar)
ca. 2 lesuren (groen gestreepte spar)

Grote kerstbomen



Gebruikt materiaal (afmetingen model ca. 15 x 7.5 cm):	Artikelnummer:	Aantal:
Tempex kegel, wit, ca. ø 70 x 120 mm = 1 stuk per model	547134	2
Sprookjeswol van scheerwol – kamband 50 g, grasgroen	528663	1
Schapenwol – gekamd garen 50 g, donkergroen	528674	1
Sprookjeswol van scheerwol - kamband, 50 g, natuurwit	528685	1
Sprookjeswol van scheerwol - kamband, 1000 g, wolwit	673001	alternatief
Witte spar = in totaal ca. 5 g scheerwol per model Spar groen/wit = in totaal ca. 12 g scheerwol per model (scheerwol in verschillende kleuren)		
KREUL siersteentjes set – kleurrijk, in verschillende vormen, maten en kleuren, in een kunststof doosje, set van ca. 1000 stuks = ca. 45 stuks per model	470588	1
Houten blokjes, tweede keus, dennenhout, ca. 30 x 30 x 30 mm, 10 stuks = 1 stuk per model	630980	1
OPITEC kinderlijm, zonder oplosmiddelen, transparant, 105 g = ca. 10 g per model	314879	1
OPITEC kinderlijm, zonder oplosmiddelen, transparant, 256 g	301313	alternatief
OPITEC kinderlijm, zonder oplosmiddelen, transparant, 1025 g	301461	alternatief
OPITEC kinderlijm, zonder oplosmiddelen, transparant, 5250 g	314891	alternatief
Aanbevolen gereedschap:		
Houten viltnaald handvat met naald (grof), ca. 105 mm, 3-delig	330466	naar wens
Viltnaalden grof, ca. 78 mm lang, 3 stuks	522676	naar wens
Viltnaalden fijn, ca. 78 mm lang, 3 stuks	522964	naar wens
Viltsonderlegger, ca. 200 x 150 mm, ca. 8 mm dik, 1 stuk	512897	naar wens
Prikmat voor naaldvilt, ca. 150 x 100 x 40 mm, grijs, per stuk	652171	alternatief
Pincetten set, ca. 110 - 125 mm lang, set van 4 stuks	303625	naar wens

Benodigd gereedschap:

Knutselondergrond, viltsondergrond, prikmat, permanente stift, liniaal, schaar, grove viltnaald met handvat, fijne viltnaald, eventueel reserveviltnaalden, brede pincet

Handleiding:



De productiestappen voor de grote dennenbomen blijven hetzelfde. Alleen het materiaal, de hoeveelheid materiaal en de benodigde tijd verschillen van die van de kleine dennenbomen.

TIP! De vlakken voor de verschillende gekleurde viltstroken kunnen vooraf met een permanente stift en een liniaal op de kegel worden afgetekend.

Om de suggestie van sneeuw te creëren, wordt na het bevestigen van de groene scheerwol nog een laag witte scheerwol aangebracht. Deze viltwol wordt met de fijne viltnaald vastgezet.

Het OPITEC-creatiefteam wenst je veel plezier bij het maken!