

Handleiding voor viltten kerstballen

moeilijkheidsgraad ● makkelijk

Schoolniveau: vanaf groep 5

Tijd: ca. 1 - 2 lesuren per model



Witte bol

Gebruikt materiaal (modelgrootte ca. ø 8,5 cm):	Artikelnummer:	Aantal:
Tempex bol – wit, ca. ø 80 mm = 1 stuk per model	547566	1
Cordonnet draad, zilverkleur, ca. ø 1 mm x 20 m, zilver = ca. 35 cm per model	477010	1
Schapevool – gekamd gare 50 g, natuurwit = ca. 6 g per model	528685	1
Sprookjesvool van scheervool - kamband, 1000 g, volwit	673001	alternatief
KREUL siersteentjes set – kleurrijk, in verschillende vormen, maten en kleuren, in een kunststof doosje, set van ca. 1000 stuks = ca. 60 stuks per model	470588	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 viltnaaldhandvat met 1 grove viltnaald, 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
Viltnaaldenset, houten handvat met 6 grove viltnaalden, 8-delig	504582	alternatief
Viltten onderlegger, ca. 200 x 150 mm, ca. 8 mm dik, per stuk	512897	naar wens
Ondergrond voor droogviltten, 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, vilttenondergrond, grove viltnaald met handvat, fijne viltnaald, eventueel reserveviltnaalden, breed pincet, schaar, meetlint

Basisinstructies voor naaldviltten:

Bij naaldviltten, ook wel droogviltten genoemd, worden meerdere lagen scheervool met een viltnaald met elkaar vervilt. Door de naald herhaaldelijk in de vool te steken, grijpen de vezels in elkaar. Zo ontstaat een stevig oppervlak of een vaste vorm. De viltnaald heeft kleine weerhaken die de vezels van de schapevool met elkaar verbinden. De naalden zijn verkrijgbaar in verschillende diktes (grof, middel en fijn). Meestal werk je van een grove naar een fijne viltnaald. De grove viltnaald is geschikt voor het begin van het viltten en voor het snel viltten van grotere projecten. De medium naald wordt meestal gebruikt voor kleine vilttonderdelen; de fijne naald voor het viltten 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 mal van piepschuim viltten. Scheervool is verkrijgbaar in verschillende kwaliteiten. Bij voolvies liggen de voolvezels kriskras door elkaar, daarom worden ze aanbevolen voor vlak werk. Bij gekamde vool liggen de voolvezels in één richting, wat uitstekend geschikt is voor nat en droog viltten. Aan de hand van de micronwaarde kan men de fijnheid van de voolvezel bepalen. Hoe lager het microngetal, hoe fijner de voolvezel.

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

Handleiding:



1. Knip een stuk koord van ongeveer 35 cm af. Knoop beide uiteinden van het koord aan elkaar. Plak het knoepje met lijm in het midden van de bal. Laat de lijm drogen.



2. Plaats de bol op de viltenunderlegger. Trek een dunne streng van de witte scheerwol. Leg deze op de bol. Zet de viltwol vast met de grove viltnaald door er herhaaldelijk in te prikken. Als alternatief kun je een houten handvat met meerdere naalden gebruiken.



3. Bedek de hele bol geleidelijk met scheerwol en zet de wol vast met de grove viltnaald. **TIP!** Voor een gladder viltoppervlak kun je de bol eventueel met een fijne viltnaald verder bewerken. Dit hoeft niet, het is alleen een optie. Deze **stap** zou ook **voor differentiatie** worden gebruikt.

4. Bevestig de gewenste sierstenen met een pincet en lijm op de vilt bol. Laat de lijm drogen.



Voorzijde



Achterkant

moeilijkheidsgraad ● gemiddeld

Schoolniveau: vanaf groep 5

Tijdsduur: ca. 2 lesuren per model

Gekleurde bol



Gebruikt materiaal (modelgrootte ca. ø 10,5 cm):	Artikelnummer:	Aantal:
Tempex bol – wit, ca. ø 100 mm = 1 stuk per model	547101	1
Cordonnet draad, zilverkleur, ca. ø 1 mm x 20 m, goudkleur = ca. 35 cm per model	477009	1
Sprookjeswol van scheerwol – kamband 50 g, grasgroen	528663	1
Sprookjeswol van scheerwol - kamband, 50 g, oranje	528618	1
Sprookjeswol van scheerwol - kamband, 50 g, donkerrood	528630	1
Sprookjeswol van scheerwol - kamband, 50 g, natuurwit	528685	1
Sprookjeswol van scheerwol - kamband, 1000 g, wolwit	673001	alternatief
Bonte bol = in totaal ca. 8 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. 70 stuks per model	470588	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 viltnaaldhandvat met 1 grove viltnaald, 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
Viltnaaldenset, houten handvat met 6 grove viltnaalden, 8-delig	504582	alternatief
Viltten onderlegger, ca. 200 x 150 mm, ca. 8 mm dik, per stuk	512897	naar wens
Ondergrond voor droogviltten, 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

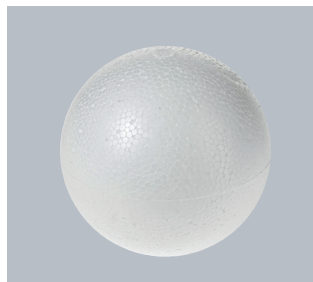
Benodigd gereedschap:

Knutselondergrond, viltondergrond, permanente stift, 3 glazen/hulpmiddelen (met verschillende diameters, kleiner dan de diameter van de bol), schaar, grove viltnaald met handvat, fijne viltnaald, eventueel reserveviltnaalden, brede pincet, meetlint

Handleiding:



1. Knip een stuk koord van ongeveer 35 cm af. Knoop beide uiteinden van het koord aan elkaar. Plak het knooppje met lijm in het midden van de bal. Laat de lijm drogen.



2. Met glazen van verschillende diameters kun je de randen van de afzonderlijke viltstroken eenvoudig en gelijkmatig op de piepschuimbol aftekenen. Leg hiervoor de bol achtereenvolgens op de glazen en markeer met een permanente stift langs de rand van het glas. Door de verschillende glasformaten ontstaan nauwkeurige hulplijnen. Deze maken het latere viltten van de afzonderlijke stroken gemakkelijker.



3. Plaats de bol op de viltenunderlegger. Begin in het midden met de witte scheerwol. Trek een dunne streng uit de scheerwol. Leg deze op de bol. Zet de viltwol vast door er herhaaldelijk met de grove viltnaald in te prikken. Als alternatief kun je een houten handvat met meerdere naalden gebruiken. Bedek het midden volledig met witte viltwol.



4. Leg voor de strepen de overige stukken gekleurde scheerwol klaar en zet ze vast met de viltnaald. Vul elke strook volledig met scheerwol.



5. **TIP!** Voor een gladder viltoppervlak kun je de bol eventueel met een fijne viltnaald verder bewerken. Dit hoeft niet, het is alleen een optie. Deze **stap** zou ook **voor differentiatie** worden gebruikt.



6. Bevestig de gewenste sierstenen met een pincet en lijm op de viltbol. Laat de lijm drogen.

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