

Handleiding voor een engeltje met een breiplooi

moeilijkheidsgraad  gemiddeld

Schoolniveau: vanaf groep 6

Tijd: ca. 2 - 3 lesuren

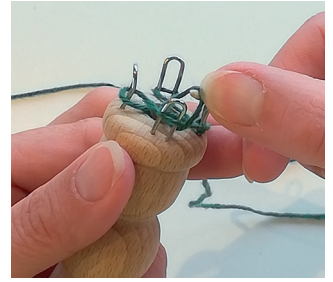
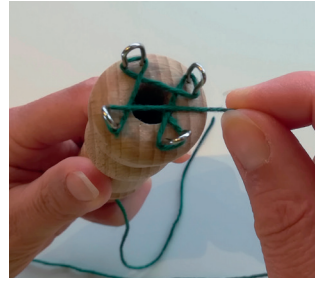
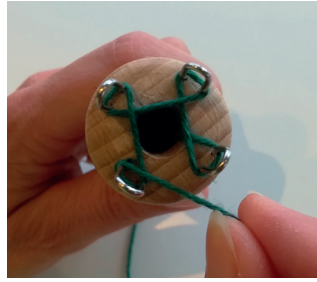
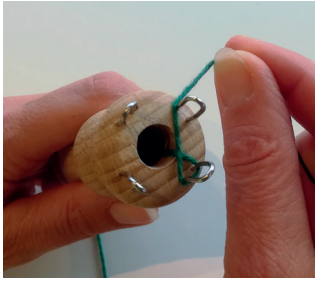


Gebruikt materiaal (modelgrootte ca. 20 cm):	Artikelnummer:	Aantal:
Katoengaren, diverse kleuren, 20 bollen van elk 50 g in verschillende kleuren, lengte per bol ca. 170 m, voor haak-/breinaalden van dikte 3 – 3,5, set van 20 = ca. 3 m garen per model (komt overeen met een gebreide buis van ca. 57 cm)	646824	1
Aluminiumdraad, blank, ca. $\varnothing$ 2,0 mm x 2 m, 1 stuk = ca. 80 cm per model	201431	1
Houten ballen met gat, onbehandeld, naturel, ca. $\varnothing$ 30 mm, gat ca. 6 mm, 6 stuks = ca. 1 stuk per model	601941	1
Pluisveren, wit, willekeurig gesorteerd qua maat, ca. 130 - 150 mm, ca. 10 g = ca. 2 stuks per model	321661	1
OPITEC kinderlijm, transparant, zonder oplosmiddelen, 105 g = ca. 5 g per model	314879	1
OPITEC kinderlijm, transparant, zonder oplosmiddelen, 256 g	301313	alternatief
OPITEC kinderlijm, transparant, zonder oplosmiddelen, 1025 g	301461	alternatief
OPITEC kinderlijm, transparant, zonder oplosmiddelen, 5250 g	314891	alternatief
Aanbevolen gereedschap:		
Houten breivork, inclusief houten naald, met 4 stekenbogen. Geschikt voor garen van 2,5–6 mm (haak-/breinaaldmaat). Afmetingen: ca. $\varnothing$ 25 x 100 mm. Naturel, 2-delig.	367274	naar wens
Set sieradentangen, bestaande uit 1 rondtang van ca. 120 mm en 1 gebogen tang van ca. 120 mm, 1 zijknijptang, ca. 110 mm, set van 3 stuks	512509	naar wens
BOSCH lijmpistool PKP-18E elektronisch	301128	naar wens
Lijmsticks, ca. $\varnothing$ 11 x 200 mm, 25 stuks	301139	naar wens

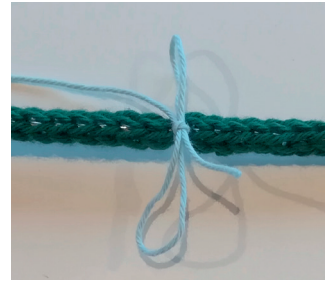
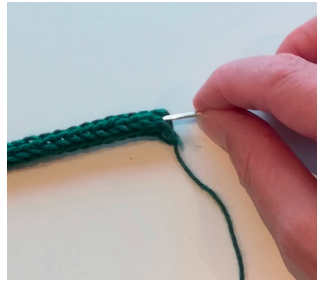
Benodigd gereedschap:

Knutselmat, breirol met houten naald, schaar, meetlint, zijknijptang, rondbektang, lijmstift, Smyrna-naald of, als alternatief, een heetlijmpistool met lijmsticks

Handleiding:



1. Knip ongeveer 3 m van het gewenste garen af. Leg vanuit het midden een lus van wol om alle vier de steekbogen (1. (reeks). Aan het begin van de 2e reeks, leg je de draad voor de eerste steekboog. Gebruik de houten naald om de onderste draadlus over de bovenste draad terug op de steekboog te leggen. Brei de steekbogen om de beurt zoals beschreven.



2. Maak een gebreide buis van ongeveer 57 cm lang. Houd rekening met ongeveer 90 minuten voor het maken van de gebreide slang.

3. Knip met een zijkniptang een stuk aluminiumdraad van ongeveer 80 cm af. Plaats dit in het midden van de gebreide buis. De draad steekt rechts en links uit de gebreide buis.

4. Markeer het midden van de gebreide slang met een wolstrikje.



5. Begin in het midden. Knoop zowel rechts als links na ongeveer 5 cm en na ongeveer 18,5 cm een lusje aan de breibuis om de betreffende punten te markeren. (Voor beide mouwen blijft telkens ongeveer 10 cm van de gebreide buis over.) Buig de gemarkeerde punten met behulp van een rondtang in de vorm van een engel, zoals op de afbeelding te zien is.

6. Buig beide armen naar achteren tot lussen en draai de uiteinden van de draad in elkaar.



7. Knoop de draden aan het uiteinde van de gebreide slang aan de achterkant van de engel vast.

8. Werk de uiteinden van de draad met een Smyrna-naald in de gebreide buis weg.

9. Knip de kortere aluminiumdraad af en laat de langere draad zitten.



10. Rijg de houten bol aan deze draad.



11. Buig de draad tot een cirkel. **TIP!** Wikkel de draad om een lijmstift om het gebruik te vergemakkelijken.



12. Knip het uitstekende stuk draad af nadat u de cirkel hebt gevormd.



13. Vorm de cirkel tot een aureool boven de houten bol.



14. Plak twee veren op de achterkant van de engel, ter hoogte van de vleugels. Laat de lijm drogen. Als alternatief kunnen oudere leerlingen onder toezicht een heetlijmpistool gebruiken.



Reken op ongeveer 30–45 minuten voor het vormgeven en versieren van de engel.

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