

Handleiding: een mand in de vorm van een kip vlechten

moeilijkheidsgraad ● uitdagend

Schoolniveau: vanaf groep 6

Tijd: ca. 3 - 4 lesuren



Gebruikt materiaal (ca. 16 x 10/18 cm):	Artikelnummer:	Aantal:
Houten mandvlechtbodem, rond, 27 gaten, naturel, afmetingen: ca. ø 160 mm, ca. 3 - 4 mm dik, Gat: ca. 3 mm, per stuk	543547	1
Benodigd materiaal voor 100 mm mandhoogte (gewerkt met 3 vlechtdraden): Staken (3 mm riet) ca. 40 g, riet (2,5 mm) ca. 110 g		
Pitriet, ca. ø 3,0 mm, naturel, 500 g = ca. 40 g per model	330400	1
Pitriet, ca. ø 2,5 mm, naturel, 500 g = ca. 60 g per model	330374	1
Pitriet, ca. ø 2,0 mm, naturel, 500 g	330352	alternatief
Pietriet, ca. ø 2,0 mm, oranje, 125 g = ca. 40 g per model	324430	1
Pietriet, ca. ø 2,0 mm, rood, 125 g = ca. 40 g per model	324429	1
Wiebelogen rond, ca. ø 15 mm, 100 stuks = 2 stuks per model	535202	1
Schuimrubber, ca. 200 x 290 x 2 mm, wit, per stuk = ca. 20 x 21 cm per mand	425061	1
Rubberplaat, ca. 290 x 400 x 2 mm, wit, per stuk	425164	alternatief
Rubberplaat, ca. 200 x 290 x 2 mm, rood, per stuk = ca. 7 x 6 cm per mandje	425108	1
Rubberplaat, ca. 290 x 400 x 2 mm, rood, per stuk	425201	alternatief
Schuimrubber, ca. 290 x 400 x 2 mm, geel, per stuk = ca. 3 x 4 cm per mandje	425212	1
Rubberplaten, ca. 200 x 290 x 2 mm, geassorteerde kleuren, 10 stuks	425027	alternatief
Rubberplaten, ca. 290 x 400 x 2 mm, geassorteerde kleuren, 10 stuks	425038	alternatief
LEFRANC BOURGEOIS acrylverf frisse kleuren, 6 hoogglanzende acrylverven, 500 ml elk in verschillende kleuren, 6 stuks	663200	1
POSCA verfstiften PC-3M, diverse kleuren, punt 1,8 - 2,5 mm, punt is omkeerbaar en vervangbaar, 8 stuks	615883	alternatief
OPITEC alleslijm, met oplosmiddel, transparant, 90 g = ca. 50 g per model	301667	1
OPITEC alleslijm, met oplosmiddel, transparant, 225 g	301678	alternatief
OPITEC universele lijm, met oplosmiddel, transparant, 900 g	301690	alternatief
OPITEC alleslijm, met oplosmiddel, transparant, 4500 g	301704	alternatief
Aanbevolen gereedschap:		
Zijsnijtang ca. 165 mm lang, per stuk	340094	1
Priem rond CV ca. ø 6 x 100 mm, per stuk	342247	1
Penselen voordeelset, 3 ronde- en borstelpenselen in maat 2, 4, 6, 8 en 10, 30 stuks	458456	alternatief
Sjabloneer stempelset, ca. ø 15/20/30/45 mm, 4 stuks	494232	1
Sjabloneer stempelset, ca. ø 15/20/30/45 mm, 40 stuks	655928	alternatief
BOSCH lijmpistool PKP-18E elektronisch	301128	alternatief
Lijmsticks, ca. ø 11 x 200 mm, 25 stuks	301139	alternatief

Benodigd gereedschap:

Verschillende emmers om het pitriet te weken, rolmaat of duimstok, priem, zijknijptang, warm water, plantenspuit, schaar, papier, potlood, kleurstiften, twee elastiekjes

Algemene informatie over het vlechten van een mand:

Er zijn gevlochten vloeren met even en oneven nummers. Deze instructie heeft betrekking op de ronde vlechtbodem met een oneven aantal gaten.

De staken zijn het verticale raamwerk van een mandvlechtwerk (gemaakt van sterker riet of soortgelijk materiaal), en de horizontale vlechtdraden bestaan uit fijner riet of vergelijkbaar materiaal.

Berekening van de stokkenlengte = gewenste mandhoogte + ca. 5 cm voor de voet + ca. 15 - 20 cm voor de rand

Voorbeeld: ongeveer 20 cm mandhoogte + ongeveer 5 cm voet + ongeveer 20 cm rand = ongeveer 45 cm stoklengte.

Plaats de op lengte geknipte staken in een bak met ongeveer 15 cm warm water. (Eén kant besproeien is voldoende) Laat ze ongeveer 10 - 20 minuten weken.

Week het riet voor de vlechtdraden ongeveer 10 - 20 minuten. Indien mogelijk niet langer dan 1 - 2 uur, anders kan het grijs en broos worden.

Hoe bevestig je een nieuwe vlechtdraad aan de vorige?

Steek het uiteinde van de vlechtdraad in de binnenkant van het mandje. Leg vervolgens een nieuwe draad tegen het uiteinde van de vorige vlechtdraad en houd deze vast. Vlecht daarna verder met de nieuwe draad.

Hoe vervang je een gebroken paal?

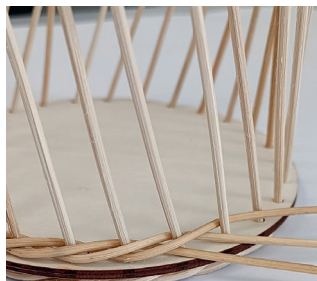
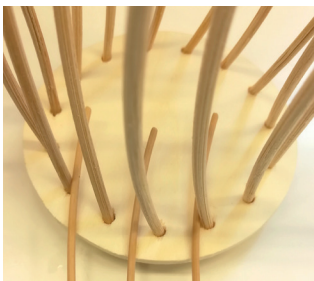
Snijd nieuwe staken af, snijd ze aan één kant schuin af (zijknijptang). Knip de afgebroken steek af op gelijke hoogte met het gevlochten materiaal. Steek de priem in het kanaal van de afgebroken steek en beweeg deze heen en weer om ruimte te maken. Schuif daarna de nieuwe steek in de vrije tunnel. Door verder te weven versterk je de nieuwe staken in het mandvlechtwerk.

Vlechtinstructies:



1. Hoogte mand ca. 10 cm. snijd 27 x stokken (Ø 3,0 mm natuurlijk riet/35 cm lang). Week de stokken en blauwe vlechtdraden (Ø 2,5 mm riet) apart. **Bevestig stokken:** Steek eerst 4 staken van bovenaf door de gaten in de geweven basis, zodat ze ongeveer 5 cm naar beneden uitsteken. **Bodem vlechten:** Onderkant van de mandbodem, 1. Zet de staak boven de 2. Staak leiden onder de 3. Leg de staak neer. Steek geleidelijk de overige staken in de gaten en vlecht ze verspringend (2. Zet de staak boven de 3. Staak leiden onder de 4. Leg de staak neer...).

2. Bevestig alle staken zoals beschreven. Om de laatste stok vast te zetten (aan de onderkant van de mand), til het uiteinde van de vorige stok iets op (met behulp van de priem) en steek het uiteinde van de laatste stok onder de vorige. Druk alle uiteinden van de staken nogmaals stevig aan op de onderkant van de mand. Het begin en einde van de gevlochten voet mogen niet zichtbaar zijn. Kort indien nodig de uiteinden van de staken in. Week nu het oranje riet voordat je gaat vlechten.



3. **Natuurlijke vlechtlaag (1):** plaats 3 draden van het vlechtwerk op drie opeenvolgende staken; de draden kunnen in lengte variëren. Houd alle draden in het mandje met één vinger stevig vast. De linkerdraad is altijd de vlechtdraad. Steek deze eerst door staken 2 en 3, draai vervolgens om staak 4 en haal hem naar buiten. Buiten liggen de drie vlechtstrengen weer netjes naast elkaar.

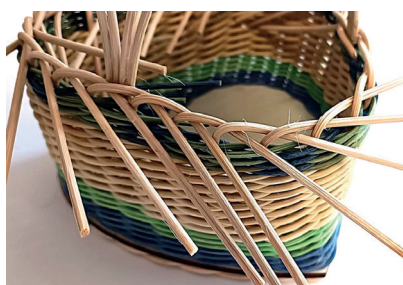
4. Weef nu zeven rondjes met natuurlijk riet. Laat het natuurlijke riet weken voordat het verkleurt.



5. Oranje vlechtlaag: Bij een kleurwisseling leg je de oranje vlechtraad in de binnenkant van de mand tegen de natuurlijke draad. Laat het natuurlijke rotan aan de binnenkant liggen (de uiteinden kunnen later worden ingekort) en leid de oranje vlechtraad naar buiten. Vervang alle drie de draden door oranje. Werk vier rondes in oranje.

6. Natuurlijke vlechtlaag (2): Vlecht nu vijf rondjes natuurlijk riet (Ø 2,5 mm). Vergeet niet om het rode riet van tevoren te weken.

Rode vlechtlaag: Weef nu vier cirkels met het rode riet. **TIP!** Is het riet tijdens het vlechten te stijf? Bevochtig het dan met een plantenspuit gevuld met water. Het riet wordt soepel en laat zich weer gemakkelijker vlechten.



← Afbeeldingen mand konijn overdraagbaar naar mand kip →



7. Rand:

Begin met een willekeurige stok. Leg telkens de eerste rechtopstaande stok achter de tweede en leid hem naar buiten. (Dan is de 2. Achter de 3e enz.) Leg alle staken om. Voer de laatste stok door de gebogen stok die al ligt. Gebruik eventueel een priem om hem op te tillen.

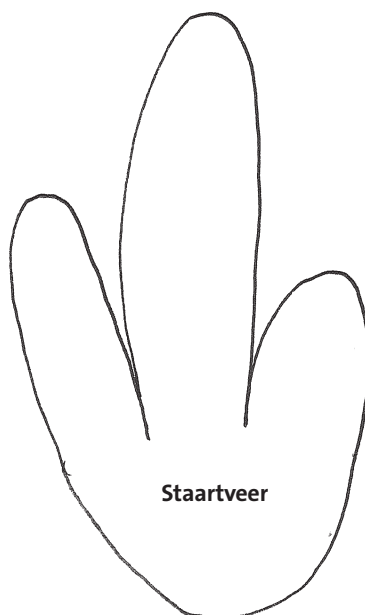
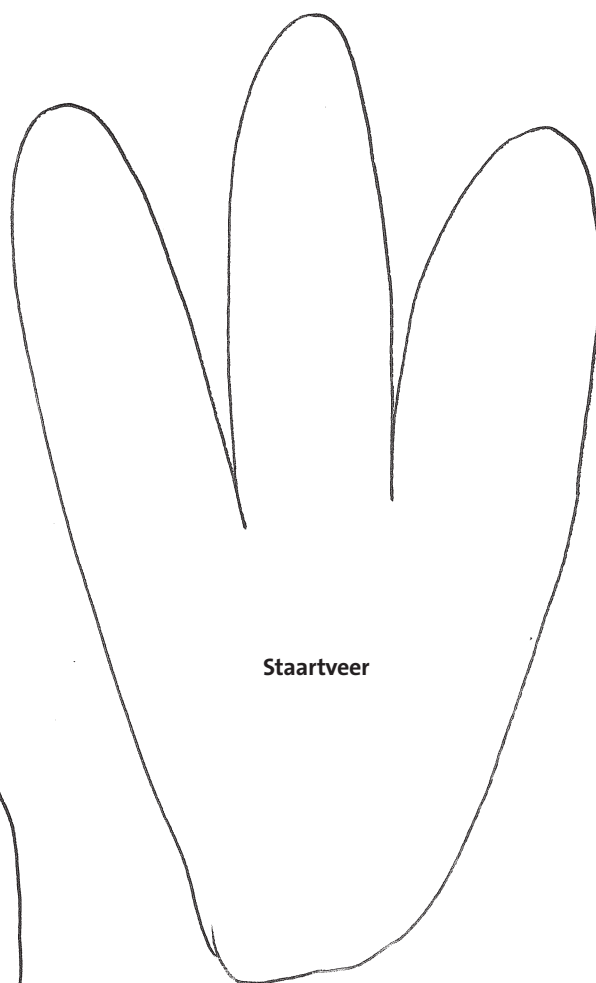
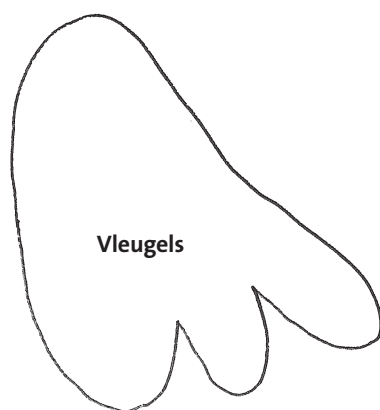
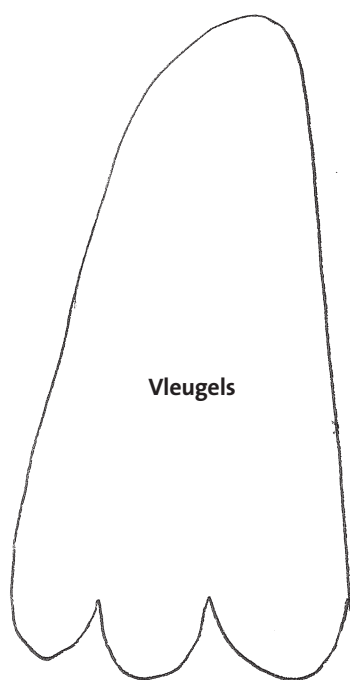
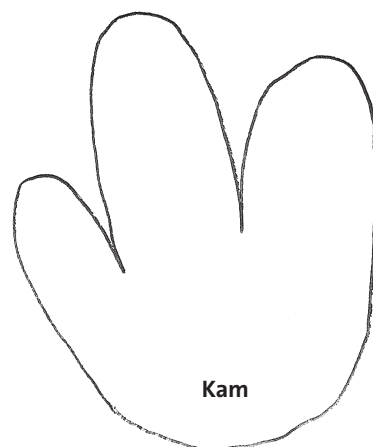
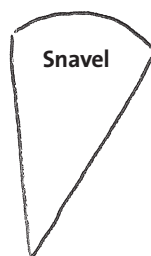
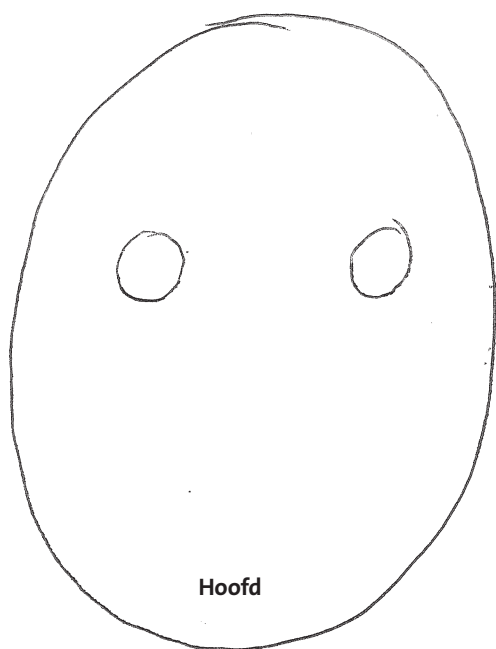
8. Om de gebogen staken vast te zetten, begin je met één staak. Til de vorige staak iets op met een prikker. Leid de eerste staak over de buitenste staak, onder de vorige staak naar de binnenkant van de mand en leg hem neer. Werk op dezelfde manier met de overige staken totdat ze allemaal in de mand liggen. Kort de staken aan de binnenkant in tot dezelfde lengte.



9. Decoratie: Neem de papieren sjabloon bij de hand. Knip de getekende decoratieve onderdelen (hoofd, vleugels, staartveren, snavel, kam) uit. Leg deze op de verschillende gekleurde rubberplaatvellen (wit = kop, vleugels, staartveren; rood = kam; geel = snavel). Tekende decoratieve onderdelen op de rubberplaat met een gekleurde stift en knip ze uit.

Verf de rubberdelen met acrylverf en/of gekleurde stiften. Laat de verf drogen. Lak de wiebeloogjes en rubberdelen met lijm op de mand. Je kunt ook een lijmpistool gebruiken in plaats van knutsellijm. **Let op! Gebruik het lijmpistool alleen onder toezicht!**





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