

## 2020 Scheepjes CAL bonus patroon: De Entomoloog, door Christina Haddingh

### Printervriendelijke versie

#### Voor je begint

Dit patroon is ontworpen als bonus patroon voor de Scheepjes CAL van 2020: d'Histoire Naturelle. Als je een officiële kit hebt gekocht, is er vaak garen over, dus dit patroon gebruikt het overgebleven garen. Maar let wel dat het voor kan komen dat je niks over hebt van een bepaalde kleur. Als je dit patroon zonder kit haakt, dan heb je kleine beetjes van meerdere kleuren nodig in Scheepjes Stone Washed/River Washed of Scheepjes Colour Crafter. Doorgaans minder dan 5 gram per kleur. Daarom is het ook het perfecte patroon om garenrestjes op te maken.

#### Start je eigen museum

De deken van de CAL is geïnspireerd door het natuurhistorisch museum van Parijs en het boek Als Je Het Licht Niet Kunt Zien van Anthony Doerr. (Lees hier meer: <https://aspoonfulofyarn.nl/scheepjes-cal-2020-dhistoire-naturelle-main-info-pagina/>).

Als bonus patroon kun je je eigen museumcollectie starten door drie verschillende insecten te haken; een bij, een kever en een vlinder of mot. Deze kun je in een display doos met foamboard opstellen. Natuurlijk kun je verschillende kleurcombinaties en insecten combineren, afhankelijk van het garen wat je over hebt. Je kunt tot 10 verschillende insecten haken met dit patroon. Als je een kit gebruikt, ga dan naar het garenoverzicht hieronder wat correspondeert met jouw kit om te zien welke specifieke kleuren er worden gebruikt per insect.

#### Garen

Er worden kleine beetjes (niet meer dan 5 gram per kleur) garen gebruikt van de volgende kleurnummers, gesorteerd op kit kleurcombinatie, soort garen en soort insect. Als je 'RW' achter een kleur ziet staan, betekent dit Scheepjes River Washed i.p.v. Scheepjes Stone Washed.

Herbarium kit	Juwelkever	Patagonische hommelmot	Maanvlinder
Scheepjes Stone Washed	806 & 826	821, 834 & 831	821, 835 & 819
Scheepjes Colour Crafter	1316 & 1824	2017, 1026 & 1218	1218, 2013 & 1020

Mineralogy kit	Juwelkever	Australische houtbij	Geelpurperen spanner
Scheepjes Stone/River Washed	812 & 815	811, 955 (RW) & 815	943 (RW) & 812
Scheepjes Colour Crafter	1712 & 1062	1277, 2016 & 1062	1023 & 1712

Conchology kit	Rode doodhoutkever	Aardhommel	Albino maanvlinder
Scheepjes Stone/River Washed	807, 946 (RW) & 830	801, 830 & 809	801 & 830
Scheepjes Colour Crafter	1083, 1132 & 2007	1218, 2007 & 1823	1218 & 2007

Entomology kit	Juwelkever	Teddybeer bij	Hypolimnas bolina
Scheepjes Stone/River Washed	805, 832 & 958 (RW)	829, 832 & 802	805, 813 & 803
Scheepjes Colour Crafter	1708, 1823 & 1824	2019, 1054 & 1823	1708, 1820 & 2018

## Benodigheden

### Om te haken

- 3mm haaknaald of andere maat om tot dezelfde stekenverhouding te komen
- Restjes garen of vulling om de insecten te vullen
- Wolnaald en schaar
- Markeerders indien nodig om de delen makkelijker aan elkaar te zetten

### Om de kraaltjes vast te zetten

- Spleetnaald voor kralen of naald en draad
- Toho glaskralen maat 8/0: 6 kralen in kleur 83 (bruingoud), 6 kralen in kleur 86 (olievlek) en 4 kralen in kleur 710 (iriserend groen) of andere kleuren naar eigen keuze

### Om je insecten op te zetten

- Display doos of lijst met foam aan de binnenkant met afmetingen van minimaal 21x30cm
- 13 of meer koploze stalen spelden
- Een klein stukje dik papier, een potlood om de insectennamen op te schrijven en papierschaar om de namen uit te knippen

## Steken & Afkortingen

<b>l</b>	losse
<b>oversl</b>	overslaan
<b>hv</b>	halve vaste
<b>stk</b>	steek
<b>v</b>	vaste
<b>2vsam</b>	2 vasten samenmaken: (steek naald in stk, omsl, haal lus op) twee keer, omsl en haal door alle 3 lussen op naald.
<b>hst</b>	halfstokje
<b>2hstsam</b>	2 halfstokjes samenmaken: (omsl, steek naald in stk, omsl, haal lus op) twee keer, omsl en haal door alle 3 lussen op naald.
<b>MR</b>	magische ring
<b>herh</b>	herhaal
<b>GK</b>	goede kant van je werk
<b>VK</b>	verkeerde kant van je werk
<b>Volg</b>	volgende
<b>Omsl</b>	omslaan
<b>[...]</b>	stekenaantallen worden weergegeven tussen vierkante haakjes
<b>(...)</b>	werk tussen ronde haakjes voor het aantal keer aangegeven in het patroon
<b>*...;</b>	werk vanaf het sterretje voor het aantal keer aangegeven in het patroon
<b>{abc}</b>	aantekeningen en referenties worden tussen deze haakjes gegeven

## Stekenverhouding

Omdat je wil dat je insecten binnen een lijst of doos van ongeveer 21x30cm vallen, is het belangrijk dat je je stekenverhouding nakijkt door een proeflapje te haken.

10x10cm = 19 v en 22 rijen met 3mm haaknaald en Scheepjes Stone Washed/River Washed of Scheepjes Colour Crafter garen.

## Afmetingen

Kevers: 7cm lang lichaam

Bijen: 5cm lang lichaam x 8cm spanwijdte

Vlinder/Mot: 4,5cm lang lichaam x 16,5cm spanwijdte op het breedste punt x 10cm hoog, gemeten vanaf de bovenste vleugels over de onderste vleugels (zonder de staarten).

## Aantekeningen

- Keerlossen tellen nooit als een steek, dus je slaat de eerste stk van de rij nooit over.
- Als de instructies aangeven welke kleur te gebruiken, wordt eerst het kleurnummer voor Scheepjes Stone Washed/River Washed gegeven en daarna het kleurnummer voor Scheepjes Colour Crafter.
- Omdat de insecten bedoeld zijn om op te zetten en niet om mee te spelen, wordt in de instructies niet aangegeven om gareneindjes vast te zetten. Dus als je ze als speeltje wilt gebruiken, is het advies de eindjes goed vast te zetten.
- Let op dat de maat van de insecten niet altijd natuurgetrouw zijn en sommige vormen en kleuren kunnen een beetje afwijken van het echte insect.

## Tips & technieken

### *Magische ring*

1. Wind garen over linker wijsvinger met het draadeind naar je toe en hou het op z'n plek.
2. Wikkel het andere einde (je werkdraad) met de klok mee over je wijsvinger, alsof je een schuiflus maakt.
3. Haal de lus van je vinger en houd de lus vast met duim en wijsvinger.
4. Steek je haaknaald in de lus, haal werkdraad op met je haaknaald door de lus, haak 1l om de lus vast te zetten.

Je kunt nu in de lus haken. Wanneer je klaar bent met de 1e toer, trek je de lus dicht.

### *Kleuren wisselen*

Wissel kleuren in de laatste stk vóór de volgende ronde waar je met een andere kleur moet werken:

1. Haak de laatste stk in het oude garen tot je nog 2 lussen op je haaknaald over hebt;
2. Laat het draadeinde van het oude garen los;
3. Pak het nieuwe garen op door een lus van het nieuwe garen door de laatste 2 lussen van het oude garen te trekken. Dit maakt de stk af.

### *Frans knoopje*

Rijg garen van ong. 10-15cm door je wolnaald.

1. Zet het garen vast door heen en weer te gaan aan de achterkant van de vleugel op de plek waar je de knoop moet zetten
2. Steek je naald van achter naar voor door de vleugel, trek het garen omhoog, plaats de tip van je naald vóór het begin van je garen en wind het garen twee keer om de naald;
3. Steek de naald terug in je werk van voor naar achter, let erop dat je garen strak is omgewonden en trek het garen door de vleugel;
4. Hecht het garen af door de achterkant van de vleugel.

### *Delen aan het lichaam zetten*

Zet de verschillende dele naan het lichaam met een rijgsteek of andere steek naar keuze. Gebruik de gaatjes tussen de vasten van het lichaam om de delen aan elkaar te zetten. Het kan helpen steekmarkeerders te gebruiken om de plaats te bepalen.

## Het Patroon

### Kever patroon

Instructies bevatten vier verschillende kevers op basis van je kit/kleurcombinatie. Ga naar de titel die correspondeert met je kit/kleurcombinatie en volg de instructies aldaar.

### ~Herbarium kleurcombinatie - Juweel kever – *Chrysochroa fulgidissima*~

#### **Hoofd en lichaam**

*Aant.:* Je haakt het hoofd en lichaam naadloos, dus je sluit de ronde niet steeds met een hv. De eerste drie rondes vormen het hoofd, R4-14 vormen het lichaam.

**R1** Met kleur 826/1824, in MR; werk 5v in MR, sluit ring. [5 v]

**R2** 2v in elke v rondom. [10 v]

**R3** 1v in elke v rondom, wissel naar kleur 806/1316 in laatste stk {zie *Tips & Technieken*}. [10 v]

**R4** Met kleur 806/1316 vanaf hier tot eind; 1v in elke v rondom. [10 v]

**R5-12** Herh R4 nog 8 keer. [10 v]

*Vul lichaam lichtjes met vulling of restjes garen.*

**R13** (2vsam over volg 2 stk) 5 keer. [5 v]

**R14** 1v in elke stk rondom, trek lus op en knip garen door, naai het gat dicht en hecht garen af door binnenkant lichaam.

#### *Buiksegmenten*

Knip een stuk garen af in kleur 806/1316 van ongeveer 80cm. Rijg garen door wolnaald en steek naald in de onderkant en door de lengte van het lichaam, uitkomend in een stk van ronde 4 {eerste ronde van de tweede kleur die je hebt gebruikt}. Dit is middenachter.

Stap 1: Wind garen rondom lichaam tegen de klok in;

Stap 2: Steek naald in stk links van vorige stk en trek erdoorheen;

Stap 3: Steek naald onder stk van vorige stk en trek erdoorheen. Trek aan, maar niet te strak.

Stap 4: Wind garen rondom lichaam met de klok mee;

Stap 5: Steek naald in stk rechts van vorige stk en trek erdoorheen;

Stap 6: Steek naald onder en links van vorige stk en trek erdoorheen. Trek aan, maar niet te strak.

**Herh stap 1-6 tot je 9 lijnen/'buiksegmenten' hebt, eindigend met stap 2 en hecht af door binnenkant lichaam. Duw de lijnen netjes op hun plek.**

#### **Vleugels**

##### *Linkervleugel*

**R1** Met kleur 826/1824; 13l, haak 2vsam over tweede en derde l vanaf haaknaald, 1v in laatste 10 l, 1l, keer. [10 v, 1 x 2vsam]

**R2** 1v in eerste 9 v, 2vsam over laatste 2 stk, 1l, keer. [9 v, 1 x 2vsam]

**R3** 2vsam over eerste 2 stk, 1v in laatste 8 stk, hecht gareneind af, laat ander gareneind voor het aanhechten van de vleugels aan lichaam. [8 v, 1 x 2vsam]

##### *Rechternvleugel*

**R1** Met kleur 826/1824, 13l, start in tweede l vanaf haaknaald; 1v in volg 10 l, 2vsam over laatste 2 l, 1l, keer. [10 v, 1 x 2vsam]

**R2** 2vsam over eerste 2 stk, 1v in laatste 9 stk, 1l, keer. [9 v, 1 x 2vsam]

**R3** 1v in eerste 8 stk, 2vsam over laatste 2 stk, hecht gareneind af, laat ander gareneind voor het aanhechten van de vleugels aan lichaam. [8 v, 1 x 2vsam]

### *Vleugels aan het lichaam naaien*

Naai vleugels aan lichaam met gareneindjes van de vleugels in een diagonale lijn vanaf middenvoor drie rondes vanaf bovenkant lichaam. De vleugels komen in het midden samen in dezelfde stk. Vouw beide vleugels in de lengte om er een bolling in te krijgen.

### **Kralen op het hoofd**

*Aant.: Als je geen splijtnaald hebt, kan je ook de kraaltjes vastmaken met naald en draad. Of maak een Frans knoopje in plaats van een kraaltje.*

Knip een stuk garen af in kleur 826/1824 van ongeveer 30cm. Rijg garen door wolnaald en steek naald in vanaf de achterkant van het hoofd naar de stk rechtsboven waar de rechtervleugel aan het lichaam is gemaakt. Hecht garen aan door de naald in volgende stk van links naar rechts te steken en daarna weer in de vorige stk te steken.

Stap 1: verwijder wolnaald en steek garen in splijtnaald, rijg een kraaltje met kleur nummer 86 aan het garen en steek garen weer in wolnaald;

Stap 2: duw het kraaltje richting het hoofd en steek naald in volg stk naar links, trek garen aan, maar zorg dat het kraaltje niet door de stk wordt getrokken.

### **Herh Stap 1-2 voor de volg 2 kraaltjes.**

Steek naald in de ronde rechts boven waar je de laatste stk bent geëindigd en herh Stap 1-2 om nog 3 kraaltjes aan het hoofd te naaien, maar werk van links naar rechts in plaats van rechts naar links.

Hecht garen af door binnenkant lichaam.

### **Voelsprietten en pootjes**

Voelsprietten: Knip een stuk garen af in kleur 826/1824 van ongeveer 3cm. Trek door de bovenkant van het hoofd met een wolnaald, houd daarbij het garen vast, zodat je het garen er niet helemaal doorheen trekt.

Pootjes: Knip 3 stukjes garen af in kleur 826/1824 van ongeveer 6cm. Trek een stukje door ronde 4 door de breedte van het lichaam, trek het tweede stukje door twee rondes eronder, doe hetzelfde voor het derde stukje.

### **~Mineralogy kleurcombinatie - Juweel kever – Endelus cupido~**

Volg alle instructies zoals de Juweelkever van de Herbarium kleurcombinatie, maar met de volg kleuren:

Lichaam R1-3: 812/1712

Lichaam R4-14: 815/1062

815/1062 voor de vleugels en buiksegmenten. 812/1712 om de kraaltjes aan te naaien en voor de voelsprietten en pootjes.

### **~Conchology kleurcombinatie – Rode doodhoutkever – Dictyoptera aurora~**

Volg alle instructies zoals de Juweelkever van de Herbarium kleurcombinatie, maar met de volg kleuren:

Lichaam R1-3: 830/2007

Lichaam R4-14: 946/1132

Buiksegmenten: 946/1132

807/1083 voor de vleugels

830/2007 om de kraaltjes aan te naaien, en voor de voelsprietten en pootjes.

### ~Entomology kleurcombinatie - Juweel kever – Chrysochroa fulgidissima~

Volg alle instructies zoals de Juweelkever van de Herbarium kleurcombinatie, maar met de volg kleuren:

Lichaam R1-3: 958/1824

Lichaam R4-14: 805/1708

958/1824 voor de vleugels en 805/1708 voor de buiksegmenten. 958/1824 om de kraaltjes aan te naaien. 832/1823 voor de voelspriet en pootjes.

#### **Bij patroon**

Instructies bevatten vier verschillende bijen op basis van je kit/kleurcombinatie. Ga naar de titel die correspondeert met je kit/kleurcombinatie en volg de instructies aldaar.

### ~Herbarium kleurcombinatie – Patagonische hommelmel – Bombus dahlbomii~

#### **Hoofd en lichaam**

*Aant.: Je haakt het hoofd en lichaam naadloos, dus je sluit de ronde niet steeds met een hv. De eerste drie rondes vormen het hoofd, R4-13 vormen het lichaam.*

**R1** Met kleur 834/1026 in MR; haak 5v in MR, sluit ring. [5 v]

**R2** 1v in elke stk rondom. [5 v]

**R3** Herh R2. [5 v]

**R4** 2v in elke stk rondom. [10 v]

**R5** (1v in v, 2v in volg v) 5 keer. [15 v]

**R6** 1v in elke stk rondom. [15 v]

*Vul lichaam lichtjes met vulling of restjes garen.*

**R7** (2vsam over volg 2 stk, 1v in volg stk) 5 keer. [10 stk]

**R8** (2vsam over volg 2 stk) 5 keer. [5 stk]

*Let op dat het een beetje lastig is in de stkn van R9 te haken.*

**R9-13 Herh R4-8 nog een keer, trek lus op en knip garen door, naai het gat dicht en hecht garen af door binnenkant lichaam.**

#### **Vleugels – maak twee**

**R1** Met kleur 821/2017, 7l, start in tweede l vanaf haaknaald; 1hst in volg 3 l, 1v in volg 2 l, hv in laatste l, 1l, keer. [3 hst, 2 v]

**R2** Hv in hv, 1v in volg stk, 1hst in volg 2 stk, hecht af. {*Er blijven twee stkn ongehaakt*}.

**Herh R1-2 voor tweede vleugel, hecht af aan de andere zijde, zodat je gareneindjes niet zichtbaar zijn.**

#### **Vleugels aan lichaam naaien**

Naai de vleugels aan lichaam met R1 van de vleugels omhoog wijzend, tussen rondes 5-7 van het lichaam (*met hoofd naar boven wijzend*), laat twee stkn tussen vleugels.

#### **Ogen**

Knip een stuk garen af in kleur 834/1026 van ongeveer 20cm. Rijg garen door wolnaald en steek naald vanaf onderkant van het lichaam naar de achterkant van het hoofd uitkomend in ronde 3 van het lichaam aan de zijkant van het hoofd. Trek garen erdoorheen tot garen in lichaam verdwijnt.  
 Stap 1: Verwijder wolnaald en steek garen in spijtnaald, rijg drie kraaltjes met kleur nummer 83 aan het garen en steek garen weer in wolnaald;  
 Stap 2: Duw kraaltjes richting het hoofd en steek naald in stk tussen vorige stk en recht door de breedte van het hoofd. Trek garen aan.

Stap 3: Herh stap 1. Duw kraaltjes richting het hoofd en steek naald in stk vóór vorige stk en recht door het lichaam naar de onderkant van het lichaam. Trek garen door lichaam en knip garen af, waarbij je een klein stukje uit de onderkant van het lichaam laat steken (angel).

### **Voelsprietten en pootjes**

Voelsprietten: Knip een stuk garen af in kleur 834/1026 van ongeveer 3cm. Trek door de bovenkant van het hoofd met een wolnaald, houd daarbij het garen vast, zodat je het garen er niet helemaal doorheen trekt.

Pootjes: Knip vier stukjes garen af in kleur 834/1026 van ongeveer 6cm. Trek twee stukjes door ronde 5 door breedte van lichaam, trek twee stukjes door ronde 8 van het lichaam. Knip nog twee stukjes garen af van ongeveer 8cm. Trek deze stukjes door ronde 9 van het lichaam.

### **Afmaken**

Maak het garen van het lichaam pluizig met een kam of je vingers, om het wat hariger te laten lijken.

### **~Mineralogy kleurcombinatie – Australische houtbij – *Xylocopa bombylans*~**

Volg alle instructies van de Patagonische hommelm van de Herbarium kleurcombinatie, maar met de volg kleuren:

Lichaam R1-8: 815/1062

Lichaam R9-13: 955/2016

811/1277 voor de vleugels. 815/1062 om de kraaltjes aan te naaien en voor de voelsprietten en pootjes.

### **~Conchology kleurcombinatie - Aardhommel – *Bombus terrestris*~**

Volg alle instructies van de Patagonische hommelm van de Herbarium kleurcombinatie, maar met de volg kleuren:

Lichaam R1-2: 830/2007

Lichaam R3-4: 809/1823

Lichaam R5-7: 830/2007

Lichaam R8-9: 809/1823

Lichaam R10-11: 830/2007

Lichaam R12-13: 801/1218

801/1218 voor de vleugels. 830/2007 om de kraaltjes aan te naaien en voor de voelsprietten en pootjes.

### **~Entomology kleurcombinatie - Teddybeer bij - *Amegilla bombiformis*~**

Volg alle instructies van de Patagonische hommelm van de Herbarium kleurcombinatie, maar met de volg kleuren:

Lichaam R1-8: 832/1823

Lichaam R9: 829/1054

Lichaam R10: 832/1823

Lichaam R11: 829/1054

Lichaam R12: 832/1823

Lichaam R13: 829/1054

802/2019 voor de vleugels. 832/1823 om de kraaltjes aan te naaien en voor de voelsprietten en pootjes.

### **Vlinder of mot patroon**

Instructies bevatten vier verschillende vlinders/motten op basis van je kit/kleurcombinatie. Ga naar de titel die correspondeert met je kit/kleurcombinatie en volg de instructies aldaar.

## ~Herbarium kleurcombinatie - Maanvlinder – Actias luna~

### Hoofd en lichaam

Aant.: Je haakt het hoofd en lichaam naadloos, dus je sluit de ronde niet steeds met een hv.

**R1** Met kleur 821/1218, in MR; haak 8v in MR, sluit ring. [8 v]

**R2** 1v in elke stk rondom. [8 v]

**R3-7** Herh R2 nog 5 keer. [8 v]

Vul lichaam lichtjes met vulling of restjes garen.

**R8** (2vsam over volg 2 stk) 4 keer. [4 stk]

**R9** 1v in elke stk rondom, trek lus op en knip garen door, naai het gat dicht en hecht garen af door binnenkant lichaam.

### Bovenste vleugels – maak twee

**R1** Met kleur 819/1020, 5l, start in tweede l vanaf haaknaald; 1hst in volg 4 l, 8l, keer. [4 hst, 8 l]

**R2** Start in tweede l vanaf haaknaald; 1hst in volg 7 l, 1hst in volg stk, 1v in volg 2 stk, hv in laatste stk, 1l, keer. [11 stk]

**R3** hv in hv, 1v in volg stk, 1hst in laatste 9 stk, 1l, keer. [11 stk]

**R4** 1hst in eerste 7 stk, 1v in volg 2 stk, 2vsam over laatste 2 stk, 1l, keer. [10 stk]

**R5** 2vsam over eerste 2 stk, 1v in volg 2 stk, 1hst in volg 5 stk, 2hst in laatste stk, 1l, keer. [10 stk]

**R6** 2hst in eerste stk, 1hst in volg 5 stk, 1v in volg 2 stk, 2vsam over laatste 2 stk, 1l, keer. [10 stk]

**R7** Herh R5.

**R8** 2hstsam over eerste twee stk, 1hst in volg 4 stk, 1v in volg 2 stk, 2vsam over laatste 2 stk, hecht alle garen eindjes af. [8 stk]

**Herh R1-8 voor tweede vleugel, hecht af aan de andere kant, zodat je gareneindjes niet zichtbaar zijn.**

### Onderste vleugels – maak twee

**R1** Met kleur 819/1020, 10l, start in tweede l vanaf haaknaald; 1hst in volg 5 l, 1v in volg 3 l, hv in laatste l, 1l, keer. [9 stk]

**R2** Hv in hv, 1v in volg 3 stk, 1hst in laatste 5 stk, 1l, keer. [9 stk]

**R3** 1hst in eerste 5 stk, 1v in volg 3 stk, hv in laatste hv, 1l, keer. [9 stk]

**R4-5** Herh R2-3 nog een keer.

**R6** Hv in hv, 1v in volg 3 stk, 1hst in laatste 5 stk, 10l, keer. [9 stk, 10 l]

**R7** Start in tweede l vanaf haaknaald; 1v in volg 9 l, 1v in volg 8 stk, hv in laatste hv, laat een draadeindje van ongeveer 20cm/8in om de vleugels aan het lichaam te naaien, hecht ander gareneindje af. [18 stk]

**Herh R1-7 voor tweede vleugel, hecht af aan de andere kant, zodat je gareneindjes niet zichtbaar zijn.**

### Ogen op de vleugels (maak 4)

Met kleur 821/1218, in MR; haak 4v in MR, sluit ring, hecht af. [4 v]

Knip vier stukjes garen af in kleur 835/2013 van ongeveer 20cm.

Stap 1: Hecht een stuk garen aan door de achterkant van de rechter bovenvleugel in de een-na-laatste rij in de derde stk van links.

Stap 2: Rijg een oog door het midden en duw het oog richting de vleugel.

Stap 3: Rijg een kraaltje met kleur 710 aan met een splijtnaald en duw het kraaltje richting het oog.

Stap 4: Ga met je naald terug door de stk van het oog boven het midden van het oog en door de vleugel, hecht af aan de achterkant van de vleugel.

Herh stap 1-4 voor de andere drie vleugels in de volg plaatsen:

- Linker bovenvleugel: een-na-laatste rij in de derde stk van rechts.
- Rechter ondervleugel: tussen rijen 4 en 5 in de vijfde stk vanaf de onderkant.



- Linker ondervleugel: tussen rijen 4 en 5 in de vijfde stk vanaf de onderkant.
- *Ogen voor de vleugels*

#### *Kleurrand onderste vleugels*

*Met kleur 821/1218 en met GK naar je toe;*

Linker ondervleugel: Haak hv langs de zijkant van de rijen en 1 hv in elke losse van de staart, hecht af.  
Rechts onderste vleugel: Haak 1 hv in elke losse van de staart en haak hv langs de zijkant van de rijen, hecht af.

#### *Naai vleugels aan lichaam*

Naai het bovenste deel van de onderste vleugels aan het onderste deel van de bovenste vleugels, begin in het midden van de eerste rij van de bovenste vleugels en werk naar het einde van de onderste vleugel.

Naai de vleugels aan het lichaam tussen rondes 4-5 van het lichaam {*met het breedste deel omhoog wijzend*}, laat twee stkn tussen vleugels.

#### *Kleurrand bovenste vleugels*

*Met kleur 821/1218 en met GK naar je toe;*

Rechter bovenzvleugel: Haak 1v in elke stk aan de bovenkant van de vleugel en haak v langs de zijkant van de rijen aan de bovenkant van de vleugel tot je het lichaam bereikt.

Lichaam: haak 1v over de volg 3 stkn van ronde 3 van het lichaam, werk rond de standers van de v.

Linker bovenzvleugel: Haak v langs de zijkant van de rijen aan de bovenkant van de vleugel, haak 1v in elke stk aan de bovenkant van de vleugel tot het einde van de bovenkant van de vleugel, hecht af.

#### **Voelsprietten en pootjes**

Voelsprietten: Knip een stukje garen af in kleur 821/2017 van ongeveer 4cm. Trek door de bovenkant van het hoofd met een wolnaald, houd daarbij het garen vast, zodat je het garen er niet helemaal doorheen trekt.

Pootjes: Knip 6 stukjes garen af in kleur 821/2017 van ongeveer 6cm. Trek het eerste stukje door ronde 3 door de breedte van het lichaam, trek het tweede stukje door het lichaam een ronde eronder, doe hetzelfde met het derde stukje.

#### **Afmaken**

Maak het garen van het lichaam pluizig met een kam of je vingers, om het wat hariger te laten lijken. Trek het garen van de voelsprietten een beetje los, zodat het meer op voelsprietten van een mot lijkt.

### ~Mineralogy kleurcombinatie – Geelpurperen spanner – *Idaea muricata*~

#### **Lichaam**

Volg lichaam instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleuren 943/1023.

#### **Bovenste vleugels**

Volg bovenste vleugel instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleuren 943/1023.

#### **Onderste vleugels**

**R1-5** Haak R1-5 van onderste vleugel instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleuren 943/1023.

**R6** Hv in hv, 1v in volg 3 stk, 1hst in laatste 5 stk, 1l, keer. [9 stk]

**R7** 1v in eerste 8 stk, hv in laatste hv, laat een draadeindje over van ongeveer 20cm om de vleugels aan het lichaam te naaien, hecht het andere draadeindje af. [9 stk]

**Herh R1-7 voor tweede vleugel, hecht af aan de andere kant, zodat je gareneindjes niet zichtbaar zijn.**

*Ogen voor de vleugels (maak 4)*

Volg oog instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleur 812/1712 om de ogen voor de vleugels te maken en om de kraaltjes en ogen op de vleugels te naaien.

*Kleurrand onderste en bovenste vleugels*

*Met kleur 812/1712 en met GK naar je toe;*

Linker en rechter ondervleugel: Haak hv langs de zijkant van de rijen aan de onderkant van de vleugels, hecht af.

Linker en rechter bovenzvleugel: Haak hv langs de zijkant van de rijen aan de zijkant van de vleugels, hecht af.

*Naai vleugels aan lichaam*

Volg instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleuren 943/1023.

**Voelsprietten en pootjes**

Volg voelsprietten en pootjes instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleuren 812/1712 voor de voelsprietten en 943/1023 voor de pootjes.

**Afmaken**

Volg afmaak-instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie.

**~Conchology kleurcombinatie - Albino maanvlinder – Actias luna~**

Volg alle instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, maar met de kleuren: 801/1218 voor het lichaam en bovenste en onderste vleugels.

830/2007 voor de ogen en 801/1218 voor het naaien van de ogen/kraaltjes op de vleugels.

801/1218 voor de kleurrand van de onderste vleugels en het naaien van de vleugels op lichaam.

830/2007 voor de kleurrand van de bovenste vleugels, de voelsprietten en pootjes.

**~Entomology kleurcombinatie - Hypolimnas bolina~**

**Lichaam & Bovenste vleugels**

Volg de instructies voor het lichaam en bovenste vleugels van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleuren 803/2018.

**Onderste vleugels**

**R1-5** Haak R1-5 van onderste vleugel instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleuren 803/2018.

**R6** Hv in hv, 1v in volg 3 stk, 1hst in laatste 5 stk, 1l, keer. [9 stk]

**R7** 1v in eerste 8 stk, hv in laatste hv, laat een draadeindje over van ongeveer 20cm om de vleugels aan het lichaam te naaien, hecht het andere draadeindje af. [9 stk]

**Herh R1-7 voor tweede vleugel, hecht af aan de andere kant, zodat je gareneindjes niet zichtbaar zijn.**

*Ogen voor de vleugels*

Ogen voor bovenste vleugels (maak twee):

*Met kleur 813/1820, in MR; haak (2v, 1hst, 1st, 1hst) in MR, sluit ring, hecht af. [5 stk]*

Gebruik kleur 805/1708 om de kraaltjes en ogen op de bovenste vleugels te naaien zoals beschreven in instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie. Naai daarbij de ovale vorm van de ogen met het hoogste punt richting het lichaam van de vlinder.

Ogen voor onderste vleugels (maak twee):

Haak oog instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleur 805/1708.

Gebruik kleur 813/1820 om de kraaltjes en ogen op de onderste vleugels te naaien.

*Kleuring op bovenste vleugels*

*Zie Tips & technieken voor hoe je een Frans knoopje maakt.*

*Met kleur 813/1820 en met GK naar je toe;*

Rechtere vleugel: Maak een Frans knoopje op de derde stk vanaf rechts van R8 van de bovenste vleugel.

Linkervleugel: Maak een Frans knoopje op de derde stk vanaf links van R8 van de bovenste vleugel.

*Kleurrand onderste vleugels*

*Met kleur 813/1820 en met GK naar je toe;*

Haak hv langs de zijkant van de rijen aan de onderkant van de onderste vleugels, hecht af.

### **Naai vleugels aan lichaam, voelsprietten en pootjes**

Volg instructies het naaien van de vleugels op het lichaam, met kleuren 803/2018, maar zorg dat de hele onderkant van de bovenste vleugels aan de bovenkant van de onderste vleugels worden genaaid.

Volg instructies voor voelsprietten en pootjes van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie, met kleuren 803/2018.

### **Afmaken**

Volg instructies van de Maanvlinder van de Herbarium kleurcombinatie.

### **Insecten opzetten**

Speld de drie insecten die je hebt gemaakt in je display doos of lijst met koploze stalen spelden. Speld de insecten van boven naar onder in de volgorde: bij, kever, mot/vlinder.

Gebruik één speld door het lichaam en meerdere spelden om de vleugels vast te zetten.

Schrijf de wetenschappelijke namen van de insecten op in je mooiste handschrift. Knip de namen uit en speld ze vast naast de insecten.