

Beleef buiten!

Weet jij nog hoe het voelt om languit op je rug in het gras te liggen en naar de wolken te kijken? Om over paadjes te struinen, verstoppertje te spelen en urenlang hutten te bouwen?

Met Scharrelkids laat IVN, Instituut voor natuureducatie en duurzaamheid, ouders en kinderen weer ontdekken hoe leuk buitenspelen is. Want spelen in de natuur is goed voor kinderen. Het maakt kinderen creatiever, slimmer, zelfverzekerder en fitter. Steeds minder kinderen hebben contact met de natuur en buiten, terwijl het juist zo gezond is. Je beweegt meer en ademt gezondere lucht in.

De natuur beleven is niet moeilijk, niet ver weg en je hoeft er geen hele dag voor uit te trekken (tenzij je daar zin in hebt natuurlijk). Ook in je eigen omgeving, zelfs in je eigen achtertuin is genoeg te beleven.

IVN Scharrelkids inspireert ouders met weetjes, tips, doe-ideeën en activiteiten om samen met kinderen de natuur te ontdekken.

www.scharrelkids.nl

@Scharrelkids

facebook.com/ivnscharrelkids



Beestjes op bloemen

Stel je eens een wereld voor zonder insecten. Geen gezoem van bijen en zweefvliegen, geen kleurige vlinders en kevers. Voorjaarsbloemen verdwijnen uit bermen, fruitbomen verdwijnen uit boomgaarden. Wat overblijft zijn groene landschappen met grassen, varens en naaldbomen; planten die voor hun voortbestaan niet afhankelijk zijn van insecten.

Bloemplanten lokken insecten met kleurige en geurige bloemen. Insecten verzamelen nectar en stuifmeel en bestuiven ondertussen planten door stuifmeel van het mannelijk bloemdeel over te brengen naar het vrouwelijk deel van de bloem: de stamper.

De honingbij is de bekendste bestuiver, maar zeker niet de enige. In Nederland vliegen nog 357 bijensoorten rond: hommels, metselbijen en zandbijen bijvoorbeeld. Daarbij komen nog honderden soorten dag- en nachtvlinders, zweefvliegen en kevers.

Al die bloemenbezoekende insecten zorgen voor bestuiving. In Nederland bestuiven insecten 80% van alle plantensoorten en 70% van onze voedselgewassen. De bevruchting van bloemen leidt tot de vorming van vruchten en zaden. Bestuivers doen dus heel belangrijk werk. Zonder bijen geen appel op de fruitschaal!

ivn beleef de natuur!

Aan de slag!

Stuifmeel vervoeren

Bijen vervoeren stuifmeel. Dat doen ze op allerlei manieren. De een vervoert het op z'n buik, de ander aan zijn achterpootjes.

Kun jij ontdekken hoe elk beestje het stuifmeel vervoert?



Verleidelijke bloemen

Bloemen doen flink hun best om insecten aan te trekken. Soms nemen wij dat niet eens waar!

HONINGMERK Sommige bloemen hebben een kleurenpatroon dat insecten rechtstreeks de bloem in leidt. Het ultraviolette licht kunnen wij niet zien, maar insecten wel!

GEUR Bloemen verleiden insecten met hun lekkere geuren. Ruik maar eens aan verschillende bloemen.

Welke ruikt het lekkerst?

Eten in de buurt

Insecten zoeken voedsel dichtbij huis.

Daar kun jij bij helpen!

Zet planten in de tuin waar bijen en andere bestuivers van houden. Wilde marjolein, lavendel, vlinderstruik, zonnebloem, aardbei of longkruid bijvoorbeeld.

KLEUR In een groene omgeving valt een gele of paarse bloem behoorlijk op, ook voor insecten. Ze hebben zelfs een lievelingskleur!

Kun jij ontdekken welke soort op welke kleuren afkomt?

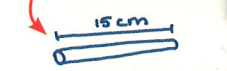
VORM Bestuivers kiezen de bloem die bij hen past. Sommige bloemen hebben een heuse landingsbaan! Als je goed naar de vormen kijkt, zie je al welk beestje bij welke bloemvorm past.

Slaapplek

Je kunt bijen en andere bestuivers een handje helpen door ervoor te zorgen dat ze genoeg voedsel hebben en een plekje om te nestelen.

Maak zelf een bijenhotel!

1. Neem een grote bos holle stengels riet of bamboe. En knip of zaag de stengels in stukjes van 15 centimeter.



Let op: de randen mogen niet scherp zijn, anders beschadigen de vleugels.

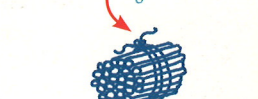
3. Maak de achterkant dicht. Dit kan door de stengels in een blikje te doen...



Je hotel is klaar! Hang het op een droge en zonnige plek.

Dit heb je nodig:
- holle stengels riet of bamboe
- schaar of zaag
- touw
- blikje, watjes of klei

2. Bind de stengels met touw bij elkaar.



... of de stengels aan de achterkant dicht te stoppen met een watje of klei.



scharrelkids



BIJEN

honingbij

Wij zijn heel sociaal. Ons volk bestaat uit een koningin, werkers en darren (de mannetjes).



grote bladsnijder

Mijn nestje behang ik met bladeren.



witbaardzandbij

Onze hollertjes maken we graag tussen stoeptegels. Zie je hoopjes zand? Dan zijn die misschien wel ons werk!



De witbaardzandbij en gewone geurgroefbij houden van de paardenbloem.



gewone geurgroefbij

roodgatje

Ik ben een echte stadsbij. Ik nestel overal en bezoek zowat elke bloem.



De meidoorn is favoriet bij het roodgatje en de rosse metselbij.

rosse metselbij

Ik logeer graag in een bijenhotel.



HOMMELS

boomhommel



Ik maak nesten in verlaten muizen- of mollengangetjes.



steenhommel



akkerhommel

De witte dovenetel is een echte hommelpant.



DEZE KAART KAN TEGEN WATER!

ZWEEFVLIEGEN

Wij hangen stil in de lucht, zweven dus.



snorzweefvlieg

Zweefvliegen zitten vaak op de berenklauw.



stadsreus

Ik ben de grootste zweefvlieg van Nederland.



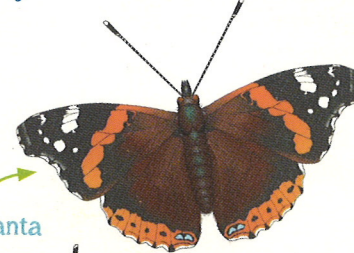
groot langlijfje

Soms zit ik op je arm of been zweet op te lizzen. Maar ik steek niet.



VLINDERS

Onze roltong is bijna net zo lang als ons lichaam! We gebruiken haar als een rietje, om nectar uit bloemen te drinken.



atalanta



kleine vos

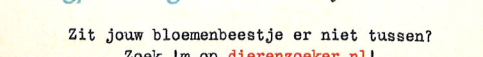
Als rups at ik brandnetelbladeren. Het brandnetelzif beschermt me tegen roofdieren.



Zie je de ogen op mijn vleugels? Daarmee schrik ik vogels af.

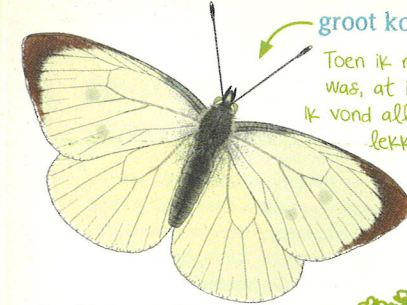
dagpauwoog

Zit jouw bloemenbeestje er niet tussen? Zoek 'm op dierenzoeker.nl!

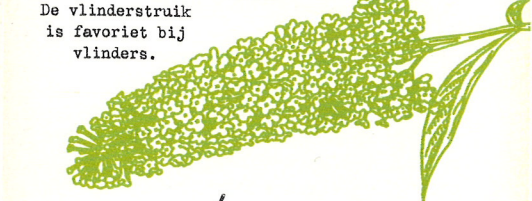


groot koolwitje

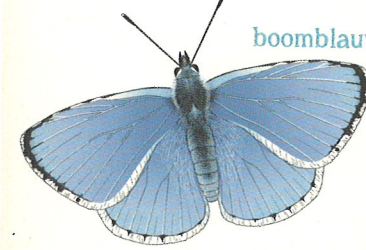
Toen ik nog rups was, at ik kool. Ik vond alle soorten lekker.



De vlinderstruik is favoriet bij vlinders.



boomblauwtje



citroenvlinder



bont zandogje



NACHTVLINDERS

huismoeder

Ik zit vaak in huizen. Ben jij me wel eens tegengekomen?



kolibrievlinder



KEVERS

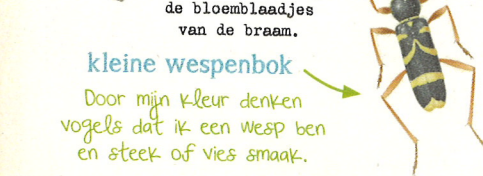
rozenkever



Kevers zijn gek op de bloemblaadjes van de braam.

kleine wespenbok

Door mijn kleur denken vogels dat ik een wesp ben en steek of vies maak.



ivn scharrelkids