

# OVERZICHT LESMATERIAAL OVER BIJEN

De links van de lesmaterialen zijn te vinden op onze website [www.nmeoverijssel.nl/actie-scholen-voor-bijen/](http://www.nmeoverijssel.nl/actie-scholen-voor-bijen/)



## 1. LESBRIEF BIJEN EN HOMMELS

*Geschied voor alle leeftijden*

In het natuuractiviteiten boek **'Alle kinderen naar buiten!'** van Marieke Dijkman en Jasper de Ruiter staan ze stil bij bijen en hommels. Je vindt er doetips, weetjes, zoek-

kaarten en opdrachten. De kinderen moeten buiten de opdrachten uitvoeren en op zoek naar planten en/of insecten.

## 2. BUITENACTIVITEITEN BIJEN EN HOMMELS

*Geschied voor alle leeftijden*

Scharrelkids, onderdeel van IVN, heeft een drietal leuke buitenactiviteiten ontwikkeld rondom bijen en

hommels. Zoals **'Doe de bijendans!'**, **'Hommels aaien'** en **'Bouw een bijenhotel'**.

## 3. KLEURPLAAT DE BIJ

*Geschied voor alle leeftijden*

Voor de onderbouw groepen is een leuke kleurplaat beschikbaar.



## 4. DE BIJENDANS

*Geschied voor groep 1 & 2*

Iedereen beweegt, zelf in je slaap beweeg je. Iets doen zonder te bewegen is vrijwel onmogelijk. Voor ons eten, hoeven wij niet zo veel te bewegen. Dat is bij dieren in de natuur wel anders. Dieren kunnen bijvoorbeeld niet even de keuken in lopen. Ze moeten zelf op zoek gaan. Hoe vindt een dier zijn eten?

En hoeveel moeite kost het? In deze les gaan leerlingen dit zelf ervaren. Hiervoor kruipen ze in de huid van een bij. Deze les is ontwikkeld door Biologie Plus School, onderdeel van het **Nederlands Instituut voor Biologie (NIBI)**.

## 5. KLEUTERIDEE BIJEN

*Geschied voor de onderbouw*

Op de website van Kleuteridee staan veel tips speciaals voor kleuter. Een website vol inspiratie en gratis downloads. Voor het thema bijen is een speciale pagina; [www.kleuteridee.nl/bijen](http://www.kleuteridee.nl/bijen).

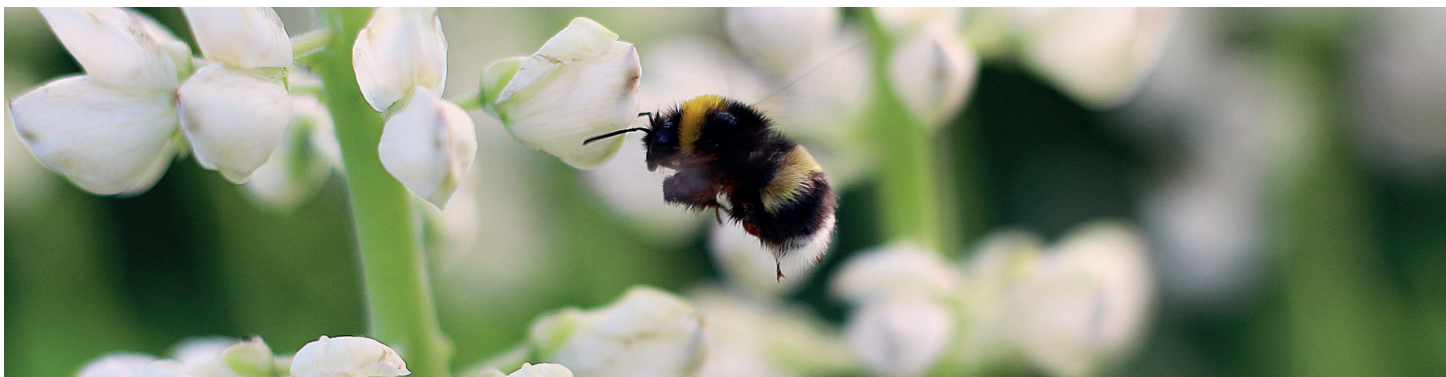
Hier vind je onder andere een interactieve praatplaat, een interactieve liedlijst, taalopdrachten, rekenopdrachten en schrijfopdrachten.

## 6. LESMATERIAAL DE BIJ - GEZONDE SCHOOLPLEINEN

*Geschied voor groep 1 t/m 6*

In opdracht van IVN is, in het kader van Gezonde Schoolpleinen, lesmateriaal ontwikkeld over de bij. Per les is een tijdsindicatie geven, de lesdoelen,

belangrijke begrippen, de benodigde materialen, achtergrondinformatie, interessante links en de lesverloop.



## 7. LESBRIEF DE BIJ, WESP, HOMMEL OF ZWEEFVLIEG? - NATURALIS

*Geschied voor groep 4 t/m 8*

Waarom herken je een bij, wesp, hommelt of zweefvlieg? Welke steekt en welke niet? Welke bestuift bloemen en welke niet? Leerlingen gaan op zoek naar eigenschappen die kenmerkend zijn voor deze insecten. Ze oefenen met het herkennen

van een aantal algemene soorten. Er is een quiz en een werkblad beschikbaar. De quiz is klassikaal. Het werkblad vullen de leerlingen zelfstandig in. De lesbrief is ontwikkeld door Naturalis Biodiversity Center.

## 8. LESKIST DE BIJ

*Geschied voor groep 5 t/m 8*

Leskist 'De Bij' van Natuur en Milieu Overijssel is gebaseerd op de lesbrief 'Zoemers en Prikkers' van de KNNV (vereniging voor veldbiologie). Centraal staan de honingbij en de wilde bij. Er zijn imkermaterialen, foto's en boekjes. De leerlingen voeren opdrachten uit die

hun inzicht geven in het leven van de bij en het belang van bijen voor bestuiving en honingproductie. In deze kist zit de dvd "De bij en wij". Deze leskist is alleen aan te vragen door de gastdocent.

## 9. BIJEN-SCHOOLKRANT: ZOEMERS EN PRIKKERS!

*Geschied voor groep 6 t/m 8*

Met de schoolkrant 'Zoemers en Prikkers' maken leerlingen kennis met sociaal en solitair levende bijen, hun nestbouw, verschillende soorten en leefwijzen. De kinderen ervaren het belang van bijen voor de natuur. De schoolkrant bevat allerlei soorten opdrachten. Buiten onderzoeken ze de relatie tussen bloemen en insecten, ze gaan een bijenhotel maken en er zijn allerlei zoek-, doe-, en kijkopdrachten. Scholen kunnen zelf een speciaal 'scholenpakket' bestellen.

Deze kunnen ze bestellen bij de KNNV: [info@knnv.nl](mailto:info@knnv.nl).

### Het scholenpakket bevat

- 30 schoolkranten en werkbladen Zoemers en Prikkers!
- 1 docentenhandleiding
- 10 zoekkaarten bijen met bouwplaat bijenhotel
- 1 Boekje : Bijen in Beeld
- Prijs: € 30,99 (excl. verzendkosten)

## 10. LESMATERIAAL HELP DE BIJEN! - GREENPEACE

*Geschied voor groep 6 t/m 8*

Het gaat niet goed met de bijen. Met dit lesmateriaal ontdekken de leerlingen hoe dit komt. De leerlingen helpen de bijen aan voldoende gifvrij voedsel om te overwinteren door zaadbommen of bijenhôtels te maken. Verder leren ze over bijenvolken en hoe ze communiceren en over bestuiving van planten en bloemen. Het lesmateriaal bestaat uit een

klassikale les onder begeleiding van de leerkracht met filmpjes. Hiervoor is een PowerPointpresentatie beschikbaar. Daarnaast zijn er zowel individuele als groepsopdrachten (o.a. tekenen en een quiz). Het lesmateriaal sluit aan bij het leergebied Oriëntatie op jezelf en de wereld en bij de vakken natuur & techniek en aardrijkskunde.

## 11. BIJEN KRUISWOORDPUZZEL

*Geschied voor groep 7 & 8*

Deze uitdagende kruiswoordpuzzel bevat vele vragen over bijen. Enkele voorbeelden zijn 'een bij die eitjes

legt', 'de raten zijn gemaakt van...' en 'van nectar maken de bijen...'.

