



Bijen hommels en wespen

speels onderzoek naar de leefwereld van bijen, hommels en wespen

OMSCHRIJVING

De kinderen leren het verschil tussen een bij, een hommels en een wesp kennen door een reeks opdrachten waarbij ze zelf één van deze dieren worden. 'Wie ben ik?' is een eenvoudige determinatieoefening waarbij ze de verschillende kenmerken van wespen, hommels en honingbijen leren kennen. Tijdens een constructieopdracht ontdekken ze de bouw van de verschillende nesten. Het voedselspel leert ze niet alleen waarmee deze insecten zich voeden maar toont ook aan hoe waardevol al deze dieren zijn voor de mens en de natuur. In de afsluitende quiz komen de bedreigingen voor deze dieren aan bod. Vragen als 'Wat doe je als een wesp of een bij je geprikt heeft?' en 'Sterven ze als ze geprikt hebben?' krijgen een antwoord.

LOCATIE EN RESERVATIE

Bezoekerscentrum Bulskampveld
Bulskampveld 9, 8730 Beernem
050 55 91 00 - bulskampveld@west-vlaanderen.be
www.west-vlaanderen.be/bulskampveld

Bezoekerscentrum De Blankaart
Iepersteenweg 56, 8600 Diksmuide
051 54 59 48 - blankaart@west-vlaanderen.be
www.blankaart.be

Bezoekerscentrum De Palingbeek
Vaartstraat 7, 8902 Ieper-Zillebeke
057 23 08 40 - bc.palingbeek@west-vlaanderen.be
www.west-vlaanderen.be/palingbeek

Bezoekerscentrum Duinpanne
Olmendreef 2, 8660 De Panne
058 42 21 51 - duinpanne@west-vlaanderen.be
www.duinpanne.be

De Voelsprietrij - 't West-Vlaamse hart
Spanjestraat 141, 8800 Roeselare
050 40 32 82 - wim.devarrewaere@west-vlaanderen.be
www.voelsprietrij.be

Provinciaal Recreatie- en Natuurcentrum De Gavers
Eikenstraat 131, 8530 Harelbeke
056 23 40 10 - gavers@west-vlaanderen.be
www.west-vlaanderen.be/gavers

Zwin Natuur Park
Graaf Léon Lippensdreef 8, 8300 Knokke-Heist
050 60 70 86 - info@zwin.be
www.zwin.be

Ontdek het overzicht van alle educatieve modules op
www.klasbakken.be

DOELGROEP	2de graad lager onderwijs
DUUR	2 uur
BEGELEIDING	door bezoekerscentrum en minstens 1 leerkracht
PERIODE	april – juni en september – oktober
GROEP	maximum 25 kinderen
PRIJS	€ 60
EXTRA	aangepaste kledij en schoeisel voorzien

Bijen hommels en wespen

Mila, Bombi en Vespina zijn de koninginnen van respectievelijk de bijen, de hommels en de wespen. De drie koninginnen vertellen, als rode draad doorheen deze module, over de verschillen en de gelijkenissen tussen de drie families (verhaal van Marc De Bel).

Wie ben ik?

Bij de eerste opdracht bestuderen de kinderen de uiterlijke kenmerken van deze insecten. Hierbij krijgt iedereen een foto van een bij, een hommelmel of een wesp op zijn/haar hoofd. Met een eenvoudige zoekkaart in de hand proberen ze hun eigen identiteit te ontdekken. De kinderen stellen hiervoor ja-nee vragen aan de andere kinderen uit de groep. Als iedereen weet welk insect hij/zij is, worden alle uiterlijke kenmerken verzameld op een reuze identiteitskaart. De kinderen blijven hetzelfde insect gedurende de hele activiteit.

Waar woon ik?

Het verhaal van Mila, Bombi en Vespina brengt ons vervolgens bij de verblijfplaats van deze bijzondere insecten. Met behulp van een echt bouwplan bouwen de kinderen een nest van bijen, een nest van hommels of een nest van wespen. Eenmaal klaar stellen de bijen, de hommels en de wespen hun bouwwerk voor aan de anderen.

De opbouw en samenstelling van elk nest wordt uitvoerig besproken en weergegeven op de identiteitskaart. Daarna wordt een echt exemplaar bekeken.

Wat eet ik?

Bijen, hommels en wespen zijn heel waardevol voor de mens. Een haalspel leert de kinderen dat deze insecten bij hun zoektocht naar voedsel bijdragen tot de bestuiving van bloemen of veel insecten vangen die de mens als schadelijk beschouwt. De kinderen zien in dat de lichaamsbouw van deze insecten van groot belang is bij het vervullen van deze taken. De identiteitskaart wordt verder aangevuld.

Bedreigingen

Tot slot brengt het verhaal van de koninginnen ons bij een mogelijke actie die het leven van deze wonderlijke insecten beschermt. De menselijke en de natuurlijke bedreigingen voor de bijen, de hommels en de wespen worden duidelijk gemaakt met een interactief vragenspel waarbij de insecten zo snel mogelijk bij de bloemenweide moeten geraken. Verschillende attributen (vliegenmepper, insectenverdelger, insectenhotel, bloemenzaad, ...) inspireren de kinderen om in hun leefwereld bepaalde acties te ondernemen.

Dit educatief project werd ontwikkeld door de dienst Natuur- en Milieueducatie van de provincie West-Vlaanderen.

