



Solitair solidair

kennismaking met het leven van alleen levende wesp en bijen

OMSCHRIJVING

Na een korte introductie onderzoeken de kinderen geprepareerde insecten in potloepjes. Zo ontdekken ze de verschillen tussen vliesvleugeligen (bijen, hommels en wespen) en andere insecten. Daarna volgt een spelopdracht met foto's en beschrijvende fiches die aantonen dat er vele soorten solitaire bijen en wespen bestaan.

Een korte zoekopdracht naar het gepaste voedsel voor elk diertje toont aan dat solitaire bijen en wespen heel uiteenlopende voedingsgewoonten hebben. Na het bekijken van een broedgang vol eitjes en larven van de zandbij, wordt de activiteit afgesloten met de bouw van een eigen insectenhotel. Zo kan het observeren van deze beestjes verder gezet worden in de eigen schoolomgeving.

DOELGROEP	3de 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

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

Solitair of solidair

Een groot model van de honingbij toont de kinderen de algemene bouw van de insecten. De uiterlijke kenmerken worden besproken.

Wat ben ik?

Als ware onderzoekers observeren de kinderen echte opgezette insecten in potloepjes. Ze ontdekken de verschillen in de grootte van de ogen, het aantal vleugels, de beharing, de lengte van de antennes en de aanwezigheid van een angel. Ook het voedsel en de levenswijze van de insecten kan enorm verschillen. Sommige van deze insecten leven in groep (solidair), andere dan weer alleen (solitair). Na een bespreking van de vliesvleugeligen is het aan de kinderen om alle vliesvleugeligen te verzamelen.

Wie ben ik?

In de volgende fase leren de kinderen enkele solitaire bijen en wespen beter kennen. Aan de hand van een beschrijving zoeken ze de juiste naam en de passende foto. Alle gegevens worden verzameld op een groot zeil. Met een eenvoudig controlesysteem kunnen de kinderen hun antwoorden indien nodig bijsturen. Als het doek volledig is mogen de kinderen hun solitaire bij of wesp voorstellen aan de rest van de groep. Ze gebruiken hiervoor verschillende werkwijzen zoals uitbeelden, tekenen en raadsels oplossen.

Wat eet ik?

De kinderen krijgen een instructiefiche en moeten met de fiche zelf uitzoeken wat hun solitaire bij of wesp zou eten. Met een pipetje en een potloepje in de hand sturen we de groepjes uit op zoek naar voedsel voor hun larven. Deze zoekopdracht toont aan dat solitaire bijen en wespen heel uiteenlopende voedingsgewoonten hebben en dat ze soms heel afhankelijk zijn van een bepaalde plant. Dit toont duidelijk hoe belangrijk het is om deze beestjes te beschermen (i.p.v. te bestrijden).

Waar woon ik?

Samen brengen we een bezoek aan het insectenhotel waar we kennismaken met enkele solitaire bijen en wespen. We bespreken in detail de levenswijze van de metselbij. Een replica van een broedgang toont ons hoe de metselbij kamertjes metselt en voedsel voorziet voor de larven.

Tot slot wordt er met de hele klas een eenvoudig insectenhotel voor de school gemaakt.

Indien er voldoende tijd voorzien kan worden is het ook mogelijk om elke leerling zijn/haar eigen insectenhotel te laten maken.

Er wordt dan een bijkomend bedrag aangerekend van €3,00 per insectenhotel.

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

