



LESINHOUD

Op het natuurcentrum verkleden de kinderen zich als mier en ontdekken hoe het is om een mier te zijn. Wat doe je als je wordt aangevallen door een wesp? Hoe kun je een geurspoor volgen? Wat eet een mier?

Kinderen ontdekken en leren:

- over de leefwijze van mieren
- over de relatie tussen mieren en andere dieren (bladluis en wesp)

LESACTIVITEIT

Hoe ziet de les eruit?

Na een korte introductie in het tot mierennest verbouwde leslokaal van Natuurcentrum De Maashorst gaan de kinderen binnen en buiten opdrachten uitvoeren en leren zo over het leven van dit kleine insect. **Locatie**

Leslokaal Natuurcentrum De Maashorst

Wanneer

maart - april

Kosten

€2,00 per leerling met een minimumbedrag van €50,00 per groep.



SCHOOLVOORBEREIDING

Inhoudelijk

In de les op Natuurcentrum De Maashorst krijgen de kinderen opdrachten waarbij ze zelf als mier op pad gaan. Om een indruk te krijgen van het uiterlijk en de beweging van mieren is dit korte filmpje geschikt. Het laat zien over hoe mieren het zoete sap van bladluizen opdrinken. De mier en de bladluis werken samen. De mier mag af en toe drinken en beschermt de bladluis tegen aanvallers (zoals lieveheersbeestjes).

Met het oog op de uit te voeren opdrachten en de beperkte tijd op het natuurcentrum is het van belang dat minimaal het volgende in de voorbereiding op school aan bod komt:

- Het geurspoor dat mieren verspreiden om andere mieren de weg te wijzen.
- De verdediging met mierenzuur bv. bij een aanval van een wesp.
- De kenmerken van een insect, te weten lijf in 3 delen en 6 poten.
- Het voedsel van mieren (zoetigheid en dieren).
- Ontwikkeling ei – larve – pop in cocon – doorzichtige mier – mier.
- De rol mier ↔ bladluis.

Organisatorisch

Op school maakt u maximaal 6 groepjes van 4-6 kinderen. Bij ieder groepje moet gedurende het bezoek aan het natuurcentrum een begeleidende volwassene zijn. Bespreek met de begeleiders van tevoren de gang van zaken. Laat hen zorgen voor een horloge en geschikte kleding. Maak eventueel gebruik van de begeleidersbrief.

NA AFLOOP OP SCHOOL

Afronding

Was het leuk om mier te zijn? Kun je een mier tekenen? Even denken, hoe ziet de mier er ook al weer uit?

- een kopje met twee voelsprietten waarmee ze kunnen ruiken
- een klein borststuk, met aan beide kanten 3 pootjes
- en dan nog een dik achterlijfje

Weet je een mooie naam voor je mier?



**Natuurcentrum
De Maashorst**

Erenakkerstraat 5
T 0412 611945

5388 SZ Nistelrode
E info@natuurcentrumdemaashorst.nl