# Opdrachtenblad “Tot op de bodem uitzoeken”

De laatste paar lessen die jullie hebben gehad gingen over het onderwerp classificatie. Deze les ga je zelf aan de slag met classificeren, zodat je begrijpt hoe classificatie in elkaar zit. Dit gaan we doen met behulp van bodemdiertjes. Voordat je zelf deze bodemdiertjes in het bos op gaat zoeken, moet je de PowerPoint en de webpagina goed doornemen zodat je niets vergeet. Tijdens deze les moeten jullie een aantal vragen beantwoorden die op dit opgavenblad gesteld worden.

1. Bij classificatie worden organismen onderverdeeld in verschillende groepen. Waar wordt naar gekeken als dit gedaan wordt?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Classificeren:**

Maak nu zo veel mogelijk verschillende groepen van de diertjes die je gevonden hebt zoals je hebt geleerd bij ordening. Let dus goed op de verschillen en de overeenkomsten tussen de diertjes.

1. Hoe veel verschillende groepen heb je gemaakt? En hoeveel diertje per groep hebben jullie gevonden? (noem de groepen A. B. C. enz…)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Groep |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aantal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Kijk nu in de encyclopedie, klopt 1 van je eerder gekozen groepen met de groepen die in de encyclopedie staan? Zo ja, vul dan de letter in en zet daarnaast de groep die in de encyclopedie staat.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Groep A |  | Groep G |  |
| Groep B |  | Groep H |  |
| Groep C |  | Groep I |  |
| Groep D |  | Groep J |  |
| Groep E |  | Groep K |  |
| Groep F |  | Groep L |  |

Als je een groep hebt die niet in de encyclopedie staat kun je de website gebruiken die in de inleiding staat. Het kan ook dat je bij hogere taxa moet kijken. Zoek dan eerst de groep op op internet en zoek de wetenschappelijke naam.

1. Sommige dieren zijn met elkaar verwant. Zoek op in encyclopedie welke dieren er naast spinnen nog meer bij de spinachtigen horen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Uit welke klasse komt de oorwurm? Welke soorten dieren zitten in dezelfde klasse?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wat is de Nederlandse naam voor de stam waar de mieren in zitten?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Voor de volgende vragen moet je goed naar de diertjes kijken. Als je het niet goed genoeg kan zien kan je een loep proberen te gebruiken.

1. Wat is het verschil tussen een miljoenpoot en een duizendpoot?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Uit hoeveel delen bestaat het lijf van een spin?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Je hebt tijdens het onderverdelen van de diertjes groepen onderverdeeld in meerdere kleinere groepen. Maar hieronder een tekening van hie je dit hebt gedaan zoals aangegeven in het voorbeeld op de webpagina.