

Ontdek Natuurmaatjes

Alle dieren, planten en schimmels leven samen. Ze hebben elkaar nodig. Biodiversiteit noemen we dat. Hoe ze samenleven? Ga op ontdektocht.

Auke Florian Hiemstra, bioloog



Zoek maatjes

Natuurmaatjes vind je in de struiken, tussen de stoeptegels, in de sloot of ergens anders in de buurt. Vind jij deze maatjes of ontdek je andere?



Klap een paraplu open en houd die ondersteboven onder een struik. Schud aan de struik.

Ik smul van bladluis.

plant lieveheersbeestje



Lekker veilig tussen de planten.

Haal een emmer water uit de sloot.

kikker waterplant



Zoek in het bos.

Wij geven elkaar eten.

berkenboom vliegenzwam



bij bloem

Bekijk een bloemperk.

Ik verzamel stuifmeel. Lekker voor mijn larven en fijn voor de plant, die kan zo kleintjes krijgen.



Wie ben ik? Ga buiten op zoek.

Let op! Meerdere antwoorden zijn goed.

Ik leef in het donker en houd de grond gezond.

Ik ruim de rommel van anderen op.

Ik ben rood en vogels lusten mij graag.

Ik heb strepen en planten hebben mij nodig.

In mij kunnen dieren zich verstoppen.

Bedenk zelf ook raadsels. Lost iemand anders ze op?



Maatjes werken samen

Zebra's, gnoes en struisvogels zijn maatjes. Zebra's kunnen goed horen en ruiken, gnoes goed ruiken en struisvogels goed zien. Samen merken ze roofdieren als leeuwen eerder op. Probeer het zelf.



Nodig: blinddoeken, knijpers en oordoppen.

Nodig je vrienden uit en verdeel de groep in leeuwen, struisvogels, gnoes en zebra's. Lukt het om samen de leeuwen te slim af te zijn?

Nodig: stoepkrijt.

Teken anemonen met stoepkrijt. In de anemonen ben je veilig. Speel anemoontikkertje. Je mag maar tien tellen in een anemoon blijven.

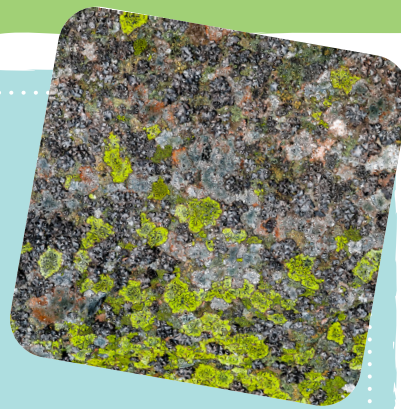


Ik onderzoek sponzen op koraalriffen, die filteren het water. Mijn favoriete maatjes op het rif zijn de anemoonvissen die tussen de giftige tentakels van een zeeanemoon leven. Veilig voor de anemoonvis en lekker voor de anemoon, die smult van de poep van de vis. Een smakelijke samenwerking!

Nicole de Voogd, sponzenprofessor

Altijd samen

Die vlekken op de muur, de boom en de stoep, je loopt er zo aan voorbij. Het leuke is dat je deze supermaatjes overal kunt vinden, het zijn korstmossen. Schimmel en alg leven samen als korstmos. Kleffer dan dat wordt het niet. Ga op onderzoek.



Welke vind jij? Doe de bingo.



geel



groen



rond



op een steen



gekke vorm



op een boomstam



glad



met stekeltjes

Onderzoek

Onderzoekers bekijken korstmossen goed omdat ze gevoelig zijn voor veranderingen zoals luchtvervuiling. Bekijk en onderzoek ze zelf.

Verander iets! Doe water op het korstmos, speel met de zon of de wind. Kijk na een paar dagen of weken, gebeurt er iets?



Staat de zon erop?

Is de ondergrond ruw of juist glad?

Is het vochtig?

Waar komt de wind vandaan?

Waar groeit het wel en waar groeit het niet?

Waarom denk je?



Meer weten?

Meer ontdekbladen, informatie, filmpjes en activiteiten? Kijk op naturalis.nl/natuur-ontdekken-gaat-altijd-door

Ontwerp het beste bijenhotel

Zonder bestuiving door bijen krijgen veel planten geen vruchten. Stel je voor: geen aardbeien, koffiebonen, pompoenen en nog veel meer! In een bijenhotel leggen bijen in het voorjaar en de zomer eitjes, waar nieuwe bijen uit groeien die in het volgende jaar tevoorschijn komen. Maak een bijenhotel voor deze maatjes.

Koos Biesmeijer, bijenprofessor



Foto: Mylene Siegers

1 Klein

Nodig: blik, holle plantenstengels (riet, bamboe of braam), touw.



Stop de plantenstengels aan de achterkant dicht met watten en doe ze in het blik.

Doe het touw om het blik en hang het in de zon en uit de regen.



2 Groter

Nodig: hard stuk hout, boor.

Boor verschillende maten gaatjes in het hout, tussen 3 en 8mm. Boor niet helemaal door het hout en schuur de gaatjes glad.



Houd je hotel in de gaten. Wat gebeurt er?

3 Grootst

Maak een stapel van bakstenen, boomstammen, blikken, bladeren en stro met een afdakje erop.



Onderzoekers verder helpen

We willen weten hoe het met de bijen gaat. Daarom tellen we ieder jaar in april bijen. Tel je mee? Vind alle informatie op www.nationalebijentelling.nl



Ga zelf verder op onderzoek! Wat vraag jij je nog over maatjes af?