

Spinnenspel



Eten en vooral niet gegeten worden. Bestudeer een spin en een web.
Speel het spinnenspel en bouw een reusachtig web van draden.

Materialen

plantenspuit, bolletjes met wol, plek waar je je kunt verstoppen en waar bomen staan.

Inleiding

In een schoon huis wonen al gauw 1500 spinnen. Gelukkig zijn ze ongevaarlijk en ze houden je huis vrij van insecten. In Nederland zijn 600 soorten spinnen. De meest voorkomende zijn de trilspeen, kruisspeen, zebraspeen en huisspeen. Spinnen hebben 8 ogen maar geen oren, neus, tong of vingers. Ze horen, ruiken, proeven en voelen met verschillende haartjes op de 8 pootjes. Spinnen kunnen ijzersterke kleverige draden spinnen. Ze gebruiken die draden o.a. voor het maken van een web om insecten te vangen of om hun prooi in te pakken. Niet alle spinnen maken een web, er zijn ook springspinnen die een prooi aanvallen.

Kijk voor een interessant filmpje over spinnen, waarin o.a. te zien is hoe een spin een wielweb maakt op:

<http://www.schooltv.nl/video/het-klokhuis-spinnen/>



Naar buiten

1. Zoek en bestudeer in tweetallen een spinnenweb. Bekijk goed hoe het web in elkaar zit. Je kunt de draden beter zien als je het web met een plantenspuit benevelt. Kijk naar de vorm: is het een wielweb, trechterweb of hangmatweb? Hoe is het web opgebouwd? Hoe krijgt de spin het eerste draadje naar de overkant?
2. Waar zit de spin? Wat gebeurt er als je heel voorzichtig het web aanraakt? Heeft de spin al iets gevangen? Wat gebeurt er als er een insect in het web komt? Wat doet de spin dan? Bekijk de spin: kun je 8 poten en 8 ogen tellen?
3. Speel het spinnenspel: Om zelf niet opgegeten te worden gebruiken verschillende spinnen verschillende technieken. Wijs 3 tikkers aan die natuurlijke vijanden van spinnen spelen: een hongerige vogel, sluipwesp en bidsprinkhaan. De andere kinderen proberen verschillende technieken uit om niet getikt te worden zoals verstoppen, weggrennen, niet opvallen, heel gevaarlijk lijken. Wie wordt als laatste getikt? Welke techniek heeft hij of zij gebruikt?
4. Maak per tweetal tussen de bomen een constructie van draden, die stevig genoeg is om een prooi te kunnen vangen. Het reusachtige web is stevig genoeg als het joutzelf kan dragen.

Afsluiting

Je vindt een Naturalis lesbrief voor groep 5-8, met een werk- en knipblad bij dit onderwerp en een powerpoint over spinnensoorten op:

<http://www.verrijkingsstof.nl/380.html#sub34549>

