



Natuur- onderzoekso opdracht

Ga tussen bomen en struiken of op het gras op zoek naar spinnenwebben. Bestudeer een wielweb en een matweb. Zie je de verschillen? Waar is het web aan vastgemaakt? Waar zit de spin? Zit er in het wielweb een ander soort spin dan in het matweb? Zit er al een prooi in het web? Kun je ook een trechterweb vinden?

Weef een web: maak nu in tweetallen met een bolletje touw zo precies mogelijk een wielweb of een matweb na, tussen takjes in een boom of struik.

Maak tot slot ook een spin na. Gebruik als basis een steen, dennenappel of kastanje en kleine stokjes als poten, besjes als ogen. Wil je de spinnetjes mee naar school nemen? Dan kun je plakoogjes en/of chenilledraad gebruiken.



Leer het van de boswachter

Bij een spinnenweb denk je waarschijnlijk direct aan een web met kleefdraden in de vorm van een wiel zoals het web van een kruisspin. Dit noemen we een wielweb. Een spin maakt zo'n web om een prooi te vangen. Een insect kleeft aan de draden. Door de trilling in het web komt de spin tevoorschijn die vlakbij het web verstopt zit. Hij spuit vergif in het insect, pakt hem in met draden en zuigt het prooidier daarna leeg.

Je kunt ook een horizontaal matweb tegenkomen waarvan de draden niet kleven. Insecten raken verstrikt of blijven haken in de wirwar van spinseldraden. Trechterspinnen zoals de huisspin maken een trechterweb: een matweb met een trechter. Onderin de trechter zit de spin verstopt.



Voorbeeld van een matweb



Trechterweb: Het gat heeft de vorm van een trechter, waar de spin zit.

Foto kolbrevlinder: vinderstichting



Materiaal: bolletje touw, dennenappel, kastanje of steen, stokjes eventueel plakoogjes, lijm en chenilledraad

Kijk voor meer opdrachten op www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL