

SCHATKAART



Start

INFO In paddenstoelen zitten miljoenen sporen – een soort van zaadjes – die nodig zijn om zich voor te planten. Die sporen zijn zo licht dat ze worden meegenomen door de wind of door de dieren die ze opeten. Zo kan het zijn dat er kilometers verderop een nieuwe paddenstoel groeit.

Buisjes- of plaatjeszwammen bewaren hun sporen in buisjes of plaatjes onder de hoed van de paddenstoel. Buikzwammen hebben geen hoed en bewaren hun sporen in ... hun buik! Zodra de sporen verspreid moeten worden, barsten die zwammen open.

★★ Met een spiegel kan je op zoek gaan naar sporen van paddenstoelen. Er zijn verschillende soorten zwammen. Welke soorten kan jij vinden?

★★ Maak kunstwerken rond een symmetrieas. Wat links en rechts van die as ligt moet exact hetzelfde zijn.

★★★★ Zoek per twee exact dezelfde natuurlijke materialen. Ga met de rug tegen elkaar zitten. De ene persoon maakt een kunstwerk en vertelt hoe hij/zij alles legt. De andere persoon moet een exacte kopie proberen te maken op basis van de instructies van de kunstenaar.

★ Maak zelf een sporenafdruk.

★ Wil je zien hoe de sporen van een paddenstoel rondvliegen? Maak dan een sporenkijldoos.

WEDSTRIJDVRAAG 1

Hoe de paddenstoel zijn sporen bewaart en verspreidt, verschilt van soort tot soort. Bij welke soort barst de zwam open om de sporen te verspreiden?

★ Eén van jullie is de vos die de eekhoorns moet tikken. De eekhoorn is veilig als die rond de boom hangt. Raak de grond niet aan. Pas als dat lukt, ben je veilig voor de vos.

★★ Kan jij net als Elise jouw evenwicht bewaren? Maak in groepjes een uitdagend parcours voor elkaar en test het uit. Niet spannend genoeg? Doe het dan eens op blote voeten.

WEDSTRIJDVRAAG 2

Dankzij haar kan ze haar evenwicht goed bewaren als ze van de ene naar de andere boom springt.



Eekhoorn

★ Elise springt soms aan een snelheid van drie meter per seconde. Ga met haar en een aantal andere dieren de strijd aan. Wie wint?

INFO Regen is natuurlijk noodzakelijk voor de groei van bomen. Maar wist je ook dat bomen een belangrijke rol spelen in de regencyclus? Regen ontstaat dus niet enkel door water dat uit zeeën, meren en rivieren verdamp, afkoelt, en terug neervalt. Ook bomen en planten pompen water uit de grond omhoog, tot soms honderden liters per dag. Het water verdampst via de bladeren en komt in de lucht terecht.

★ Maak in kleine groepjes de waterkringloop na met natuurlijke materialen. Na afloop stelt elk groepje zijn creatie voor.

WEDSTRIJDVRAAG 3

Hoe heet het proces waarbij water overgaat in waterdamp?

★ Meet in kleine groepjes de temperatuur op een lichte plek in het bos, een donkere plek, een plek laag bij de grond en een hogere plek. Meet ook eens dichtbij water en er wat verder van weg. Hou de thermometer gedurende minstens 2 minuten op dezelfde plaats zodat hij zich kan aanpassen. Wat merk je op?



Paraplu

Vliegend Hert

★★ Het Vliegend Hert is niet de enige die zich jarenlang in dood hout verstoppt. Ook voor mieren, vlinders en zelfs vleermuizen is dood hout van levensbelang. Ga op zoek naar holletjes in bomen. Vaak ontstaan die door houtrot. Uilen, spechten en heel wat andere vogelsoorten vinden er hun schuilplaats. Kan je enkele vogels spotten?

★ Hubert leefde jaren alleen onder de grond. Ga op stap met de kriebeldierbingo en vind vriendjes voor Hubert.

★ Kennen jullie ook de naam van elk van die diertjes? Gebruik de zoekkaart en schrijf de juiste naam onder elk diertje.

★★ Hubert is met zijn prachtig gewei een inspiratiebron voor kunstenaars. Ga op zoek naar kriebeldieren en maak ze na met alle materialen die je in het bos vindt.

WEDSTRIJDVRAAG 4

Net als het Vliegend Hert ben ik ook een kever. Ik heb geen gewei, maar met mijn felle kleuren en vrolijke stippen herken je me meteen. Mijn achterlijf is mooi bol en rond en bedekt met harde schilden.

Ik ben een



Kompas

★ Weet je even niet welke richting je uit moet? Niet erg! Laat een tak de richting bepalen. Gooi de tak in de lucht en volg de richting die hij aanwijst. Let op: bespreek op voorhand goed welke kant de richtingaanwijzer wordt.

★★ Kompas vergeten? Geen nood! Ook zonder vind je de weg. Bepaal zelf het noorden met mos.

INFO Mos groeit het liefst in vochtige en schaduwrijke omgeving. In het noorden schijnt de zon nooit. De boom krijgt daar dan nooit direct zonlicht, waardoor het er meestal vochtig is. De ideale plek dus voor mossen!

★★★★ Maak een magnetisch kompas met een kurk, een naald en een magneet.

WEDSTRIJDVRAAG 5

De zon staat nooit in het Daar groeit mos dus het liefst.

★ Ga per twee staan. Eén van jullie wordt geblinddoekt en naar een boom geleid. Genoeg geluisterd, geroken en gevoeld? Maak een kort ommetje, doe de blinddoek af en raad welke boom voor jou werd uitgekozen.

INFO Een bonte specht verzamelt dennenappels om er de zaden uit te eten. Hij boort een gat in de boom en klemt er de dennenappels in. Zo kan hij lekker makkelijk de zaden uit de vrucht pikken. Zie je heel wat dennen-appels of schubben onder een boom liggen? Dan sta je wellicht aan een 'spechtensmidse'.

★ Verzamel identieke voorwerpen in het bos. Stop ze onder een gelijke beker of tas en speel zo je zelfgemaakte spelletje memory.

★★★★ Hoe goed herkennen jullie bomen aan de hand van het blad? Neem een zoekkaart erbij en zoek voor minstens 5 bomen de juiste naam.

★★★★ Weten jullie welke vrucht bij welke boom hoort en hoe het blad eruit ziet? Speel een memory en verzamel de meeste boomkaarten.

WEDSTRIJDVRAAG 6

De specht maakt het graag bont. Hoe heet het zelfgemaakte gat in een boom waar hij dennenappels in vastklemt?



Bonte Specht



Lunchpakket

★ Lunchpakket vergeten? In het bos vind je heel wat lekkernijen. Denk aan walnoten of tamme kastanjes die je kan poffen op een vuurtje. Pluk brandnetels en maak er thee of soep van. Let op: hou de brandnetel aan het steeltje vast, de blaadjes kunnen prikken.

★★★★ Weten jullie wat de dieren in het bos graag eten? Raad in de quiz wie herbivoor, carnivoor of omnivoor is.

★★★★ Er bestaat niet alleen een waterkringloop, maar ook een voedselkringloop. Kunnen jullie de voedselbronnen op de juiste plaats in de kringloop zetten?

WEDSTRIJDVRAAG 7

De marter is een echt roofdier. Hij is verzot op kleine zoogdieren, vogels, insecten en zelfs vissen! Hij is dus een