



Loopsporen zoeken voor lamzakken

Je hoeft niet te wachten op regen of sneeuw om loopsporen te zoeken. Door een sporentunnel te bouwen kan je om het even wanneer loopsporen verzamelen en er achter komen welke kleine zoogdieren in jouw tuin leven. We deden de test tijdens ons zomerkamp. We gebruikten het protocol van een Frans burgerwetenschapsproject: 'Mission Hérisson'.

● Een sporentunnel bouwen

We maakten een houten, driehoekige tunnel van 1 meter lang met zijden van 21 cm die met tape gemakkelijk in en uit elkaar gezet kon worden. Er bestaan ook bouwplannen voor een vierkantig model. In het midden op de onderste plank werd een ondiep petriskaaltje vastgezet met klittenband. Hier kwam het lokaas in (doorgaans nat kattenvoer maar de kinderen kwamen spontaan ook met hazelnoten en erwten aanzetten). Aan weerszijden van het lokaas werd de plank afgeplakt met tape over een afstand van 10 cm. De tape werd ingesmeerd met zelfgemaakte 'inkt', een mengeling van gezeefd houtskoolpoeder en plantaardige olie. Vervolgens werd aan elke ingang een A4 papier vastgemaakt waarbij we voldoende ruimte lieten tussen de tape en de uitgang. Hiermee voorkom je dat het papier inkt opzuigt of nat wordt van de regen.

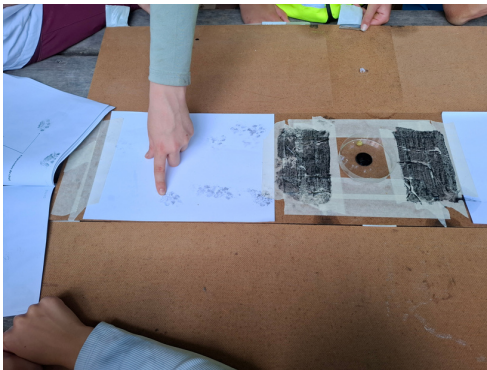


Afbeelding 1: een kant-en-klare opstelling in plastic met uitschuifbare plank.

Foto: <https://www.nhbs.com/>

● De sporentunnel plaatsten

Zet de tunnel op een beschutte plek, op een plat oppervlak liefst in de buurt van een lijnvormig element (afsluiting, muur, haag,...) aangezien dieren hier gebruik van maken om hun te verplaatsen en te oriënteren. We plaatsten de vallen in het Tournay-Solvay park met een infosticker langs de buitenkant geplakt om vandalisme te voorkomen.



● De sporen analyseren

Na een nachtje slapen werden we de volgende dag getrackeerd op loopsporen van allerlei dieren. Meermaals vonden we loopsporen van kleine zoogdieren (zoals muizen) daarnaast ook de loopsporen van één kat en één vogel (genre kraai) al ook een mysterieus klauwspoor (van een eekhoorn?). Slechts op één plek vonden we geen loopsporen en was het lokaas onaangeroerd. Voor de determinatie van de sporen maakten we gebruik van een eigen gids en de sporengids van het project 'Mission hérisson' die de loopsporen toont zoals ze in de sporenval te zien zijn.

Afbeelding 2: Kinderen vergelijken het gevonden spoor met de sporengids om de auteur van het loopspoor te achterhalen.

EN OP SCHOOL?

We vonden het een heel leuk experiment dat ons uitermate geschikt lijkt om uit te voeren op school. Het experiment kan nagenoeg kosteloos gerealiseerd worden. Je zou naast recup hout, ook gewoon stevig karton kunnen gebruiken, indien de sporentunnel slechts enkele keren wordt gebruikt bij mooi weer.

Je kan er **een heus wetenschapsproject** van maken:

- Laat de leerlingen een goede **onderzoeksvraag** formuleren en **voorspellingen doen**. Welke dieren zullen de sporenval bezoeken? Heeft het lokaas en de locatie van de val invloed op de diersoorten die we aantreffen?
- Laat de leerlingen **een sporenval bouwen** en een geschikte locatie zoeken volgens de regels van het protocol.
- Laat de leerlingen **relevante gegevens verzamelen** en noteren (uur en datum van opzet en controle, gevonden loopsporen, locatie, kenmerken van de omgeving, het weer, gebruikt lokaas,...).
- Laat de leerlingen **een conclusie formuleren** en hun resultaten vergelijken met hun voorspellingen.

BRONNEN

- <https://missionherisson.org/>

