



Expedition Spinnen - Spinnennetze bestimmen

Auftrag Spinnennetze bestimmen

1. Sprecht euch in der Klasse ab:
 - bildet Kleingruppen
 - teilt das Schulareal in verschiedene Untersuchungsgebiete und vereinbart, welche Gruppe welches Gebiet erforscht
2. Stellt eure Material zusammen:
 - Schreibzeug, Beobachtungsprotokoll (ein eigenes oder unseren Vorschlag)
 - Wasserzerstäuber
 - Bestimmungsschlüssel Spinnennetze
 - Spinnensteckbriefe
3. Sucht im ausgewählten Untersuchungsgebiet nach Spinnennetzen.
4. Betrachtet die Netze genau; dabei müsst ihr auf folgende Merkmale achten:
 - Form und Grösse
 - Position der Spinne (ausserhalb des Netzes, im Zentrum, unter dem Netz, usw)
 - Art der Fäden (glatt, gekräuselt)
 - Fundstelle
5. Damit ihr die Strukturen des Netzes auch bei Trockenheit gut erkennen könnt, müsst ihr es mit einem Wasserzerstäuber einnebeln:
 - Zuerst den Wasserzerstäuber so einstellen, dass er keinen Wasserstrahl, sondern einen möglichst feinen Wassernebel erzeugt. Dazu dreht ihr am verstellbaren Ring mit der Austrittsdüse im Uhrzeigersinn.
 - Beginnt beim Einnebeln aus etwa einem Meter Entfernung mit Spritzen und geht dann allmählich näher, bis alle Teile des Netzes gut sichtbar werden. Oft verscheucht ihr dabei die Spinne. Achtet aber darauf, dass ihr das Netz nicht beschädigt.
6. Bestimmt das Netz mit Hilfe des Bestimmungsschlüssels und überprüft euer Ergebnis mit den betreffenden Angaben in den Spinnensteckbriefen.
7. Tragt eure Ergebnisse ins Protokollblatt ein.

