

Zählung von Schmetterlingen nach Zeit

Unter Biodiversität versteht man die Vielfalt des Lebens in der natürlichen Welt um uns herum. Einheimische Pflanzen und Bäume im Tiny Forest unterstützen die Artenvielfalt, indem sie Lebensraum und Nahrung für eine Vielzahl von Arten, darunter auch verschiedenen Schmetterlingen, bieten. Wir können die Artenvielfalt des Waldes untersuchen, indem wir die verschiedenen Arten der von uns beobachteten Schmetterlinge identifizieren und deren jeweilige Häufigkeit aufzeichnen.

Ausrüstung pro Gruppe:

- 1 x Stoppuhr/ Timer
- 1 x Bestimmungshilfe für Schmetterlinge
- 1 x Tablet/Smartphone/ausgedrucktes Feldblatt

Wann sollte gezählt werden?

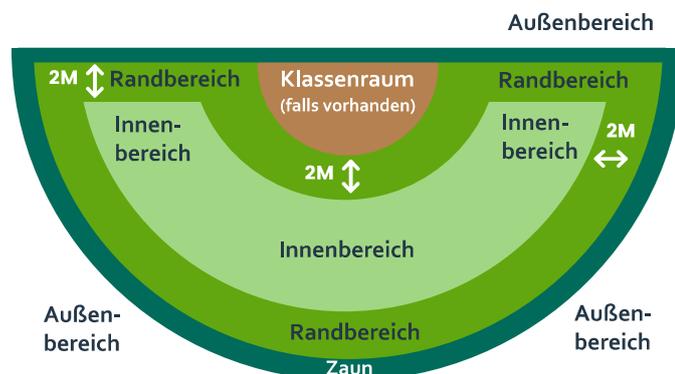
Der späte Frühling und der Sommer sind die beste Zeit, um Schmetterlinge zu beobachten (Mai bis September). Versucht die Zählung mitten am Tag bei gutem Wetter und warmen Temperaturen durchzuführen, da die Schmetterlinge unter diesen Umständen am aktivsten sind.



Anleitung

Schritt 1:

- **Notiere deinen Standort** Wähle, von wo aus du die Schmetterlinge zählen möchtest. Wählen einen Ort innerhalb oder außerhalb des Tiny Forest, von dem aus sich dein Umfeld gut beobachten lässt. Notiere, ob du dich Mitten im Tiny Forest, am Rande, im grünen Klassenraum oder außerhalb des Waldes befindest.



Schritt 2:

- **Notiere deinen Erfahrungsstand in der Identifizierung von Schmetterlingen.** Bevor du mit der Zählung beginnst, notiere deinen Erfahrungsstand bei der Identifizierung von Schmetterlingen und schaue dir die beigelegte Hilfe zur Bestimmung der Schmetterlingsarten an.
- **Starte deinen 15-Minuten Timer.** Suche deine Umgebung in dieser Zeit nach Schmetterlingen ab und versuche sie zu identifizieren.
- **Notiere die Häufigkeit jeder Schmetterlingsart, die du im oder über dem Tiny Forest siehst,** auf deinem Tablet, Smartphone oder deinem Feldblatt. Notiere die maximal gleichzeitig gesehene Anzahl für jede Schmetterlingsart. Wenn du beispielsweise drei Admiral-Schmetterlinge gleichzeitig in deiner Umgebung siehst, kannst du die Häufigkeit mit drei erfassen. Wenn du jedoch in Minute 2 einen Admiral und in Minute 5 zwei Admirale entdeckst, beträgt die maximale Anzahl der gleichzeitig gesehenen Admiral-Schmetterlinge zwei (nicht drei).