

Die Welt der Blattläuse – ihre Beschützer und ihre Räuber

Die Welt der Blattläuse – Beobachtungsblatt 1

Finde eine Pflanze, die von Blattläusen befallen ist, beobachte die Pflanze und das Treiben auf ihr für 10 Minuten und beantworte alle unten gestellten Fragen. Dann suche nochmals eine Pflanze mit Blattläusen und wiederhole die Aufgaben.

Tipp: Spannend ist es, dieselbe Pflanze regelmäßig zu besuchen.
Erst dann bekommen wir wirklich einen Einblick in das Treiben der Natur.

Notiere:

Dein Name: _____

Datum: _____ Ort: _____ Wetter: _____

Lebensraum der Beobachtung: _____ Pflanze: _____

Fragen zu Blattläusen:

Wie viele unterschiedliche Blattlausarten sind es? _____

Gibt es geflügelte und ungeflügelte Tiere? _____

Wie viele Tiere pro Blattlausart sind es ungefähr (Schätzung)? _____

Wo befinden sich die Blattläuse vorwiegend? _____

Bewegen sich Blattläuse? _____

Kannst du abgegebenen Honigtau erkennen? _____

Fragen zur Pflanze:

Welche Pflanze ist es?

Sieht man Beeinträchtigungen der Pflanze? (Saugspuren, verwelkte Blätter oder Zweige)

Sind alle Pflanzen der Art in der näheren Umgebung von Blattläusen befallen?

Die Welt der Blattläuse – ihre Beschützer und ihre Räuber

Die Welt der Blattläuse – Beobachtungsblatt 2

Fragen zu den Ameisen:

Sind Ameisen vorhanden? _____

Sind mehrere Ameisenarten da? _____

Wie viele Ameisen sind es ungefähr (Schätzung)? _____

Siehst du Ameisen, die Blattläuse betrillern
oder melken, um zum süßen Honigtau zu kommen? _____

Kommt es zu Begegnungen mit anderen Tieren,
wie Marienkäfern, Marienkäferlarven oder Ohrwürmern? _____

Wenn ja, was machen die Ameisen und ihre Gegner, wer gewinnt?

Fragen zu den Räubern:

Welche Tiere findest du außerdem auf der Pflanze?

Welche davon sind Blattlausfresser?

Am häufigsten wirst du Marienkäfer und ihre Larven entdecken.
Sind es unterschiedliche Arten? Vorsicht: Marienkäferlarven unterschiedlichen Alters
haben oft ein anderes Muster, gehören aber zur selben Art.

Siehst du Räuber beim Fressen von Blattläusen?

Greifen Ameisen an, wer gewinnt?
