

Projektvorstellung

Warum Distelfalter Disteln lieben

Umweltpädagogisches Angebot des Botanischen Gartens der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Zielgruppe: Grundschule 1.-4. Klasse, Sekundarstufe 1: 5. bis 6. Klasse)

Betreuungszeitraum im Klassenzimmer: Zwischen 3 und 5 Wochen



Schulklasse beim Freilassen der Distelfalter im Botanischen Garten (Foto: Katrin Simon)

Distelfalterprojekt für Schulklassen im Botanischen Garten Erlangen

Im Rahmen eines Schmetterlingsprojektes für Schulklassen möchte der Botanische Garten der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schüler dazu einladen, das enge Wechselspiel von Wildpflanzen und Insekten besser kennenzulernen. In den letzten Jahren hat der Botanische Garten mit der Ausstellung 'Nektar, Duft und Farbe', die inzwischen auch im Steigerwaldzentrum zu sehen war, und dem Schaubienenkasten gezielt daran gearbeitet, seine Besucher über die Bedeutung der Bestäuber zu informieren. Um unser Angebot weiter abzurunden, möchten wir nun in enger Kooperation mit dem Umweltpädagogen Stefan Mümmler Schulklassen die Möglichkeit geben, die Entwicklung des Distelfalters vom Ei über die Raupe und Puppe zu begleiten. Schließlich werden die fertig entwickelten Falter an geeigneten Standorten im Botanischen Garten und im Aromagarten freigelassen.

Schmetterlinge als Sympathieträger und Botschafter für die Natur

Schmetterlinge haben die Menschheit seit Jahrtausenden fasziniert. Mit ihrer fragilen Schönheit und der Leichtigkeit ihrer verletzlichen Flügel sind sie für viele Besucher ein Symbol, das sowohl die Schönheit als auch die Zerbrechlichkeit unserer Umwelt perfekt spiegelt. Nicht umsonst spielen die sensiblen Tiere auch im Umweltmonitoring eine bedeutende Rolle, da sie oftmals stark auf minimale Veränderungen ihrer Lebensräume reagieren. Aus diesem Grund möchte der Botanische Garten den Schmetterling als Sympathieträger und Botschafter der Natur nutzen und Schulklassen die Möglichkeit bieten, die verschiedenen Entwicklungsstadien der Raupen und Falter intensiv zu beobachten.

Botanischer Garten Erlangen

Loschgestr. 1
91054 Erlangen
www.botanischer-garten.fau.de
katrin.simon@fau.de
09131-8522956

Projektvorstellung

Warum Distelfalter Disteln lieben

Umweltpädagogisches Angebot des Botanischen Gartens der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Angebot für Schulklassen (Grundschule 1.-4. Klasse, Sekundarstufe 1: 5. bis 6. Klasse)

Betreuungszeitraum im Klassenzimmer: Zwischen 3 und 5 Wochen



Zielsetzung des Distelfalterprojektes

Neben dem Interesse und der Freude an der Natur können Schulklassen durch die Beobachtung und die Pflege der Raupen ein tieferes Verständnis und eine eigene Wertschätzung für den Distelfalter aufbauen. Anhand des komplexen Wechselwirkungsgefüges zwischen Schmetterling und Pflanzen werden die Folgen und notwendigen Grenzen menschlicher Eingriffe und deren Auswirkungen auf die Lebensumwelt der Schmetterlinge deutlich: Nur bei ausreichend vorhandenen Distel- und Brennnesselvorkommen, die als vermeintliche Unkräuter in unseren Gärten und Parks immer weiter zurückgedrängt werden, können die Falter überleben. Auf der Grundlage dieser Erkenntnis sollen die Schüler lernen, ökologisch sinnvolles Handeln und Verhalten im eigenen Garten oder auch im Schulgarten selber umzusetzen.

Zeitraum und Ablauf des Distelfalterprojektes

Das Angebot richtet sich an interessierte Schulklassen der Grundschule (1. bis 4. Klasse) und der Sekundarstufe 1 (5. bis 6. Klasse) im Raum Erlangen, die über einen Zeitraum von ca. 3 bis 5 Wochen die Raupen des Distelfalters in ihren verschiedenen Entwicklungsstadien betreuen. Die Klassen erhalten eine Einweisung in das Projekt und pflegen die ausgehändigten Raupen in ihren Klassenzimmern (siehe Anhang „Leitfaden Distelfalter“). Nachdem die voll entwickelten Distelfalter geschlüpft sind, werden sie im Botanischen Garten und im Aromagarten freigelassen. In gemeinsamen Workshops können die Schulklassen im Anschluss ein Resümee ziehen und überlegen, welchen Beitrag sie in Zukunft für eine geeignetere Lebensumgebung für Schmetterlinge leisten können.

Bewerbung und Teilnahme am Projekt

Bewerbungen bis Ende März unter stefan@experiminator.de

1. Runde: 3 h Einführung im Zeitraum vom 9. - 13. April, Aufzucht der Raupen über 3 Wochen, Termin zur Freilassung der Falter im Zeitraum vom 30. April - 4. Mai im Botanischen Garten

2. Runde: 3 h Einführung im Zeitraum vom 4. - 8. Juni, Aufzucht der Raupen über 3 Wochen, Termin zur Freilassung der Falter im Zeitraum vom 25. Juni - 29. Juni im Botanischen Garten

Kosteneigenanteil der Klasse: 50 €

Das Projekt-Team

Stefan Mümmler von Experimentator hat bereits mit Schulklassen und Schmetterlingen gearbeitet und bringt seine wertvolle Erfahrung mit in das Projekt ein. Das Team des Botanischen Gartens Erlangen informiert kompetent und fachkundig über die zahlreichen Wechselbeziehungen zwischen Bestäubern und Blüten. Die pädagogische Betreuung von Schulklassen gehört zu den alltäglichen Aufgaben der Gartenführerinnen.

Botanischer Garten Erlangen

Loschgestr. 1
91054 Erlangen
www.botanischer-garten.fau.de
katrin.simon@fau.de
09131-8522956