

Bienenpädagogik-Reihe 2025: 1. Die Arbeit mit dem Phänologischen Kalender in Unterricht und AG

Di., 28.01.25

von 15.00 bis ca. 17.00 Uhr

Das Schulbiologiezentrum stellt in der sechsteiligen „Bienenpädagogik-Reihe“ verschiedene Bausteine der Bienenpädagogik vor. Interessierte können sich für einzelne oder alle Termine anmelden. Sie melden sich bitte für jeden Termin einzeln an:

- | | |
|---|----------|
| 1. Phänologischer Kalender | 28.01.25 |
| 2. Wachs, Kunst, Kreatives | 18.02.25 |
| 3. Ladentheke, Nutztierpyramide | 18.03.25 |
| 4. Wildbienen, Ökologie und Biologie | 22.04.25 |
| 5. interaktive Spiele | 06.05.25 |
| 6. Einblick in die Arbeit mit Schulbienen | 17.06.25 |

Zielgruppe:

Lehrer*innen (Biologie, NaWi, Sachunterricht, Erdkunde) und pädagogische Mitarbeiter*innen im AG- bzw. Ganztagsbereich SEK I, GS oder weiteren pädagogischen Bildungseinrichtungen.



1. Phänologischer Kalender

Der Phänologische Kalender ist ein praktisches Unterrichtsmaterial, das in allen Schulformen einsetzbar ist. Er bietet sich an für den Einsatz in Schulgarten-, Natur oder Bienen AGs.

Bei der Arbeit mit dem Phänologischen Kalender werden die Schüler*innen selbst aktiv indem sie Wild- und Honigbienen beobachten, Blühphasen wichtiger Insektenfutterpflanzen bestimmen, die wöchentliche Regenmenge und Tagestemperatur messen und diese Parameter auf der Scheibe dokumentieren. Diese gesammelten Informationen bieten die Grundlage für forschendes Lernen an lokalen Umweltfaktoren um ökologische Zusammenhänge langfristig sichtbar zu machen und zu verstehen.

Fortbildungsinhalt:

An diesem Termin erfahren die Teilnehmer*innen im Sinne einer Bildung für nachhaltigen Entwicklung (BNE)

- wie die Scheibe des Phänologischen Kalenders selbst gestaltet und mit ihr gearbeitet werden kann,
- welche Fragen zu Wetter und Klima mit dem Phänologischen Kalender beantwortet werden können,
- wie die Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel der Bestäuberinsekten sichtbar gemacht werden kann (zeitliches Zusammenspiel zwischen Blütezeitpunkt und Flugaktivität, Bestäubungsleistung, Ernährungssicherheit).

Die Anmeldung für den ersten Kurs „Phänologischer Kalender“ erfolgt bitte bis zum 15.12.24 ausschließlich über die NLC- Nummer: **Schulbiologiezentrum_103**