

MINTdahoam

Runde 9: Die Welt der Wildbienen Entdecke das unbekanntes Reich der wilden Bienen



Darum geht es:

Bienen kennt natürlich jeder. Aber hast du schon mal etwas von Wildbienen gehört? Allein in Deutschland gibt es mehr als 560 verschiedene Arten, die den meisten Menschen weitgehend unbekannt sind.

Hast du gewusst, dass diese wilden Bienen - genauso wie unsere Honigbienen- einen großen Anteil an der Bestäubung der Nutzpflanzen, Blumen und Bäume haben? Leider gelten viele dieser Bienenarten inzwischen aber als gefährdet.

- Erfahre Neues über die faszinierende Welt dieser kleinen Insekten und lerne deren Lebensweise und Bedürfnisse kennen.
- Baue selbst Wildbienenhilfen, stelle sie auf deinem Balkon oder in deinem Garten auf und beobachte, wer bei dir „einzieht“.
- Suche Möglichkeiten, wie du die Wildbienen noch unterstützen kannst, indem du z.B. Futterpflanzen aussäht, Sandflächen schaffst oder einen Totholzhaufen baust.

Wenn dich das Thema Wildbienen so sehr interessiert, dass du dich tiefergehend damit beschäftigen möchtest, hast du die Möglichkeit, dich für einen Kurs zur Wildbienenbeobachtung am Schülerforschungszentrum anzumelden.

Das Experimentiererset des Schülerforschungszentrums enthält:

- Bausatz für eine Wildbienenhilfe zur Brutbeobachtung
- Papprollen
- Schilfhalm
- Gips
- Schleifpapier
- Aufhängung
- Wildblumensamen
- Informationsheft

Das musst du selbst besorgen:

- Eine leere Konservendose

Träger: Landkreis Berchtesgadener Land
Wissenschaftliche Leitung: Technische Universität München

Wissenschaftlicher Leiter:
Prof. Dr. Peter Hubwieser
Geschäftsführer:
Christoph Geistlinger MBA & Eng

Tel.: +49 86 52 656 12-0
Fax: +49 86 52 656 12210
buero@schuelerforschung.de
www.schuelerforschung.de
Bürozeiten:
Mo. – Fr. 8:00–13:00 Uhr
Di. 13:30–16:00 Uhr
oder nach Vereinbarung

Regeln:

- Du darfst allein oder gemeinsam mit einem Freund/einer Freundin mitmachen. Es darf auch gerne die ganze Familie zusammenhelfen. Die Teammitglieder dürfen aus maximal zwei Familien stammen. Das Zusammenarbeiten mit z.B. Opa/Oma, Bruder/Schwester und Freund/in ist also möglich. Jedes Team überlegt sich einen aussagekräftigen Gruppennamen.
- Das Schülerforschungszentrum stellt euch kostenlos ein Experimentierset zur Verfügung. Es ist erlaubt, die bereitgestellten Materialien durch weitere eigene Materialien zu ergänzen.
- Das Schülerforschungszentrum übernimmt keine Haftung und keine Aufsichtspflicht.
- Wer möchte, darf seine Ideen, Arbeiten und Beobachtungen einsenden und damit an der Preisverleihung teilnehmen.

Wer an der Preisverleihung teilnehmen will:

- **Bis einschließlich der 4. Klasse:** genügt die Einsendung von Fotos/Videos.
- **Für alle ab der 5. Klasse zusätzlich:** Beschreibt, was ihr für die Wildbienen getan habt oder was ihr an euren Nisthilfen beobachtet habt.
- **Für alle ab der 8. Klasse zusätzlich:** Überlegt euch ein besonderes Projekt für Wildbienen. Baut z.B. ein außergewöhnliches Insektenhotel, einen Totholzhaufen oder legt eine Blühfläche an. Beobachtet die Wildbienen über einen längeren Zeitraum und dokumentiert eure Beobachtungen.

Mit der Einsendung von Fotos bzw. Videos erlaubt ihr bzw. erlauben eure Eltern dem Schülerforschungszentrum deren Veröffentlichung. Falls Personen abgebildet sind, unterschreibt bitte beiliegendes Bildrechte-Formular und schickt dieses mit den Fotos/Videos ein. Namen werden dabei nicht veröffentlicht.

Ablauf:

- Anmeldung bis **21.03.2021** ausschließlich per Mail an buero@schuelerforschung.de mit **Angabe von Name, Vorname, Klasse, Schule, Mailadresse, ggf. Gruppename, Abholort** (bitte auswählen zwischen Schülerforschungszentrum in Berchtesgaden oder Landratsamt in Bad Reichenhall).
- Danach bekommt ihr eine Teilnahmebestätigung per Mail mit Informationen zur Abholung.
- Angebot zur Teilnahme an einer **Online-Einführung am Freitag, 26.03.2021 um 17 Uhr oder am Samstag, 27.03.2021 um 10 Uhr**. Es muss kein Programm vorinstalliert werden. Den Zugangslink bekommt ihr ebenfalls per Mail.
- Um an der Preisverleihung teilzunehmen, sendet eure Fotos/Videos per Mail an buero@schuelerforschung.de, bei größeren Datenmengen schickt ihr den Link zu einem Webspeicher oder ihr gebt eine/n CD/DVD/USB-Stick (wird nicht zurückgegeben) ab.
- Einsendeschluss ist der **15.07.2021**.

Preise:

Die drei unserer Meinung nach besten Einsendungen dürfen sich jeweils einen der drei unten genannten Preise aussuchen. Die Jury entscheidet nach bestem Wissen und Gewissen, die Entscheidung ist nicht anfechtbar.

- Ein Buch vom Wildbienenexperten Werner David
- Ein Wildbienen-Cube des Schülerforschungszentrums als Nisthilfe
- Ein Gutschein der „Aktiven Unternehmen Berchtesgaden“

Infos zum Schülerforschungszentrum findest du unter www.schuelerforschung.de.

Folge uns außerdem:

 @schuelerforschungszentrumbgl

 SFZ_BGL

 Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land