

KUCOBINA

Digitale Lernangebote für Kinder

Didaktische Begleitinformation zum Themenpaket:

Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!

Mit Inhalten der Kinderseiten

klima-kit.de, naturdetektive.de, oekoleo.de, lingonetz.de, wildtierfreund.de



**KiT KLIMA
MONSTER**



NaturDetektive



ÖKOLEO



Das Mit-Mach-Magazin



wildtierfreund

**SEITEN
STARK**

Institut für
Medienforschung und
Medienpädagogik

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Begleitinformation zum Themenpaket:

Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!

Reihe: Natur und du



Autor*in & Internetangebot

Das Themenpaket und seine Inhalte werden bereitgestellt von:

klima-kit.de, Parents for future e.V.

naturdetektive.de, Bundesamt für Naturschutz

oekoleo.de, Hess. Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat

lingonetz.de, Eduversum GmbH, in Kooperation mit: Goethe-Institut e. V.

wildtierfreund.de, Deutsche Wildtier Stiftung

Autorinnen: Lisa Kügel, Sixta Görtz



Kurzbeschreibung

In diesem Themenpaket lernen Kinder, was ein Insekt ist und wie man es von anderen kleinen Tieren unterscheiden kann. Sie erfahren, welche Aufgaben die Insekten in der Natur erfüllen und warum dies für Mensch und Natur wichtig ist. Außerdem wird vermittelt, was Insekten zum Leben brauchen. Anregungen und Tipps, zeigen auf, wie Kinder selbst aktiv werden und etwas für Insekten tun können. Am Ende des ersten Kapitels erhalten die Kinder einen „Detektivauftrag“: Sie sollen für 15 Minuten auf dem Schulhof nach Insekten suchen und diese genau anschauen und beobachten.



Ziele

- Die Kinder können Insekten von anderen Kleintieren unterscheiden.
- Sie erkennen den Wert der Insekten für die Natur und für den Menschen.
- Die Kinder wissen, welche Voraussetzungen erfüllt sein müssen, damit Insekten gut leben und ihre Aufgaben in der Natur erfüllen können, und dass sie diese selbst schaffen können.
- Die Kinder entwickeln ein grundsätzliches Verständnis für die Zusammenhänge in der Natur.



Alter / Klassenstufe

Geeignet für Kinder von 8 bis 12 Jahren / 3.-5. Klasse



Dauer

Die nachfolgenden Angaben geben eine Orientierung. In der Praxis kann es je nach Kindergruppe zu Abweichungen kommen.

Vorbereitungszeit: ca. 15 Min. zur Materialbeschaffung, Ausdrucken

Durchführung: ca. 60 Min. ohne und ca. 120 Min. inkl. Basteln von Samenbomben (optional)

Zeit am Computer/Laptop/Tablet: ca. 40 Min.

Zeit ohne Technik/praktische Parts: 20 Min. (ohne das Basteln von Samenbomben)

Vorbereitung & Planung:



Benötigtes Material

- Technik: Tablets/Laptops/Computer mit eingeschalteter Tonwiedergabe (für Details s. Infos auf der Webseite lernangebote-für-kinder.de)
- Nutzen Sie für die Kinder als Zugang zum Themenpaket gerne die QR-Code-Vorlagen, die unten im Dokument eingefügt sind.
- Drucker / ausgedruckte Vorlagen (siehe unten)
- Kopfhörer und Mehrfachstecker oder Lautsprecher
- Becherlupen oder saubere Schraubgläser und Lupen, Buntstifte oder Filzstifte für den Ausmalbogen (optional)
- Für die Samenbomben (siehe Zutatenliste in der Bastelanleitung): Je Kleingruppe 200g torffreie Blumenerde, 200g Tonerde (Apotheke / Drogerie), 2 Päckchen heimisches Blumensaatgut (auf Hinweise wie „Bienenweide“, „Bienenfutter“ oder „Bienen-Buffer“ achten), Wasser, Schüssel, Zeitungspapier



Begleitmaterial / Offline-Aktionen

Das Themenpaket enthält dieses Begleitmaterial zum Download:

- Ausmalbild Baum, Tiere, Insekten (PDF, 1 Seite), schwarz-weiß
- Bastelanleitung Samenbomben (PDF, 1 Seite), schwarz-weiß



Ablauf-Vorschlag

So könnte der Themenpaket-Ablauf aussehen:

1. Mündliche Einführung in das Vorhaben

Kapitel 1: Merkmale und Lebensraum der Insekten

2. **Online-Phase:** In Kleingruppen oder Einzelarbeit Bearbeitung der einführenden Seiten bis zum Detektivauftrag.
3. **Offline-Phase:** Detektivauftrag. Die Kinder erhalten Becherlupen oder Schraubgläser und Lupen sowie 15 Minuten Zeit, um Insekten auf dem Schulhof zu entdecken. Die Tipps zur Insektenbeobachtung werden mit der Gruppe besprochen. Alternativ kann bei Regenwetter oder im Winter die Malvorlage von Folie 6 ausgedruckt und ausgemalt werden. Auch ein Fortfahren im Themenpaket ohne Unterbrechung ist möglich.
4. **Online-Phase:** Beginn mit dem Aufruf, die Insekten wieder freizulassen.

Kapitel 2: Aufgaben der Insekten in der Natur

5. **Offline-Phase:** Die Kinder überlegen kurz in Einzel- oder Kleingruppenarbeit, warum die Natur Insekten brauchen könnte.
6. **Online-Phase:** Mit vertonter Slideshow und Quiz erfahren die Kinder, warum die Natur auf Insekten angewiesen ist, und testen ihr Wissen. Nach der Auswertung folgt ein Podcast und ein Drag & Drop-Rätsel, das sich auch als Gruppenaufgabe lösen lässt.
7. **Aktion (optional):** Das Kapitel schließt mit einem Ausmalbild, das je nach Gruppe und Wunsch verteilt werden kann.

Kapitel 3 des Themenpakets: Gute Lebensbedingungen für Insekten

8. **Online-Phase:** Das Kapitel startet mit einer vertonten Slideshow. Die Kinder erfahren, was Insekten zum Leben brauchen und erhalten Anregungen, wie sie gute Lebensbedingungen für Insekten schaffen können. Das anschließende Quiz (7 Fragen) zu den Bedürfnissen der Insekten kann gemeinsam oder in Kleingruppen gespielt werden.

Kapitel 4: Hilf den Insekten.

9. **Aktion (optional):** Im letzten Kapitel folgt eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Basteln von Samenbomben. Dazu gibt es eine Bastelanleitung zum Download sowie eine vertonte Slideshow. Eine gemeinsame Bastelaktion kann das Thema „Insekten“ abschließen.

Anregungen für zu Hause: Die Kinder erhalten die URL/den QR-Code zum Themenpaket und Webseiten für zu Hause, s.u. „Zusatzmaterial & Hinweise“



Zusatzmaterial & Hinweise

Diese Medien-Angebote sind eine passende Ergänzung oder Vertiefung zum Thema dieses Themenpakets:

Ideen, Impulse, didaktische Anregungen zum Thema:

Neben der Bastelanleitung für Samenbomben in Kapitel 4 enthält auch die Slideshow in Kapitel 3 zahlreiche Hinweise, wie die Kinder gute Lebensbedingungen für Insekten schaffen können. Diese können für die Gruppenarbeit aufgegriffen werden. So können mit der Gruppe *Nisthilfen* und *Sommertränken* für Insekten gebastelt oder, wenn geeignete Flächen vorhanden sind, auf dem Schulhof ein *Totholzhaufen* angelegt werden.

- Bastelanleitung für Insekten-Nisthilfen: <https://naturdetektive.bfn.de/lexikon/zum-lesen/naturschutz/so-baust-du-eine-nisthilfe-fuer-wildbienen.html>
- Sommertränke für Insekten: <https://www.geo.de/geolino/natur-und-umwelt/21727-rtkl-hitze-wassertraenken-fuer-insekten-das-solltet-ihr-beachten>
- Hinweise für das Anlegen eines Totholzhaufens: <https://mecklenburg-vorpommern.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/balkon-und-garten/31201.html>

Passende weitere Themenpakete:

Für die weitere Beschäftigung mit der Natur vor der Haustür eignen sich diese Themenpakete zur Fortführung oder Vertiefung:

Aus der Reihe „Natur und du“:

- **Hier piept's wohl – Fünf Vogelarten stellen sich vor**
- **Ein Tag im Leben einer Spatzenfamilie**
- **Mit Robin Regenwurm unter Tage**
- **Werde ein Tierspuren-Detektiv!**

Scanne den QR-Code, um zum Themenpaket zu gelangen!

Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!



kucobina.seitenstark.de/backend/lasst-den-schulhof-bluehen



Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!

kucobina.seitenstark.de/backend/lasst-den-schulhof-bluhen



Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!

kucobina.seitenstark.de/backend/lasst-den-schulhof-bluhen



Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!

kucobina.seitenstark.de/backend/lasst-den-schulhof-bluhen



Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!

kucobina.seitenstark.de/backend/lasst-den-schulhof-bluhen



Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!

kucobina.seitenstark.de/backend/lasst-den-schulhof-bluhen



Lasst den Schulhof blühen – für Biene, Käfer und Co.!

kucobina.seitenstark.de/backend/lasst-den-schulhof-bluhen

Dieses Themenpaket wurde erstellt von Seitenstark e.V. und

Parents for Future e.V., Bundesamt für Naturschutz, Hess. Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat, Eduversum GmbH in Kooperation mit dem Goethe-Institut e.V., Deutsche Wildtier Stiftung



Mit Inhalten der Kinderseiten:

klima-kit.de, naturdetektive.de, oekoleo.de, lingonetz.de, wildtierfreund.de

Mitwirkende

Redaktion: Lisa Kügel, Sixta Görtz

Grafiken: Anja Addis, Jakob Weyde (House of Creatures), Julia Engelhardt, Franziska Poike, Sixta Görtz

Didaktisches Begleitmaterial: Sixta Görtz

Kontakt

Bundesamt für Naturschutz

Redaktion Naturdetektive

Konstantinstraße 110

53179 Bonn

Telefon: 0228 8491-0

E-Mail: naturdetektive@bfn.de

Parents for future e.V.

Grevenweg 89

20537 Hamburg

Hess. Ministerium für Landwirtschaft und
Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat
Mainzer Straße 80
65189 Wiesbaden

Eduversum GmbH
Taunusstraße 52
65183 Wiesbaden

in Kooperation mit:
Goethe-Institut e. V.
Oskar-von-Miller-Ring 18
80333 München)

Deutsche Wildtier Stiftung
Lucy-Borchardt-Straße 2
20457 Hamburg

Herausgeber (gemäß § 5 TMG)

Seitenstark e.V. • Am Nordpark 61, 50733 Köln
Telefon: 0157 322 64 259
E-Mail: info@seitenstark.de
Vereinsregister Berlin-Charlottenburg VR 27435 B



Institut für
Medienforschung und
Medienpädagogik

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



**Finanziert von der
Europäischen Union**
NextGenerationEU