

# KUCCOBINA

Digitale Lernangebote für Kinder

Didaktische Begleitinformation zum Themenpaket:

## Mit Robin Regenwurm unter Tage

Mit Inhalten der Kinderseite [Naturdetektive.de](https://www.naturdetektive.de)



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:

## Mit Robin Regenwurm unter Tage

Eine Reise in die unterirdische Welt der Regenwürmer

Reihe: Natur und du



### Autor:in & Internetangebot

Das Themenpaket und seine Inhalte werden bereitgestellt von:

[Naturdetektive.de](https://www.naturdetektive.de) – Kinderseite des Bundesamtes für Naturschutz (BfN)

Autorin: Sixta Görtz



### Kurzbeschreibung

In diesem Themenpaket lernen die Kinder Regenwurm Robin kennen und erfahren, wie Regenwürmer leben und dass sie für das Wachstum der Pflanzen unverzichtbar sind. Mittels einer Fotoanleitung werden sie zum Experimentieren mit einem Regenwurm-Beobachtungsglas angeregt. Das Themenpaket schließt mit der Aufforderung, nach draußen zu gehen und selbst Regenwürmer zu finden und gibt weitere Anregungen zum Erforschen von Regenwürmern. Alle Texte sind vertont, so dass das Themenpaket auch mit Kindern ohne Lesekenntnisse durchgeführt werden kann.



### Ziele

- Die Kinder wissen, wie Regenwürmer leben.
- Sie erleben Regenwürmer bei der Arbeit.
- Sie verstehen den Zusammenhang zwischen Regenwürmern und Pflanzenwachstum.
- Sie erkennen, dass Regenwürmer für die Natur unverzichtbar sind.
- Sie entwickeln ein erweitertes Verständnis für die Zusammenhänge in der Natur.



### Alter / Klassenstufe

Geeignet für Kinder ab 6 Jahren / 1. - 4. Klasse



## Dauer

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

**Vorbereitungszeit:** 15 Min. (Materialbereitstellung)

## Durchführung:

- Kürzere Variante: 50 Min. inklusive des Experiments „Erwecke Robin zum Leben!“.
- Längere Variante: 2 Stunden inklusive Experiment „Erwecke Robin zum Leben!“ und Einrichtung eines Regenwurmglases. Plus Beobachtungszeit: 1 Woche (kann ggf. auch zu Hause erfolgen).

**Zeit am Computer/Laptop/Tablet:** ca. 30 Min.

## Zeit ohne Technik /praktische Parts:

- 20 Min. für Experiment „Erwecke Robin zum Leben!“
- 1:30 Std. für Experiment „Erwecke Robin zum Leben!“ und Einrichtung eines Regenwurmglases. Plus 1 Woche Beobachtungszeit

## Vorbereitung & Planung:



## Benötigtes Material

- Technik: Tablets/Laptops/Computer mit eingeschalteter Tonwiedergabe (für Details s. Infos auf der Webseite [Lernangebote-für-Kinder.de](http://Lernangebote-für-Kinder.de))
- Nutzen Sie für die Kinder als Zugang zum Themenpaket gerne die QR-Code-Vorlagen, die unten im Dokument eingefügt sind.
- (Farb-)Drucker & Papier zum Ausdrucken der Vorlagen (siehe „Begleitmaterial“)

### ***Für das Experiment „Erwecke Robin zum Leben“ (siehe Bastelanleitung):***

#### *Pro Kind*

- 2 Blatt Klopapier
- 1 glatter Buntstift oder Bleistift
- Filzstifte in grün, braun und orange
- 1 Pinsel oder 1 Pipette

#### *Zusätzlich je Kleingruppe*

- 1 Fineliner
- 1 Klebestift
- 1 flacher Teller
- 1 Gefäß mit Wasser

### ***Für das Regenwurmglas (siehe Zutatenliste in der Bastelanleitung***

#### ***„Regenwurmglas“):***

#### *Pro Kind*

- 1 großes Schraubglas

- 1 Stück Frischhaltefolie
- 1 Gummiband
- 1 Sprühflasche mit Wasser

*Zusätzlich pro Kleingruppe*

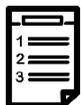
- Erde, Sand, Blätter, ggf. andere Pflanzenreste
- Holzspieße
- Eine Grabgabel oder kleine Schaufeln, um die Regenwürmer draußen auszugraben



### Begleitmaterial / Offline-Aktionen

Das Themenpaket enthält dieses Begleitmaterial zum Download:

- Bastelanleitung „Erwecke Robin zum Leben!“ (PDF, 2 Seiten)
- Bastelanleitung „Regenwurmglas“ (PDF, 1 Seite)



### Ablauf-Vorschlag

**So könnte der Themenpaket-Ablauf aussehen:**

1. Mündliche Einführung in das Vorhaben
2. **Online-Phase:** Bearbeitung des Themenpakets bis zur „Kreativen Pause“. Hamster Konstantin und Robin Regenwurm stellen sich vor. Auf verschiedenen Seiten mit Slideshows und Quizfragen lernen die Kinder Robin Regenwurm kennen und erfahren, was Regenwürmer alles können und warum sie für die Pflanzen als „Superwurm“ gelten. Das Quiz kann allein, in Kleingruppen oder als Gruppe gemeinsam gelöst werden.
3. **Offline-Phase:** Kreative Pause - Experiment „Erwecke Robin zum Leben!“. Ein gebastelter Regenwurm aus Klopapier wird zum Leben erweckt. Die Bastelanleitung steht zum Download zur Verfügung.
4. **Online-Phase:** Bearbeitung des Themenpakets bis zum Detektivauftrag (Offline-Phase). Die Kinder erfahren, welchen Gefahren Regenwürmer ausgesetzt sind und warum sie unter der Erde leben. Das Kapitel endet mit einer Drag&Drop-Aufgabe, die gemeinsam gelöst werden kann. Jüngere oder leseschwache Kinder benötigen ggf. Unterstützung bei der Begriffszuordnung.
5. **Offline-Phase (optional), ergänzt durch Online-Anleitung:** „Dein Detektivauftrag“ - Experiment und Einrichtung eines Regenwurmglases. Die Anleitung steht zum Download zur Verfügung. Ergänzt wird das Experiment um eine Slideshow (online) mit der Schritt-für-Schritt-Bastelanleitung für das Regenwurmglas.
6. **Online-Phase:** Bearbeitung des Themenpakets bis zum Abschluss. Die Kinder erfahren, was im Regenwurmglas passiert. Am Ende werden sie dazu angeregt, nach draußen zu gehen und Regenwürmer zu entdecken. Auf der letzten Seite finden sich weiterführende Links und Anleitungen für weitere Experimente.
7. **Abschlussrunde:** Reflexion mit den Kindern – Wie war das Themenpaket-Projekt? (Nutzen Sie hierfür gerne den Reflexionsbogen.)
8. **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:

- NaturDetektive: Lexikon-Eintrag „Regenwürmer“:  
<https://naturdetektive.bfn.de/lexikon/zum-lesen/tiere/weichtiere-nesseltiere-krebstiere/regenwuerm.html>
- NaturDetektive: Regenwurm-Forscherlabor – Die Fortbewegung der Regenwürmer (Experiment): <https://naturdetektive.bfn.de/lexikon/zum-lesen/jahreszeiten/aktionsideen-fuer-regenwetter/regenwurm-forscherlabor.html>
- Naturparkdetektive: Lebensraum Erdboden: [https://naturpark-detektive.de/wiki-eintrag/lebensraum-boden/](https://naturpark-detektive.de/wiki/eintrag/lebensraum-boden/)
- Klexikon: Eintrag im Wikipedia für Kinder „Regenwürmer“:  
<https://klexikon.zum.de/wiki/Regenw%C3%BCrmer>

## Ideen, Impulse, didaktische Anregungen zum Thema:

- Aktion „Erlebter Frühling“: Die Naturschutzjugend NAJU ruft im Rahmen der Aktion „Erlebter Frühling“ jedes Jahr dazu auf, mit Kindern die heimische Natur vor der Haustür zu beobachten. In der Reihe ist ein Aktionsheft zum Regenwurm erschienen, das für eine Gebühr von 2,50€ als Heft bestellt oder für 1 € hier als PDF heruntergeladen werden kann: <https://www.nabu-shop.de/aktionsheft-regenwurm> Im Heft finden sich Hintergrundinformationen über den Regenwurm und Aktionsideen für draußen.

## Passende weitere Themenpakete:

Wenn die Kinder sich weiter mit der Natur vor der Haustür beschäftigen möchten, eignen sich diese Themenpakete zur Fortführung oder Vertiefung:

*Aus der Reihe „Natur und du“:*

- **„Hier piept’s wohl“ – Fünf Vogelarten stellen sich vor** - Kinder lernen fünf Vogelarten kennen, die vor ihrer Haustür leben.
- **„Ein Tag im Leben einer Spatzenfamilie“**
- **„Lasst den Schulhof blühen“** - Kinder entdecken die Welt der Insekten und lernen, wie sie sie schützen können.
- **„Werde ein Tierspuren-Detektiv!“** – gemeinsam mit Försterin Paula

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

Mit Robin Regenwurm unter Tage



<https://kucobina.seitenstark.de/play/robin-regenwurm>



## Mit Robin Regenwurm unter Tage

<https://kucobina.seitenstark.de/play/robin-regenwurm>



## Mit Robin Regenwurm unter Tage

<https://kucobina.seitenstark.de/play/robin-regenwurm>



## Mit Robin Regenwurm unter Tage

<https://kucobina.seitenstark.de/play/robin-regenwurm>



## Mit Robin Regenwurm unter Tage

<https://kucobina.seitenstark.de/play/robin-regenwurm>



## Mit Robin Regenwurm unter Tage

<https://kucobina.seitenstark.de/play/robin-regenwurm>



## Mit Robin Regenwurm unter Tage

<https://kucobina.seitenstark.de/play/robin-regenwurm>

Dieses Themenpaket wurde erstellt von Seitenstark e.V. und

**Bundesamt für Naturschutz**



Mit Inhalten der Kinderseite: [Naturdetektive.de](http://Naturdetektive.de)

**Mitwirkende**

Redaktion: Sixta Görtz

Grafiken: Anja Addis, Katja Cloud, Jakob Weyde (House of Creatures)

Didaktisches Begleitmaterial: Sixta Görtz, Paulina Roloff, Darja Martens, Anke Hildebrandt (Seitenstark e.V.)

**Kontakt**

Bundesamt für Naturschutz

Redaktion Naturdetektive

Konstantinstraße 110

53179 Bonn

Telefon: 0228 8491-0

E-Mail: [naturdetektive@bfn.de](mailto:naturdetektive@bfn.de)

**Herausgeber (gemäß § 5 TMG)**

Seitenstark e.V. • Am Nordpark 61 • 50733 Köln

Telefon: 0157 322 64 259

E-Mail: [info@seitenstark.de](mailto: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