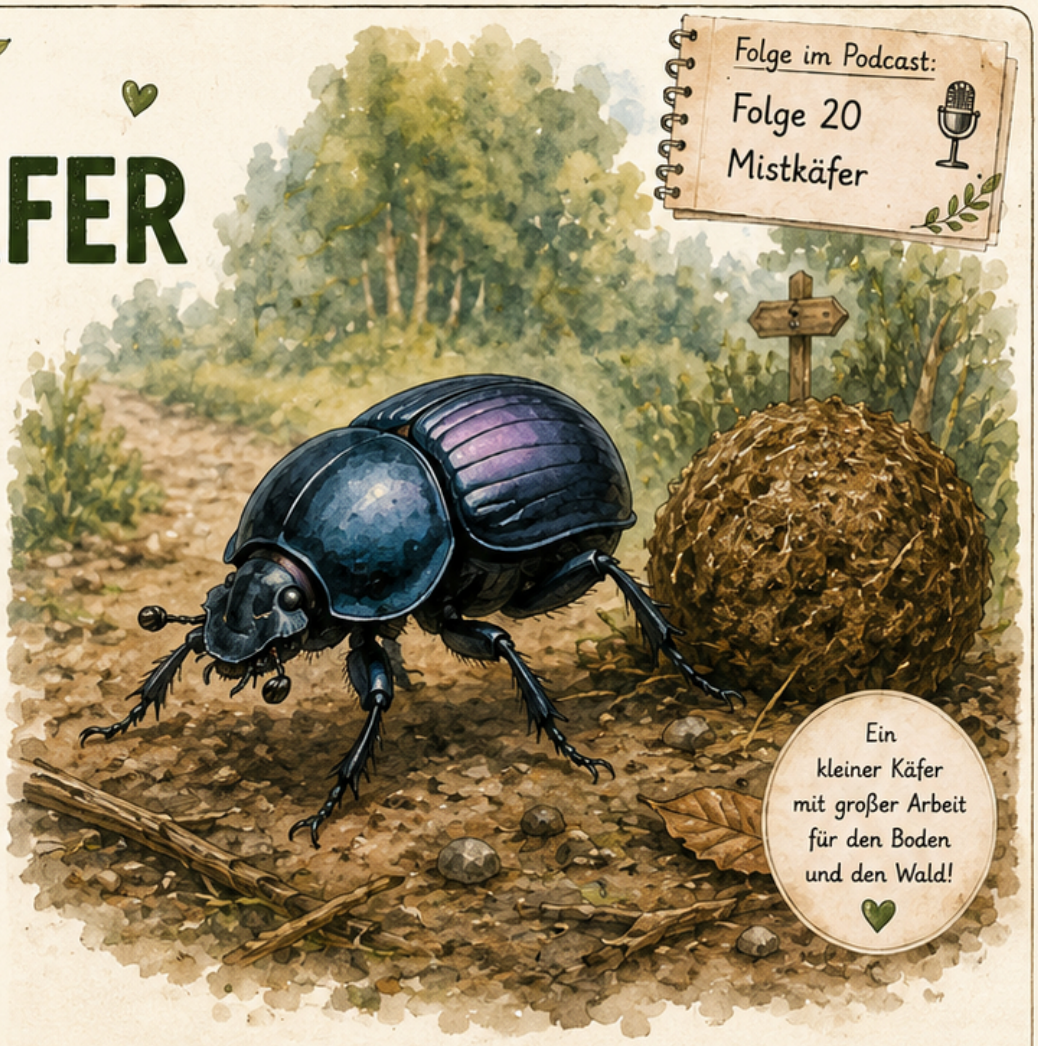
BELLAS
STECKBRIEF

MISTKÄFER

Waldmistkäfer
Anoplotrupes stercorosus

Folge im Podcast:
Folge 20
Mistkäfer

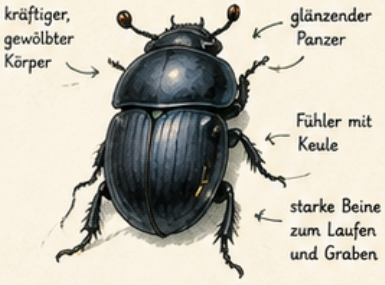


Ein kleiner Käfer mit großer Arbeit für den Boden und den Wald!

AUF EINEN BLICK

- **Größe:** meist etwa 1–2 cm
- **Aussehen:** kräftiger, dunkler, glänzender Käfer
- **Farbe:** oft schwarz, blauviolett oder metallisch schimmernd
- **Beine:** sechs kräftige Beine zum Laufen und Graben
- **Lebensraum:** Waldwege, Waldränder, Lichtungen, Weiden, Wiesen und humusreiche Böden
- **Nahrung:** Dung, manchmal auch Pilze oder andere organische Reste
- **Besonderheit:** bringt Dung in den Boden und hilft beim Aufräumen
- **Beobachtungszeit:** Frühling bis Herbst, besonders bei warmem Wetter
- **Hinweise:** Dung, lockere Erde, kleine Bodenöffnungen, Käfer auf Waldwegen

SO ERKENNST DU IHN



RUF & VERHALTEN

Mistkäfer sind leise Bodentiere. Man hört sie meist nicht, aber man sieht ihre Arbeit im Boden.



Sie wälzen, ziehen oder graben Dung in den Boden und verschwinden damit unter der Erde.

LEBENSRAUM

Du findest Mistkäfer an Wegen, Waldrändern, Lichtungen, Weiden und überall dort, wo Pflanzenfresser leben und Dung liegt.



SPUREN & HINWEISE


Dung (von Wildtieren oder Weidetieren)


kleine Bodenöffnungen oder lockere Erde


Dung, der nach einiger Zeit kleiner wird


Käfer auf Waldwegen oder in Dungnähe

BELLA-WOW

Der Mistkäfer verwandelt etwas, das viele Menschen eklig finden, in etwas Wertvolles für den Boden. Er räumt auf, gräbt ein und hilft dabei, dass Nährstoffe wieder dorthin kommen, wo Pflanzen sie brauchen: in die Erde.



BESONDERER KÖRPERBAU

Der Mistkäfer hat einen harten, glänzenden Käferpanzer und kräftige Beine. Damit kann er gut über den Boden laufen und graben. Er ist kein Käfer mit großen Fantasiehörnern und er rollt bei uns nicht automatisch riesige Mistkugeln. Viele heimische Mistkäfer arbeiten eher im Boden.


harter, glänzender Panzer


kräftige Beine zum Graben


kein Horn, kein Kugel-Schubser

MERKSATZ

Der Mistkäfer räumt auf, gräbt ein und macht aus Resten wieder Nahrung für den Boden.

Oder kindlicher:

Was für uns stinkt, ist für den Mistkäfer ein Schatz für die Erde.



NICHT VERWECHSELN

Nicht jeder schwarze Käfer ist ein Mistkäfer. Und nicht jeder Mistkäfer rollt große Kugeln. Heimische Waldmistkäfer sind eher Bodenarbeiter: Sie graben, verschwinden im Boden und helfen beim Abbau von Dung.



SCHON GEWUSST?

Ohne Mistkäfer und andere Bodentiere würde Dung viel länger liegen bleiben.

So hilft der Mistkäfer dem Boden, gesund und fruchtbar zu bleiben.



SO KANNST DU HELFEN

- Auf Wegen bleiben und Bodenleben schützen
- Dung nicht zertreten oder untersuchen
- Keine Käfer sammeln oder mitnehmen
- Müll nicht in der Natur liegen lassen
- Weide- und Wildtiere in Ruhe lassen



Bella Wildherz – Entdecke. Verstehe. Beschütze.

BELLAS FORSCHERBLATT

DER AUFRÄUMER AM WALDWEG

Igitt? Oder wichtig für den Wald?

Beobachte. Verstehe. Beschütze.



1. Was gehört zum Mistkäfer-Ort?

Kreise ein, was zum Lebensraum oder zur Arbeit des Mistkäfers passt.
Streiche durch, was nicht dazugehört oder der Natur schadet.


Dung am Waldweg


kleine Bodenöffnung


lockere Erde

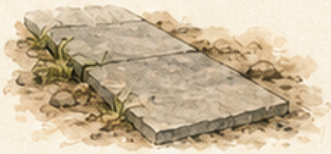

Waldweg


Weide oder Waldrand


glänzender Käfer


Plastikmüll


Bonbonpapier


trockener Betonweg ohne Erde


Kind mit Stock im Dung

2. Der Kreislauf

Bringe die Stationen in die richtige Reihenfolge.

☐ 
Pflanzen wachsen

☐ 
Pflanzen werden von Tieren gefressen

☐ 
Tiere hinterlassen Dung

☐ 
Mistkäfer bringen Dung in den Boden

☐ 
Nährstoffe gelangen zurück in die Erde

☐ 
Neue Pflanzen können besser wachsen

3. Nur anschauen – nicht anfassen

Welches Kind forscht richtig? Begründe.





_____

4. Mistkäfer oder Märchenkäfer?

Kreuze an: Richtig (✓) oder Falsch (✗)?

	Richtig ✓	Falsch ✗
☐ Mistkäfer haben sechs Beine.	☐	☐
☐ Mistkäfer helfen beim Abbau von Dung.	☐	☐
☐ Alle Mistkäfer rollen riesige Mistkugeln.	☐	☐
☐ Mistkäfer sind nutzlos.	☐	☐
☐ Manche Mistkäfer graben Gänge in den Boden.	☐	☐
☐ Dung kann für viele Lebewesen wichtig sein.	☐	☐



KLEINE FORSCHERFRAGE

Warum ist ein Tier, das Dung abbaut, wichtig für den Wald?

_____

_____

_____



FORSCHER-TIPP

Bleib auf dem Weg, beobachte mit Abstand und nimm nichts mit!
So hilfst du den Mistkäfern und der Natur.

SCHON GEWUSST?

Mistkäfer sind Bodenarbeiter und echte Recycling-Profis im Wald. Sie sorgen dafür, dass der Boden gesund bleibt!



SO ERKENNST DU IHN

- glänzend dunkler Panzer
- sechs kräftige Beine
- kurze Fühler mit Keule
- läuft schnell am Boden
- arbeitet am oder im Dung



Bella Wildherz – Entdecke. Verstehe. Beschütze.

BELLAS LERNBEGLEITER

MISTKÄFER

Waldmistkäfer (Anoplotrupes stercorosus)
Unterrichtsimpulse, Sachwissen & Beobachtungsideen



AUF EINEN BLICK

- **Größe:** ca. 10–20 mm
- **Merkmale:** kräftiger, dunkler, glänzender Käfer sechs Beine, harter Panzer
- **Lebensraum:** Waldwege, Waldränder, Lichtungen, Weiden, Wiesen, humusreiche Böden
- **Nahrung:** Dung von Wild- oder Weidetieren, manchmal Pilze oder andere organische Reste
- **Beobachtungszeit:** Frühling bis Herbst, besonders bei warmem Wetter
- **Besonderheit:** bringt Dung in den Boden und hilft beim Aufräumen
- **Für Menschen:** nützlich für Boden und Kreislauf

Mistkäfer sind wichtige Zersetzer und Bodenarbeiter. Sie nutzen Dung als Nahrung oder bringen ihn in den Boden. Dadurch wird organisches Material schneller abgebaut. Nährstoffe gelangen zurück in die Erde und stehen Pflanzen wieder zur Verfügung. Der Mistkäfer ist ein perfektes Beispiel für den Kreislauf der Natur: Aus etwas „Ekligem" wird etwas Wertvolles für den Boden und den Wald.

WARUM IST DER MISTKÄFER SO WICHTIG?

- Er baut Dung ab und sorgt für saubere Wege und Böden.
- Nährstoffe werden im Boden verteilt und lockern den Boden auf.
- Pflanzen bekommen dadurch wieder Nahrung.
- Er ist ein wichtiger Helfer im Naturkreislauf.
- Viele Tiere, Pilze und Mikroorganismen arbeiten mit ihm zusammen.



SACHWISSEN FÜR LEHRKRÄFTE

„Mistkäfer" ist keine einzelne Art, sondern ein Oberbegriff. Für Bella Wildherz eignet sich besonders der Waldmistkäfer (Anoplotrupes stercorosus). Er lebt in Wäldern und waldnahen Bereichen und nutzt Dung, Pilze und organische Reste als Nahrung.

Viele Mistkäferarten graben Gänge in den Boden und bringen Dung hinein. Dort wird er zersetzt. Männchen und Weibchen arbeiten oft zusammen.

Der Mistkäfer ist ein Beispiel dafür, wie Tiere die „unbeliebten" Aufgaben in der Natur übernehmen und den Kreislauf am Laufen halten.

4 WAS UNTERSCHEIDET SIE VON ANDEREN KÄFERN?

Mistkäfer	Laufkäfer	Pillendreher
sind kräftig, dunkel und oft glänzend. Sie arbeiten am Boden oder im Dung.	sind schlanker und rennen schnell über den Boden. Sie jagen kleine Tiere.	rollen große Dungkugeln vor sich her – so sieht man es oft in Filmen.





UNTERRICHTSIMPULSE

1. Fundort und Beobachtungsort beschreiben
2. Dung und Bodenarbeit vergleichen
3. Kreislauf des Lebens erklären lassen
4. Kleine Grabspuren und Bodenöffnungen suchen
5. Ekelgrenzen besprechen: Was ist eklig? Was ist wichtig?

STUNDENIDEE IN 3 SCHRITTEN

1. **Einstieg** – Bildimpuls, Dung und Käfer zeigen und Vermutungen sammeln
2. **Beobachtung** – draußen Hinweise suchen, in Hecken, auf Wegen oder am Waldrand
3. **Auswertung** – Kreislauf nachvollziehen, Nutzen für den Boden besprechen und Fragen klären

GUTE FORSCHERFRAGEN FÜR DIE KLASSE

- Warum finden viele Menschen Dung eklig?
- Warum ist Dung für manche Tiere wertvoll?
- Was würde passieren, wenn niemand Dung abbauen würde?
- Warum ist Boden nicht einfach nur „Dreck"?
- Warum darf man Dung und Käfer nicht mit Stöcken untersuchen?
- Welche Tiere helfen noch im Boden?

BEOBACHTUNGSTIPPS FÜR LEHRKRÄFTE

- nur anschauen, nicht anfassen oder zerstören
- Abstand halten, Netze nicht benutzen
- kleine Öffnungen und lockere Erde deuten, nicht sicher behaupten
- lieber skizzieren oder fotografieren statt stören
- auch leere Nester oder Häutungsreste sind spannende Funde

HÄUFIGE KINDERFRAGEN

- **Ist Dung schmutzig?** – Für uns ja, für viele Tiere nein.
- **Warum rollen Mistkäfer nicht immer Kugeln?** – Das machen nur wenige Arten.
- **Ist der Käfer gefährlich?** – Nein, er ist harmlos.
- **Wo schläft er?** – Unter der Erde, in kleinen Gängen oder Verstecken.

QUERVERBINDUNGEN / FÄCHERÜBERGREIFEND

- **Sachunterricht:** Zersetzung, Nährstoffkreislauf, Bodenleben
- **Dunstk:** Käfer und Bodenstrukturen zeichnen
- **Deutsch:** Forscherprotokoll, Tierbeschreibung, Geschichten aus Sicht des Mistkäfers
- **Mathematik:** Größen vergleichen, messen, Zählaufgaben mit Graböffnungen

MATERIALIEN

- Forscherblatt Folge 19
- Steckbrief Folge 19
- Lupen oder Becherlupen
- Zeichenblock, Bleistifte, Klemmbretter
- Kamera oder Tablets
- Papiertüten für Skizzen (nicht für Tiree!)

PÄDAGOGISCHER TIPP

Kinder haben Ekelgrenzen. Respektiere diese. Hilf ihnen, den Blick zu verändern: „Was ekelig wirkt, ist für die Natur oft lebenswichtig." So entsteht Empathie für besondere Aufräumer!

SCHON GEWUSST?

Ein einzelner Mistkäfer kann in einer Nacht eine Menge Dung in den Boden bringen – das hilft dem Boden wie ein kleiner Bagger im Verborgenen.

LÖSUNGEN FORSCHERBLATT

1) Richtig: Dung, Bodenöffnung, lockere Erde, Waldweg, Weide/Waldrand, Käfer
Falsch/problematisch: Plastikmüll, Bonbonpapier, Betonweg ohne Erde, Stochern im Dung
2) Pflanzen → Tiere fressen → Dung → Mistkäfer/Bodenarbeit → Nährstoffe im Boden → neue Pflanzen
3) Richtig Bild A – Beobachten mit Abstand.
4) Richtig: 1, 2, 5, 6 Falsch: 3, 4

BELLAS NATURMISSION

MISTKÄFER-MISSION: AUFRÄUMER AM WALDWEG

Igitt? Schau genauer hin!



WO GEHE ICH HIN?



Passende Orte:

- *Waldweg*
- *Waldrand*
- *Lichtung*
- *Weide am Waldrand*
- *Pferdeweg*
- *Wiese mit Weidetieren*
- *Wildwechsel*
- *humusreicher Bodenbereich*

Nicht passende Orte:

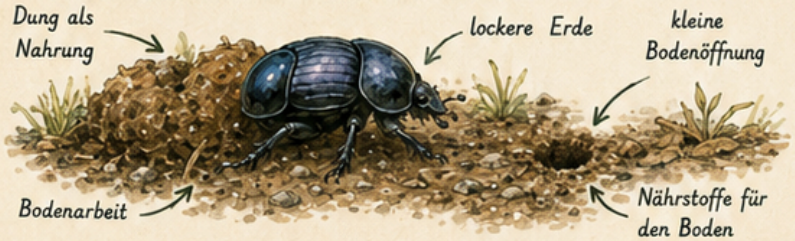
- ✕ *Spielplatzsand*
- ✕ *stark befahrene Straße*
- ✕ *verschmutzter Müllplatz*
- ✕ *Hundekotbereiche*
- ✕ *private Weide ohne Erlaubnis*
- ✕ *Orte ohne sicheren Weg*

MEIN AUFTRAG

1. *Suche mit einem Erwachsenen einen Waldweg, Waldrand oder eine Wiese mit sicherem Beobachtungsplatz.*
2. *Schau, ob du Dung von Pflanzenfressern oder Wildtieren am Weg entdecken kannst.*
3. *Beobachte nur mit Abstand: Siehst du Käfer, kleine Bodenöffnungen oder lockere Erde in der Nähe?*
4. *Überlege: Was passiert mit Dung, wenn kleine Bodentiere daran arbeiten?*
5. *Achte darauf, nichts anzufassen, nicht zu stochern und keine Tiere mitzunehmen.*
6. *Zeichne oder beschreibe, welche Aufräumer-Hinweise du gefunden hast.*



WAS MACHT DER MISTKÄFER?



FORSCHERFRAGE

Warum ist der Mistkäfer ein Aufräumer des Waldbodens?



MEINE BEOBACHTUNGEN

Zeichne oder schreibe auf, was du entdeckt hast.



SO KANNST DU HELFEN

- *Bodenleben schützen*
- *auf Wegen bleiben*
- *keine Käfer sammeln*
- *Dung nicht zertreten oder zerstochen untersuchen*
- *keinen Müll in der Natur liegen lassen*



WICHTIGER HINWEIS

- ✕ *Bitte Dung nicht anfassen.*
- ✕ *Nicht darin stochern.*
- ✕ *Keine Käfer einsammeln.*
- ✕ *Nur mit Abstand beobachten.*

Nach der Naturmission gründlich Hände waschen.



Der Mistkäfer wirkt auf den ersten Blick vielleicht ein bisschen igitt – aber er ist ein wichtiger Aufräumer im Wald. Gemeinsam können wir Boden und kleine Krabbler schützen!

WOW-WISSEN

Der Mistkäfer hilft, Dung abzubauen und Nährstoffe zurück in den Boden zu bringen. So wird aus etwas Ekligem ein wichtiger Teil des Naturkreislaufs.



MEIN FUNDORT

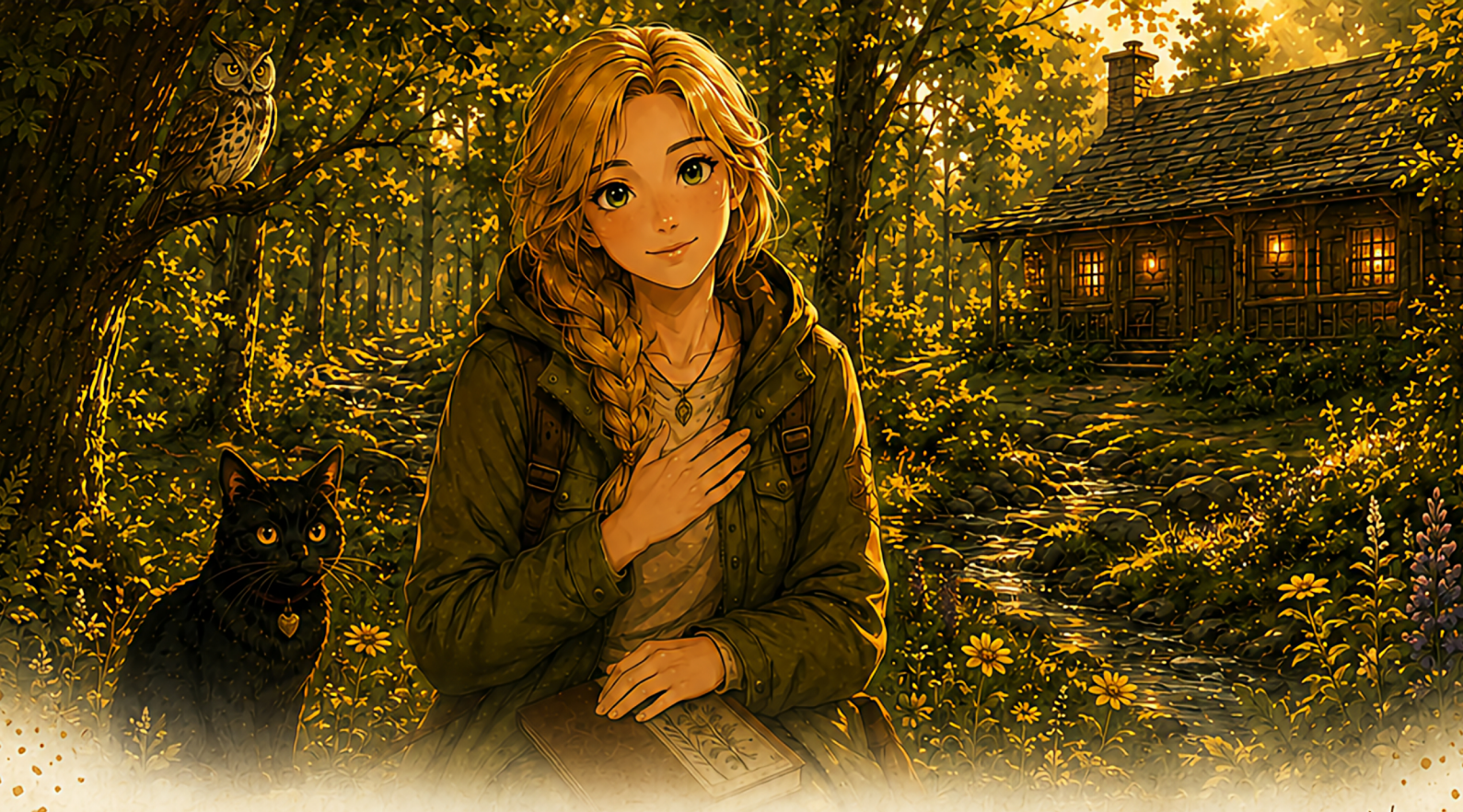
Wo warst du unterwegs? _____

Was hast du gesehen? _____

Datum: _____ *Wetter:* _____



Entdecke. Verstehe. Beschütze. *Bella Wildherz*



So bleibt mein Bella Waldprojekt frei

Liebe Lehrkräfte, liebe pädagogische Fachkräfte, liebe Erwachsene,

danke, dass Sie mein Bella Waldprojekt in Ihre pädagogische Arbeit mitnehmen.

Zu jeder Folge entstehen eine Geschichte, ein Tierlied, ein Tiersteckbrief, ein Forscherblatt, ein Lernbegleiter und eine Naturmission. Alles soll Kindern einen einfachen Zugang zu heimischen Waldtieren, genauem Beobachten, Staunen und einem respektvollen Umgang mit Lebensräumen ermöglichen.

Es braucht nicht viel, um mein Waldprojekt mitzutragen. Schon 1 Euro im Monat hilft, damit meine Geschichten, Tierlieder, Materialien und Naturmissionen frei für alle bleiben können. Alle tragen gleich mit.

Ein Euro klingt klein. Aber wenn viele mitmachen, kann daraus sehr viel wachsen: neue Geschichten, Tierlieder, Lyricsblätter, Materialien und Naturmissionen. So bleibt mein Bella Waldprojekt unabhängig, ohne Werbung und frei für jedes Kind.

Wer mein Waldprojekt monatlich mit 1 Euro unterstützt, bekommt als Dankeschön früher Zugang zum aktuellen Staffelalbum. Später wird das Album für alle freigegeben.

Die Unterstützung ist freiwillig. Mein Bella Waldprojekt und alle Materialien bleiben kostenlos nutzbar.

www.bellawildherz.de/unterstuetzen

Danke, dass Sie Kindern den Wald ein Stück näherbringen.

1 Euro im Monat mittragen