BELLAS STECKBRIEF

BÄNDERSCHNECKE

Hain-Bänderschnecke

Cepaea nemoralis

Folge im Podcast:
Folge 24
Bänderschnecke



AUF EINEN BLICK

- **Größe:** Gehäuse meist etwa 2–2,5 cm breit
- **Aussehen:** rundliches Schneckenhaus, gelblich, rosa, bräunlich oder rötlich
- **Bänder:** oft mit dunklen Streifen auf dem Haus, manchmal auch kaum sichtbar
- **Körper:** weich, grau bis bräunlich, mit breiter Kriechsohle
- **Fühler:** zwei Fühlerpaare; an den oberen Fühlern sitzen die Augen
- **Lebensraum:** feuchte Gärten, Hecken, Waldränder, Laub, Moos, morsches Holz, schattige Pflanzenbereiche
- **Nahrung:** abgestorbene Pflanzenteile, weiche Pflanzen, Algen, Pilze und verrottendes Material
- **Aktivität:** besonders bei Feuchtigkeit, nach Regen, morgens, abends oder im Schatten
- **Besonderheit:** trägt ihr Haus immer bei sich
- **Hinweise:** Schleimspuren, Schneckenhäuser, feuchte Orte, Fraßstellen vorsichtig deuten

SO ERKENNST DU MICH



RUF & VERHALTEN

- Bewege mich langsam und leise.
- Bin bei Feuchtigkeit aktiv.
- Verstecke mich bei Trockenheit an kühlen, feuchten Orten.
- Ziehe mich in mein Haus zurück, wenn ich Ruhe brauche.



LEBENSRAUM

Ich lebe gern an feuchten, schattigen Orten: unter Laub, an Hecken, in Moos, an Pilzen, in morschem Holz oder auf feuchter Erde.



SPUREN & HINWEISE

- feine Schleimspuren
- leere Schneckenhäuser
- Fraßspuren an weichen Blättern und Pilzen
- feuchtes Laub und morsches Holz
- Spuren nach Regen

BELLA-WOW ♥

Ich trage mein Haus immer auf dem Rücken – mein kleiner Schutz für unterwegs! Aber ich brauche Feuchtigkeit, sonst trockne ich aus. Mein Schleim hilft mir beim Kriechen und schützt meinen weichen Körper, wenn ich langsam über Blätter, Holz oder Steine gleite.



BESONDERER KÖRPERBAU

Mein Körper ist weich und braucht Schutz und Feuchtigkeit. Mein rundes, festes Haus bewahrt mich vor Feinden und vor Austrocknung – aber nur begrenzt.
Mit meiner breiten Kriechsohle gleite ich auf einer Schleimspur. Meine oberen Fühler tragen die Augen, meine unteren helfen mir beim Tasten und Riechen.





MERKSATZ ♥

Die Bänderschnecke trägt ihr Haus auf dem Rücken, kriecht auf Schleim und liebt feuchte Orte.

Oder kindlicher: Haus dabei, Schleimspur feucht muss es für Schnecken sein.

Langsam ist auch eine Superkraft! ♥

NICHT VERWECHSELN

Ich bin keine Nacktschnecke! Ich habe ein rundes Haus und oft schöne Bänder.
Leere Schneckenhäuser sind kein Müll – sie können für andere kleine Tiere ein nützliches Zuhause sein.



Leere Häuser sind nicht wertlos! ♥ ♥

SCHON GEWUSST?

Es gibt Bänderschnecken in vielen Farben und mit verschieden vielen Streifen – manchmal sieht man fast gar keine! So entstehen viele Varianten in der Natur.



Bella Wildherz – Entdecke. Verstehe. Beschütze.

BELLAS FORSCHERBLATT

SCHLEIMSPUR IM LAUB

Haus auf dem Rücken

Beobachten · Entdecken · Verstehen

Folge 24
Bänderschnecke



Langsam unterwegs – aber immer mit Haus auf dem Rücken!



1. SCHNECKEN-ORT SUCHEN

Kreise ein, was der Bänderschnecke hilft.
Streiche durch, was ihr schadet oder wenig nützt.



feuchtes Laub ○



Pilz ○



morsches Holz ○



Moos ○



schattige Hecke ○



Stein mit Feuchtigkeit darunter ○



trockener heißer Sand ○



pralle Sonne ○



trockene Betonfläche ○



Kind, das eine Schnecke in die Sonne setzt ○

2. SO ERKENNST DU DIE BÄNDERSCHNECKE

Beschrifte die Körperteile.



oberer Fühler mit Augen
unterer Fühler
weicher Körper
Kriechsohle
Schleimspur

? Warum ist die Schleimspur für die Schnecke wichtig?

.....

3. HAUS IST NICHT GENUG

Wo fühlt sich die Bänderschnecke wohler? Begründe.



A

feucht, schattig, Laub und Verstecke



B

heiß, trocken, ohne Verstecke

.....
.....
.....

4. SCHNECKEN-SPUREN VORSICHTIG DEUTEN

Kreuze an: richtig ✓ oder falsch ×

	richtig	falsch
Eine Schleimspur kann ein Hinweis auf eine Schnecke sein.	☐	☐
Jede Fraßspur an einem Blatt stammt sicher von einer Schnecke.	☐	☐
Bänderschnecken brauchen feuchte Orte.	☐	☐
Schnecken bewegen sich auf einer Schleimschicht.	☐	☐
Leere Schneckenhäuser können anderen kleinen Tieren nützen.	☐	☐
Schnecken darf man sammeln und mitnehmen.	☐	☐



Schleimspur als Hinweis



Fraßspur – nicht immer eindeutig!



Leeres Haus – kein Müll!

KLEINE FORSCHERFRAGE

Warum ist Schleim für eine Schnecke ein Werkzeug und nicht nur eklig?

.....
.....
.....



FORSCHER-TIPP

Schau nach Regen oder morgens und abends. Geh langsam und leise und achte genau auf Spuren, Häuser und feuchte Orte.

SO KANNST DU HELFEN

- Laub, Moos und Totholz liegen lassen.
- Feuchte, wilde Ecken im Garten erhalten.
- Keine Schnecken in die Sonne setzen.
- Beobachten statt stören!



WICHTIG!

Bitte keine Schnecken sammeln, nicht mitnehmen und nicht austrocknen lassen. Beobachten reicht völlig!



Bella Wildherz – Entdecke. Verstehe. Beschütze.

BELLAS LERNBEGLEITER

BÄNDERSCHNECKE

Hain-Bänderschnecke

Cepaea nemoralis

Unterrichtsimpulse, Sachwissen & Spurensuche



1. AUF EINEN BLICK

- **Größe:** Gehäuse meist 2–2,5 cm breit
- **Aussehen:** rundliches Schneckenhaus, gelblich, rosa, bräunlich oder rötlich; oft mit dunklen Bändern, manchmal auch kaum sichtbar
- **Körper:** weich, grau bis bräunlich, mit breiter Kriechsohle
- **Fühler:** zwei Fühlerpaare; obere Fühler mit Augen
- **Lebensraum:** feuchte Gärten, Hecken, Waldränder, Laub, Moos, morsches Holz, schattige Pflanzenbereiche
- **Nahrung:** abgestorbene Pflanzenteile, weiche Pflanzen, Algen, Pilze, verrottendes Material
- **Aktivität:** besonders bei Feuchtigkeit, nach Regen, morgens, abends oder im Schatten
- **Besonderheit:** trägt ihr Haus immer bei sich
- **Hinweise:** Schleimspuren, Schneckenhäuser, feuchte Orte, Fraßstellen vorsichtig deuten

2. WARUM DIE BÄNDERSCHNECKE IM UNTERRICHT SO GEEIGNET IST

- sehr häufig und leicht zu finden
- tolles Beispiel für Anpassung (Haus, Schleim, Feuchtigkeit)
- führt in die Welt der Pilze, des Laubs und der Zersetzung
- ermöglicht Spurensuche ohne Tiere zu stören
- vielfältige Gehäusefarben und -muster fördern genaues Hinsehen
- verbindet Biologie, Ökologie und Naturverhalten

3. SACHWISSEN FÜR LEHRKRÄFTE

Die Hain-Bänderschnecke ist eine häufige heimische Landlungenschnecke. Ihr rundliches, gewundenes Haus schützt den weichen Körper vor Feinden und Austrocknung – ersetzt aber nicht die notwendige Feuchtigkeit.

Sie ist besonders bei feuchtem Wetter, nach Regen oder in der Dämmerung aktiv.

Bänderschnecken fressen unter anderem weiche oder abgestorbene Pflanzenteile, Algen, Pilze und verrottendes Material. Damit tragen sie zur Zersetzung bei und sind wichtige Helfer im natürlichen Kreislauf.

Ihr Schleim ist ein vielseitiges Werkzeug: Er hilft beim Kriechen, macht raue Untergründe passierbar und schützt den Körper vor Austrocknung.

4. VERWECHSLUNGS-CHECK

Wichtige Merkmale im Vergleich

A) Hain-Bänderschnecke	B) Garten-Bänderschnecke	C) Nacktschnecke
		
meist dunkle Gehäusemündung	meist helle Gehäusemündung	kein Haus
sehr variable Farben & Bänder	oft gelb/grünlich, weniger Bänder	langer, weicher Körper

Hinweis: Die Farben und Bänderungen variieren stark. Nicht sicher belegbare Unterschiede im Gelände nur vorsichtig ansprechen.

5. UNTERRICHTSIMPULSE

1. Bildimpuls oder Podcastfolge hören
2. Merkmale der Bänderschnecke sammeln
3. Spurensuche: Schleimspuren, Häuschen, Feuchtigkeit, Fraßspuren
4. Lebensraumkarte: Wo könnte sie leben?
5. Vergleich mit anderen Schneckenarten
6. Rolle in der Nahrungskette besprechen

6. STUNDENIDEE IN 3 SCHRITTEN

Einstieg – Vorwissen aktivieren: Bilder zeigen, Spuren raten, Gesprächsimpuls.

Beobachtung – Draußen suchen oder mit Bildmaterial arbeiten: Spuren, Häuschen, feuchte Orte.

Auswertung – Ergebnisse vergleichen, Vermutungen formulieren, Schutz und Lebensraum besprechen.

7. BEOBACHTUNGSTIPPS

- ✓ nicht nach der Maus suchen, sondern nach Spuren
- ✓ geeignete Orte: feuchtes Laub, Totholz, Waldränder, unter Sträuchern, Zäunen, Steinmauern
- ✓ genau hinsehen: Schleimspuren auf Blättern, Steinen, Holz oder Wegen
- ✓ leise und langsam bewegen
- ✓ Funde fotografieren statt mitnehmen
- ✓ Hygiene: Hände waschen nach der Beobachtung

8. GUTE FORSCHERFRAGEN

- ? Warum gibt es so viele verschiedene Farben und Bänder auf den Schneckenhäusern?
- ? Welche Wege benutzt die Schnecke gern?
- ? Welche Nahrung findet sie hier im Garten/Wald?
- ? Wo liegen besonders oft leere Schneckenhäuser?
- ? Welche Tiere könnten die Schnecke fressen?
- ? Was passiert, wenn es lange trocken ist?

9. TYPISCHE FEHLVORSTELLUNGEN

✗ Schnecken können überall leben, weil sie ihr Haus haben.	→ Korrektur: Sie brauchen Feuchtigkeit!
✗ Schleim ist nur eklig.	→ Korrektur: Er schützt und hilft beim Kriechen.
✗ Jede Fraßspur stammt sicher von einer Schnecke.	→ Korrektur: Viele Tiere hinterlassen Spuren.
✗ Alle Schnecken fressen nur Salat.	→ Korrektur: Sie fressen auch Algen, Pilze und Laub.
✗ Leere Schneckenhäuser sind wertlos.	→ Korrektur: Sie sind oft wichtige Verstecke.
✗ Man darf Schnecken sammeln und mitnehmen.	→ Korrektur: Besser draußen beobachten.

10. DIFFERENZIERUNG

Leicht:
Markiere Haus, Fühler, Schleimspur, feuchtes Laub, Pilz, morsches Holz.

Mittel:
Ergänze Satzanfänge und beschreibe, warum Feuchtigkeit wichtig ist.

Schwer:
Schreibe einen Schutzplan: „So bleibt ein Garten/Waldrand schneckenfreundlich."

11. LÖSUNGSIDEEN FÜR DAS FORSCHERBLATT

1. Schnecken-Ort suchen: richtig = feuchtes Laub, Pilz, morsches Holz, Moos, Hecke, Stein (feucht). Falsch = heiße Sonne, trockener Sand, trockene Betonfläche, Schnecke in die Sonne setzen.
2. Körperteile beschriften: Haus, Bänder, weicher Körper, Kriechsohle, obere Fühler mit Augen, untere Fühler, Schleimspur. Schleim hilft beim Kriechen und schützt den Körper.
3. Haus ist nicht genug: Bild A (feucht, schattig) ist besser – sonst droht Austrocknung.
4. Spuren deuten: richtig = Schleimspur Hinweis, feuchte Orte, Bewegung auf Schleim, leere Häuschen nützlich. falsch = jede Fraßspur sicher Schnecke, Sammeln erlaubt.

12. MATERIALIEN

- Steckbrief Folge 24
- Forscherblatt Folge 24
- Nüsse oder Früchte von Nagespuren
- Lupe
- Klemmbrett & Bleistift
- optional: Kamera oder Tablet für Fotos

13. FÄCHERVERBINDUNG

Sachunterricht: Tiere, Lebensräume, Anpassungen, Nahrungsketten
Deutsch: Sachtext lesen, Spurensuche, Forscherfragen
Mathematik: Messen, Vergleichen, Muster in Bänderungen
Kunst: Hauszeichnungen, Naturtagebuch
Ethik / Umweltbildung: Natur schützen, achtsam sein

14. PÄDAGOGISCHER TIPP

Nutze langsame Beobachtungszeiten und stille Momente. Die Schnecke lehrt Geduld, Achtsamkeit und Respekt vor kleinen Lebewesen. Kinder lieben es, Schleimspuren zu entdecken und Rätsel der Natur zu lösen.

15. SCHON GEWUSST?

Leere Schneckenhäuser werden oft von Spinnen, Käfern oder Wildbienen als Wohnung genutzt! So wird aus einem verlassenen Haus ein neues Zuhause.

Bella Wildherz – Entdecke. Verstehe. Beschütze.

BELLAS NATURMISSION

SCHNECKEN-MISSION:

Schleimspur im Laub

Folge 24
Bänderschnecke

Die Bänderschnecke braucht feuchte, schattige Orte. Ihr Haus schützt sie, aber ohne Feuchtigkeit kann sie austrocknen. Schleimspuren, Laub, Pilze und morsches Holz zeigen, wo Schnecken gut leben können.





WO KANNST DU UNTERWEGS SEIN?

PASST GUT:



- Waldrand, Garten, Hecke
- feuchter Wegesrand
- Laubhaufen, Moos
- morsches Holz, Pilzstelle
- schattige Pflanzen
- feuchte Steine oder wilde Ecke

PASST NICHT:



- ✗ trockene Betonfläche
- ✗ heißer Sand, pralle Sonne
- ✗ frisch aufgeräumter Garten ohne Laub und Holz
- ✗ stark befahrene Straße
- ✗ Orte ohne Feuchtigkeit oder Schatten

DEIN AUFTRAG

1. Suche mit einem Erwachsenen eine feuchte, schattige Stelle im Garten, am Waldrand oder an einer Hecke.
2. Achte auf Laub, Moos, Pilze, morsches Holz, Steine oder feuchte Pflanzen.
3. Schau genau hin: Entdeckst du eine Schleimspur oder ein Schneckenhaus?
4. Beobachte eine Schnecke nur dort, wo du sie findest, und setze sie nicht in die Sonne.
5. Überlege: Warum ist Feuchtigkeit für eine Schnecke so wichtig?
6. Zeichne oder beschreibe einen guten Schnecken-Ort.

Ich bin Bella! Ich entdecke Natur mit offenen Augen und einem großen Herzen. Komm mit!



FORSCHERFRAGE

Warum braucht eine Bänderschnecke Feuchtigkeit, obwohl sie ihr Haus immer dabeihat?

SO KANNST DU HELFEN



- Feuchte wilde Ecken, Laub, Moos, Pilzstellen und morsches Holz erhalten.
- Schnecken nicht sammeln und nicht in die Sonne setzen.
- Leere Schneckenhäuser liegen lassen.

WICHTIGER HINWEIS

Bitte keine Schnecken mitnehmen, nicht in die Sonne setzen und keine Verstecke zerstören. Beobachte langsam und vorsichtig genau dort, wo du sie findest.



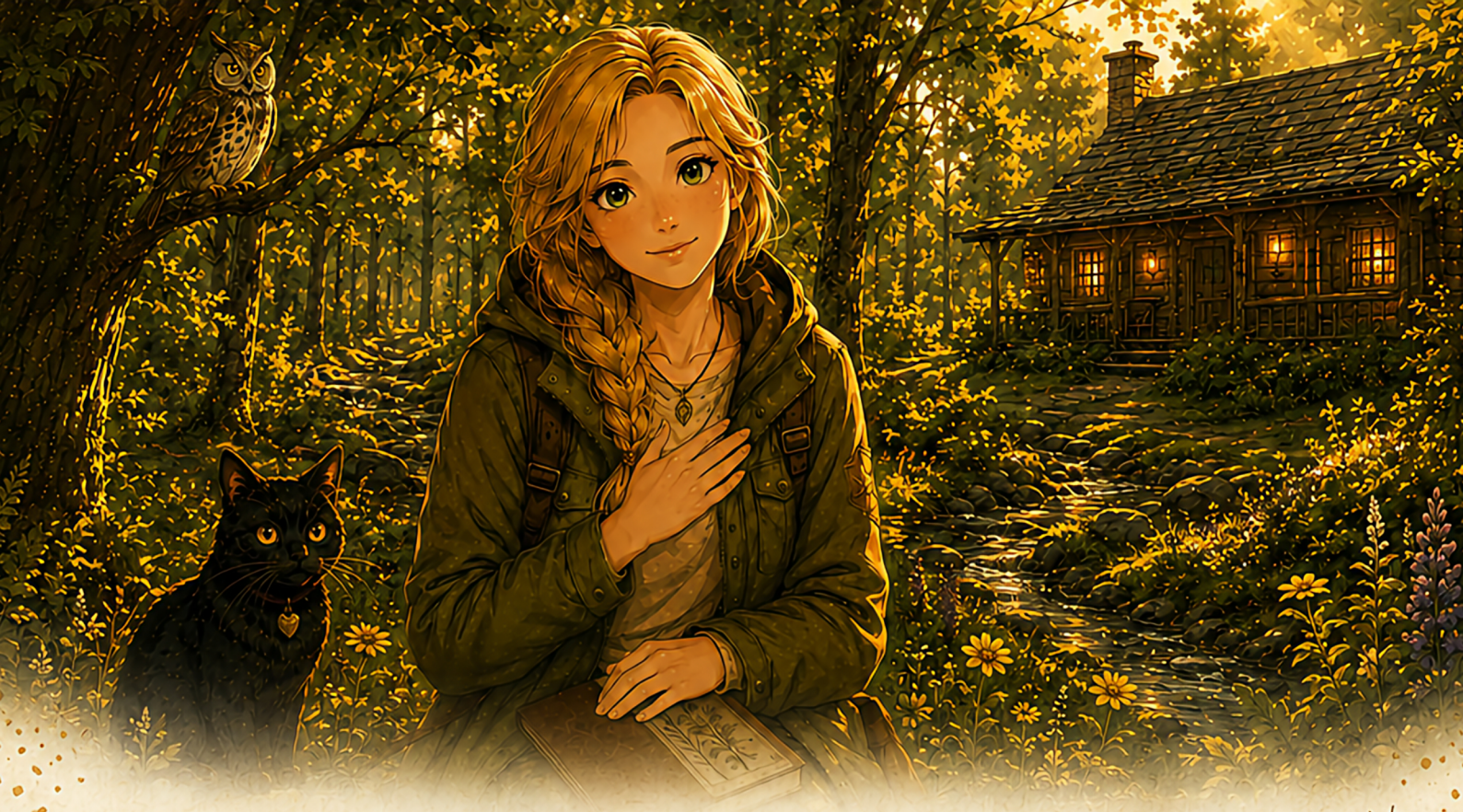
nicht mitnehmen | nicht in die Sonne setzen | keine Verstecke zerstören | nicht einsperren oder sammeln

WAS KANNST DU ENTDECKEN?



Schneckenhaus in verschiedenen Farben und Bändern | glänzende Schleimspuren auf Blättern, Steinen oder Holz | Pilze im feuchten Laub | morsches Holz und feuchtes Laub | Schnecken, die langsam unterwegs sind

Bella Wildherz – Entdecke. Verstehe. Beschütze.



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