LARA & BEN

ABENTEUER AM WASSER

DIESEN MONAT:

Leben in Bächen und Flüssen

BASTELN, FORSCHEN UND ENTDECKEN

in der Natur!

Der kleine Bach bei mir in der Nähe ist mein absoluter Lieblingsort. Diesmal haben wir dort kleine Krebse entdeckt!

Es waren Flohkrebse. Sie heißen so, weil sie sich ruckartig durchs Wasser bewegen. Das sieht aus, als würden sie hüpfen wie ein Floh. Und sie lieben sauberes Wasser! Wenn es viele davon gibt, zeigt mir das, dass es dem Bach gut geht. Deswegen nennt man sie auch „Zeigertiere“. Und davon gibt es noch viel mehr.

Man könnte die bayerischen Bäche und Flüsse also zweieinhalb Mal um die Erde legen!

Und wenn man genau hinschaut, kann man unglaublich viele Tiere in ihnen entdecken. Nicht nur Flohkrebse, sondern auch Fische, Schnecken und Libellen. Für sie alle ist das Wasser ein Zuhause. Deswegen ist es wichtig, dass wir die Bäche und Flüsse sauber halten.

FORSCHERFRAGE:
Ich frage mich manchmal, woher das ganze Wasser kommt. Hast du eine Idee?

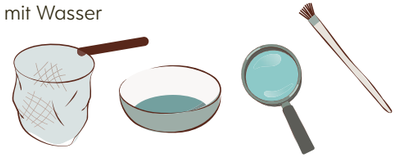
FORSCHEN

So untersuchst du einen Bach oder Fluss

Manche Tiere brauchen sehr sauberes Wasser, andere kommen auch mit verschmutztem Wasser klar. Wenn du wissen willst, wie es einem Gewässer geht, kannst du nach solchen kleinen „Zeigertieren“ suchen.

Du brauchst:

- ein Küchensieb oder einen feinmaschigen Kescher
- eine Schüssel mit Wasser
- eine Lupe
- einen Pinsel



Und so geht’s: Drehe nahe am Ufer Steine um oder fische mit deinem Kescher am Boden, am besten in der Nähe von Pflanzen. Wühle den Boden dazu etwas auf und lasse den Sand, Kies oder Schlamm in den Kescher fließen. Gib den Inhalt des Keschers in die Schüssel mit Wasser. Tiere an Steinen streichst du vorsichtig mit einem Pinsel ab. Nimm deine Lupe: Welche Tiere hast du gefunden? Und wie viele? **Setze die Tiere danach zurück ins Wasser!**

Einige Zeigertiere findest du auf der Rückseite. Ein Video zur Bachuntersuchung und noch mehr Zeigertiere gibt es auf unserer Website.

WAS KANNST DU FÜR UNSERE BÄCHE UND FLÜSSE TUN?

Nimm deinen Müll wieder mit und wirf ihn auf keinen Fall ins Wasser. Und auch wenn es Spaß macht: **Füttere Vögel und Fische nicht mit Brot.** Das tut den Tieren nicht gut und die Brotreste können dem gesamten Lebensraum schaden.

BASTELN

So baust du dir eine Unterwasserlupe

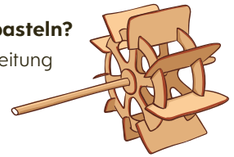
Möchtest du auch einen Bach oder See in deiner Nähe untersuchen, der keine klare Sicht hat? Dann bau dir eine Unterwasserlupe!

Du brauchst:

- einen leeren Joghurtbecher
- eine Schere
- Frischhaltefolie
- ein Gummiband

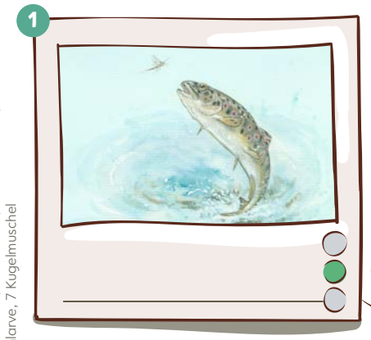
Und so geht’s: Schneide den Boden des Joghurtbechers weg. Wenn du zuerst ein kleines Loch in den Boden machst, geht es einfacher. Lass dir dabei von deinen Eltern helfen! Spanne dann Frischhaltefolie über die größere Öffnung und befestige sie mit einem Gummiband. Fertig ist deine Unterwasserlupe!

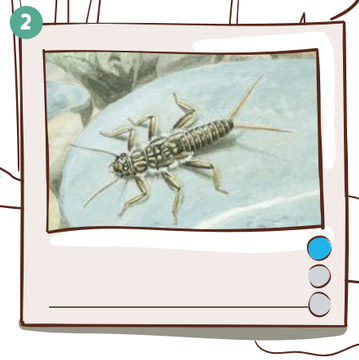
Willst du mehr basteln? Hier gibt’s die Anleitung für ein tolles Wasserrad!

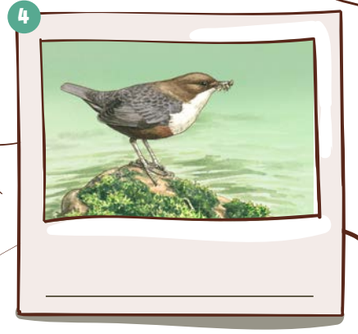


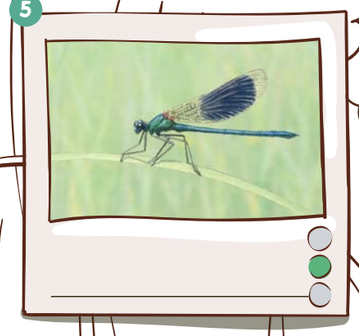
TIERE IN BACH UND FLUSS

Viele Bäche und Flüsse wurden so verändert, dass sie ganz gerade fließen. Ihre Ufer bestehen aus großen Steinen oder Beton. Hier fühlen sich Tiere nicht wohl. Ein naturnaher Bach oder Fluss fließt dagegen in Kurven, mal schnell und mal langsam. Es gibt kleine Inseln, viele Pflanzen und altes Holz – also tolle Verstecke für Tiere!









WURZELN UND TOTHOLZ

STARKE STRÖMUNG UND STEINE

KIESBÄNKE

FLACHE, RUHIGE STELLEN

SANDIGER BODEN

1 Bachforelle, 2 Steinfliegenlarve, 3 Flohkrebs, 4 Wasseramsel, 5 Libelle, 6 Köcherfliegenlarve, 7 Kugelmuschel

RÄTSEL

Kannst du allen Tiere den richtigen Namen zuordnen?
Die Äuflösung findest du am linken Rand.

Steinfliegenlarve: Sie lebt häufig auf Steinen. Manche raspeln dort Algen ab, andere jagen sogar kleine Tiere. Du erkennst sie an den beiden langen Schwanzfäden.

Wasseramsel: Diese Amsel kann tauchen! Dazu schließt sie ihre Nasenlöcher und nutzt ihre Flügel, um sich unter Wasser zu bewegen. Du erkennst sie am weißen Fleck auf ihrer Brust.

Bachforelle: Du erkennst sie an ihren roten und schwarzen Punkten. Ihre Färbung kann sie an den Untergrund anpassen!

Libelle: Sie kann im Flug blitzschnell wenden oder sogar stehen bleiben. Den Großteil ihres Lebens verbringt sie aber als Larve im Wasser.

Köcherfliegenlarve: Bevor sie zur Fliege wird, lebt sie als Larve im Wasser. Spannend: Aus Steinchen, Holz oder Gras baut sie eine Hülle, die ihren Körper schützt – einen „Köcher".

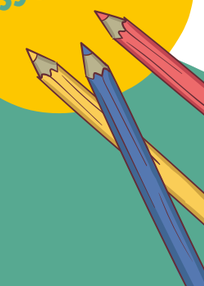
Flohkrebs: Kleines, fast durchsichtiges Krebstierchen mit sieben Beinpaaren. Versteckt sich gerne unter Steinen.

Kugelmuschel: Sie ist nicht größer als eine 50-Cent-Münze und filtert Pflanzen- und Tierreste aus dem Wasser. Mit ihrem beweglichen Fuß kann sie an Wasserpflanzen „hochklettern".

Diese Wasserqualität brauche ich:

sehr gut
gut
mäßig

MAL DEINEN FLUSS BUNT AN!



MÖCHTEST DU MITHELFEN, UNSERE GEWÄSSER ZU SCHÜTZEN? DANN WERDE BACHPATE:

www.lfu.bayern.de/wasser/bachpatenschaften

GEWINNSPIEL

Welches Tier auf der Rückseite braucht sehr gutes Wasser? Schicke die Lösung an **laraundben@stmuv.bayern.de** und gewinne einen von **20 Lara & Ben - Turnbeuteln** gefüllt mit einem Set für deine Bachuntersuchung.

Einsendeschluss ist der 30. September 2025.

TSCHÜSS

BIS ZUM NÄCHSTEN MAL!

www.lara-und-ben.de

Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV), Rosenkavalierplatz 2, 81925 München

Druck: Schwarzbach Graphic Relations GmbH, www.schwarzbach.net
Gestaltung: Juliane Filep, www.filep.de
Bildnachweise: Michael Papenberg (Tierillustrationen Poster); cobra youth communications GmbH (Lara und Ben – Illustrationen)

© StMUV, alle Rechte vorbehalten

Stand: Mai 2025

Eine Ausgabe von
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz