

Wasserfritzes Mal- und Rätselheft
An Bach und Fluss



Märkisch Blau



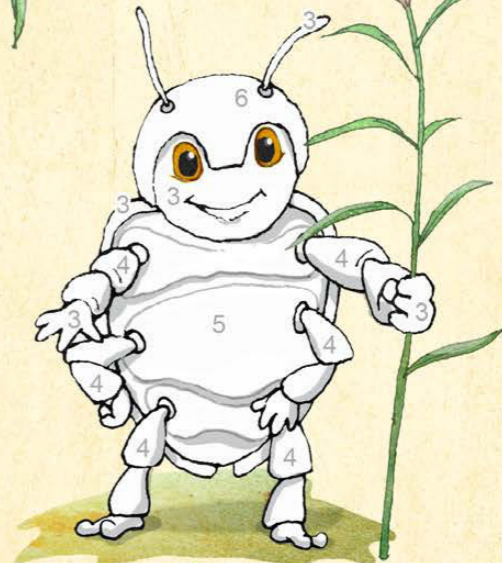
Unsere Helden

Malen nach Zahlen

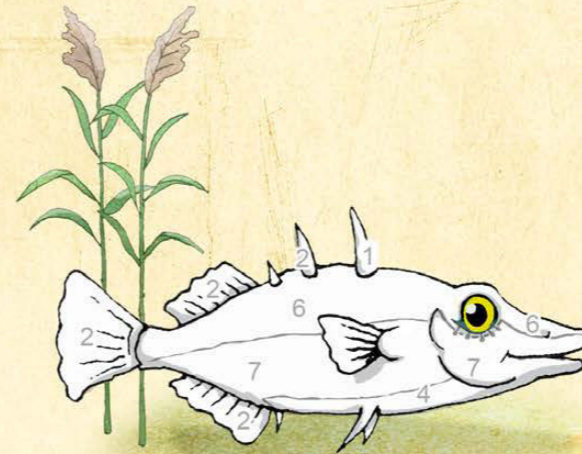
Ausmalen



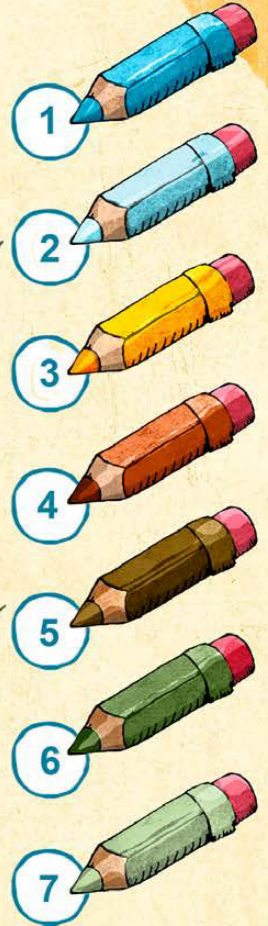
Fritze,
die Wasserspitzmaus



Frida,
der Wasserkäfer



Stecker, der Stichling



Der Kreislauf unseres Wassers

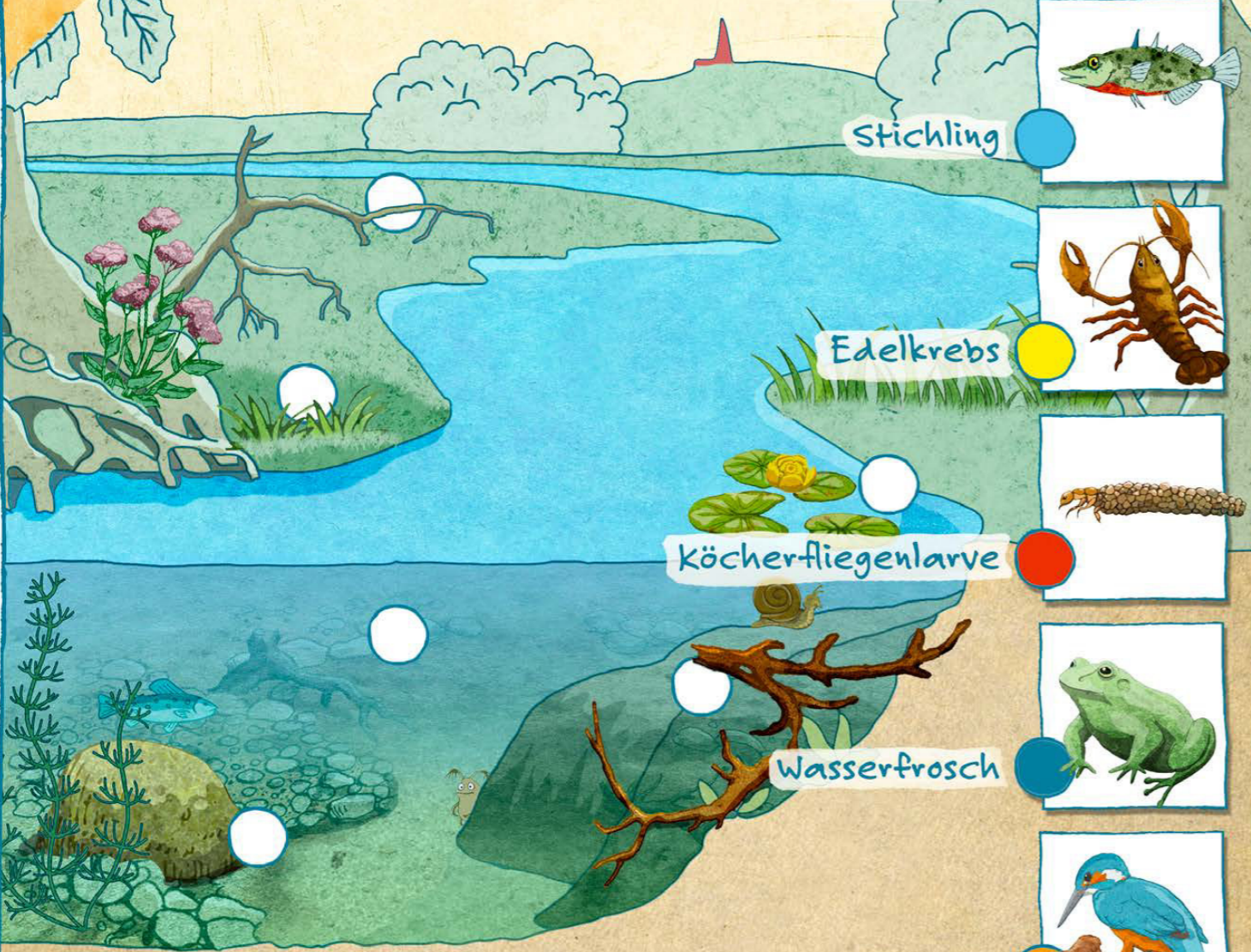


Fritze und Frida sind dicke Freunde. Hilf Fritze, den Wasserweg zu seiner Freundin zu finden.



Lebensräume

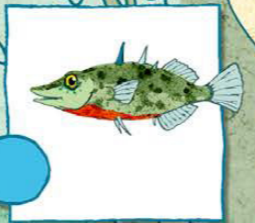
Auch Wassertiere haben Lieblingsplätze.
Markiere die Plätze mit den Farben.



Fischotter



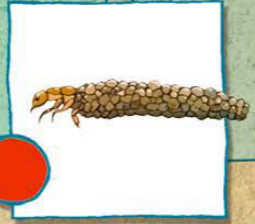
Stichling



Edelkrebs



Köcherfliegenlarve



Wasserfrosch



Eisvogel

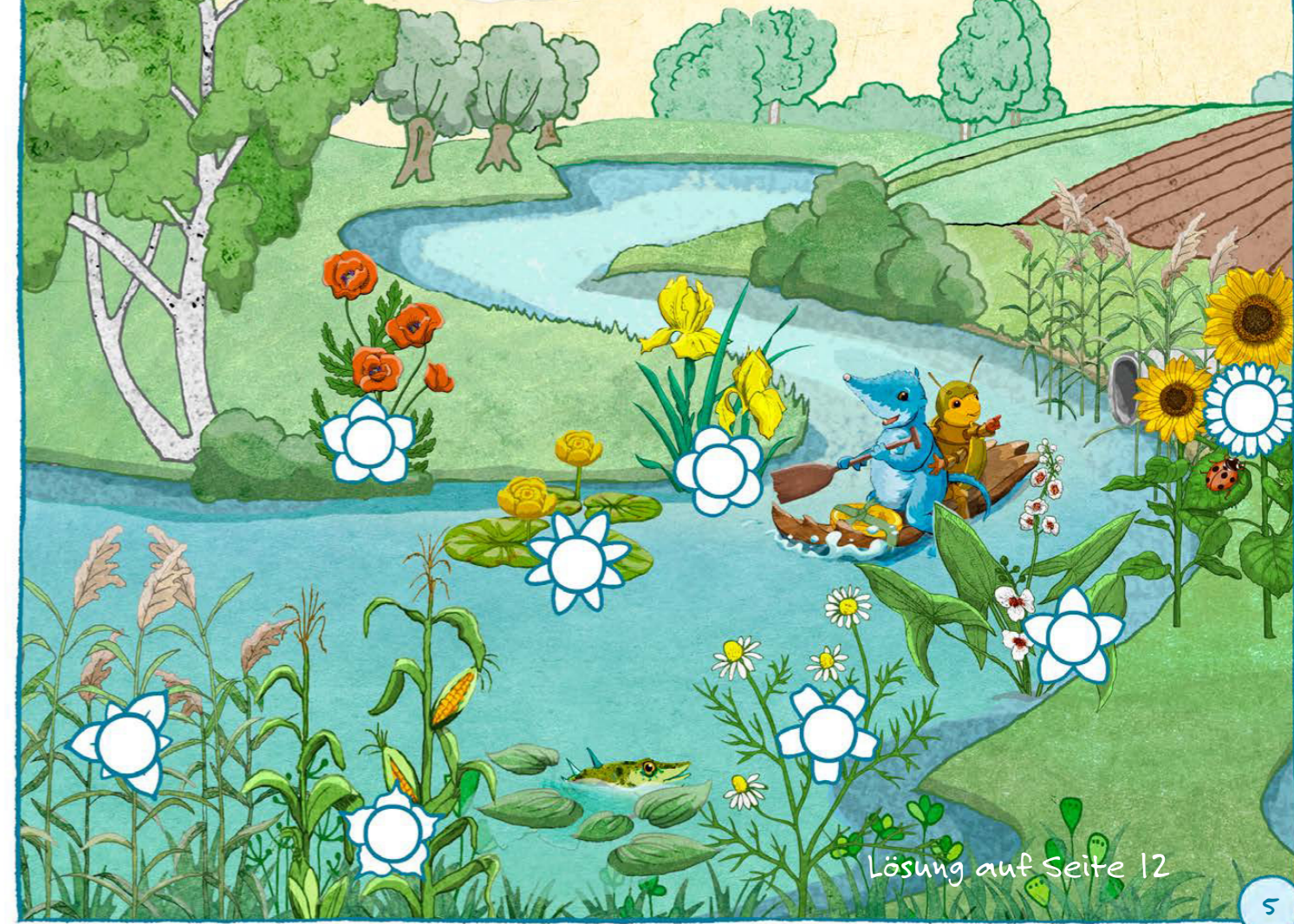


Lösung auf Seite 12

Pflanzen

Kleine Pflanzenkunde

An Bächen und Flüssen wachsen Pflanzen, die hier ihren Lebensraum haben. Markiere diese Pflanzen mit einem grünen Buntstift. Finde heraus, welche Pflanzen nicht an unseren Fließgewässern wachsen. Markiere sie mit Rot.



Lösung auf Seite 12

1

Was passiert mit Blättern, die ins Wasser fallen?

- A: Sie bleiben liegen.
- B: Menschen schaffen sie fort.
- C: Sie werden von verschiedenen Wasserlebewesen gefressen.

2

Woraus bauen die Köcherfliegenlarven ihre Köcher?

- A: aus Pflanzenteilen
- B: aus Lehm
- C: aus Steinchen

3

Wer wohnt in den Lücken im Gewässergrund?

- A: Der Wasserkäfer
- B: Larven von Muscheln und Insekten
- C: Die Wasserhexe

Lösung auf Seite 12



Bäche und Flüsse sind unsere Lebensadern. Müll und giftige Einleitungen schaden den Gewässern. Finde heraus, was nicht in unsere Fließgewässer und auch nicht an ihre Ufer gehört.

Lösung auf Seite 12

Fritze und Frida entdecken in ihrem Bach einen goldenen Taler. Das Hochwasser der letzten Tage hat Wurzeln und eine alte Münze freigespült.

Im Bild auf der nächsten Seite haben sich 8 Fehler eingeschlichen. Kannst Du sie finden?



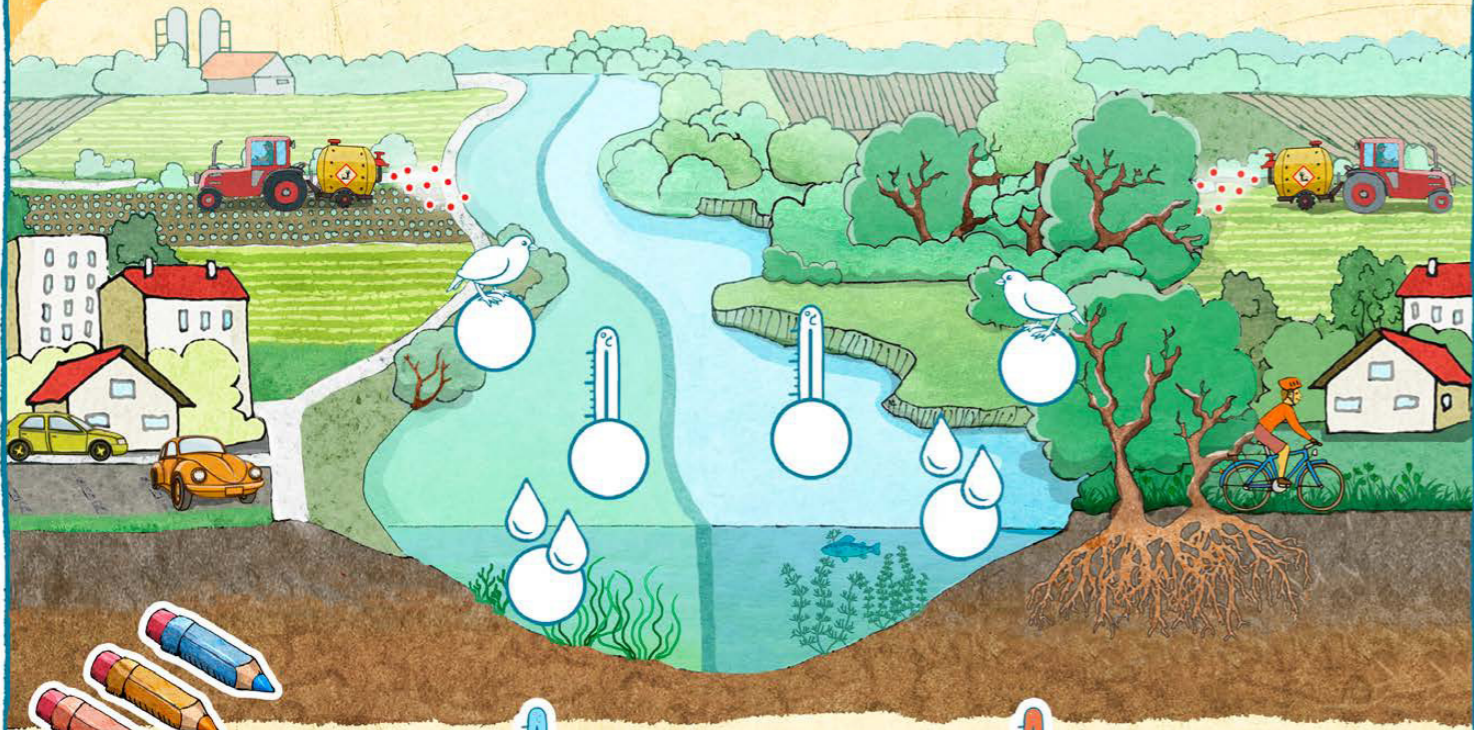
Hast Du die 8 Fehler gefunden?

Auch der Wasserfloh Timon hat sich in den Bildern versteckt und wartet darauf, von Dir entdeckt zu werden.



Lösung auf Seite 12

Gewässer brauchen ein breites Ufer mit Platz für Bäume und viele andere Pflanzen. Wo so ein Ufer fehlt, geht es den Gewässern schlecht. Auch Düngemittel und Schadstoffe belasten unsere Gewässer. Warum ist ein natürliches Ufer für unsere Gewässer so wichtig?



Im Bild siehst Du zwei ganz verschiedene Ufer. Male die blauen Kreise mit der richtigen Farbe aus.

Lösung auf Seite 12

- natürliche Wassertemperatur
- Wassertemperatur zu hoch
- Sauberes Wasser
- Schadstoffe im Wasser
- Viele Lebensräume für Tiere
- wenig Lebensräume für Tiere

Mit dem Kescher am Fließgewässer

Viele Wassertiere zeigen uns, wie sauber oder verschmutzt ein Gewässer ist. In einem sauberen Bach leben andere Tiere als in einem Entwässerungsgraben an einem Feld.



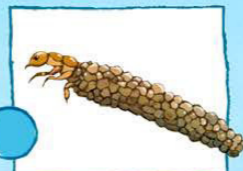
Das brauchst Du für Deine Forschung:

Geh mit Deinem Kescher auf die Jagd nach den Tieren in Deinem Gewässer. Vergleiche Deinen Fang mit den Abbildungen auf dieser Seite. Sicher helfen Dir Deine Eltern bei der Bestimmung Deiner Tiere. Setze nach der Untersuchung alle Tiere vorsichtig zurück ins Wasser.

Tipp: Viele Wassertiere halten sich gern am Boden des Gewässers auf.



sauberes Wasser



Köcherfliegenlarve



Libellenlarve



Steinfliegenlarve



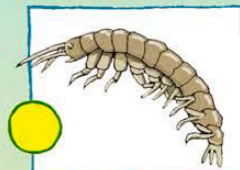
belastetes Wasser



Napfschnecke



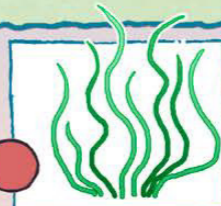
Wasserskorpion



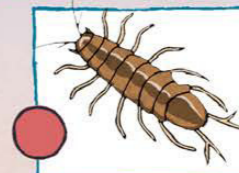
Bachflohkrebs



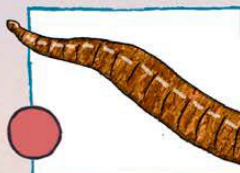
verschmutztes Wasser



Fadenalgen

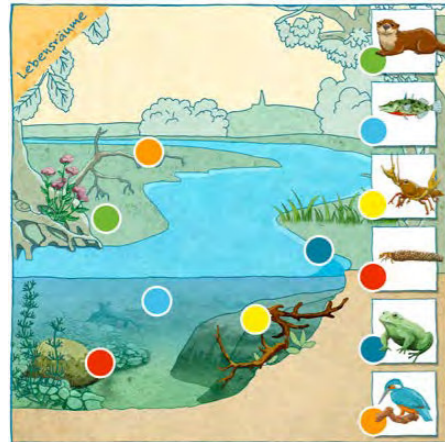


Wasserassel



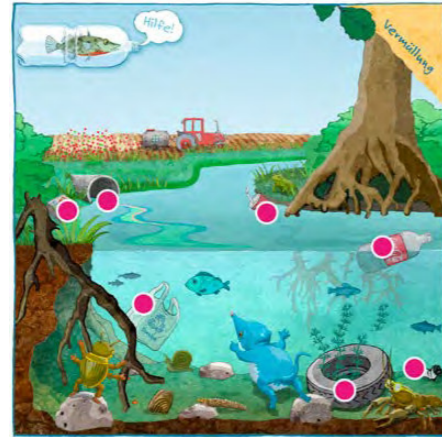
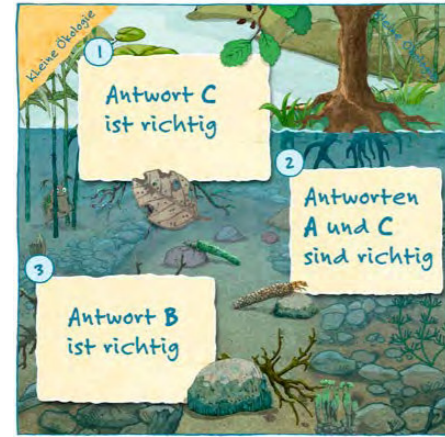
Rollel

Seite 4
Lebensräume



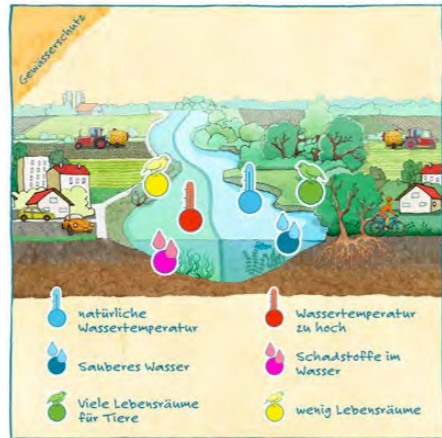
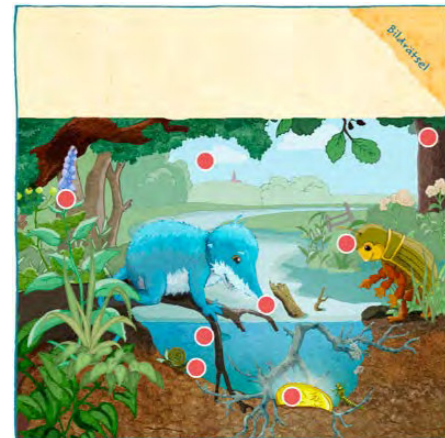
Seite 5:
Pflanzenkunde

Seite 6:
Kleine Ökologie



Seite 7
Vermüllung

Seite 9
Bildrätsel



Seite 10:
Gewässerschutz



Die Wasserspitzmaus Fritze und der Wasserkäfer Frida sind dicke Freunde. Gemeinsam zu schwimmen und zu tauchen, ist toll. Ein Besuch bei ihrem Freund Stecker, den Stichling, verspricht immer eine Überraschung. Gemeinsam erleben die Drei so manches große Abenteuer in unseren brandenburgischen Gewässern. Und davon gibt es viele.



Frida

Zu den Gewässergeschichten aus Brandenburg gehört das Buch „Der goldene Taler“. Vielleicht kennst Du es schon. Wenn nicht, kannst Du das Buch im Internet finden.

bestellung@mluk.brandenburg.de



Stecker

Herausgeber:

Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg

Referat Öffentlichkeitsarbeit

Henning-von-Tresckow-Straße 2-13
14467 Potsdam

Tel.: (0331) 866 72 37

bestellung@mluk.brandenburg.de
agr-ar-umwelt.brandenburg.de

Druck: Druckerei Rüss, Potsdam

1. Auflage, 2021, 2.000 Expl.



Eine Initiative des Landes Brandenburg zum Schutz seiner Gewässer und Feuchtgebiete