



Touren-Markierung

mit Bobby, dem Biber!

Die Vils Natur-Tour

100 Punkte für den Naturforscher-Pass



Hallo! Ich bin Bobby, der Vils-Biber und werde dich bei dieser spannenden Expedition durch die Vils-Aue führen ... alles ganz einfach! Hier mal ein Plan, damit du weißt, an welchen Stationen du forschen kannst! Eine Extra-Tour gibt es mit dem Smartphone. Dazu kannst du den QR-Code am Pavillon scannen! Im Naturforscherpass zählt diese Tour 100 Punkte!

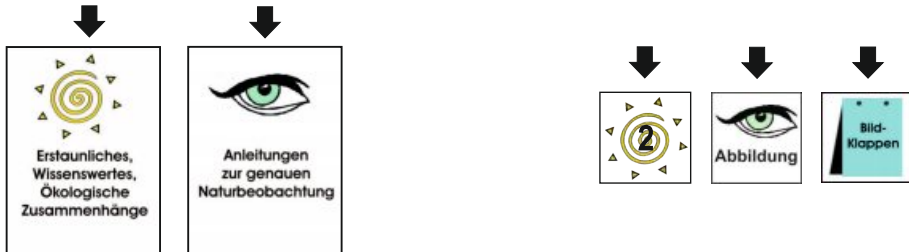


Deine Markierung

Wenn du eine Station mit dieser Touren-Markierung entdeckt hast, suchst du die Station mit dieser Bezeichnung in deinem Erkundungsheft! Unten und in der Anleitung findest du noch wichtige Hinweise zum Symbol-System!



Auf den Tafeln findest du Symbole (s.u.). Auch auf den Erkundungsbögen gibt es Symbole, manchmal mit einer Nummer. Sie weisen darauf hin, wo du die gefragte Information auf der Tafel erhältst. Die Zahl zeigt immer den Punkt an, der die Information auf der Tafel enthält. Ein Beispiel:



Symbole/Punkte auf der Tafel

entsprechen

Symbole auf Bogen

Friedfische in der Vils

- Im Gegensatz zu den Raubfischen jagen Friedfische ...
- Friedfische ernähren sich von...
- Auch Fische, die sich ausschließlich

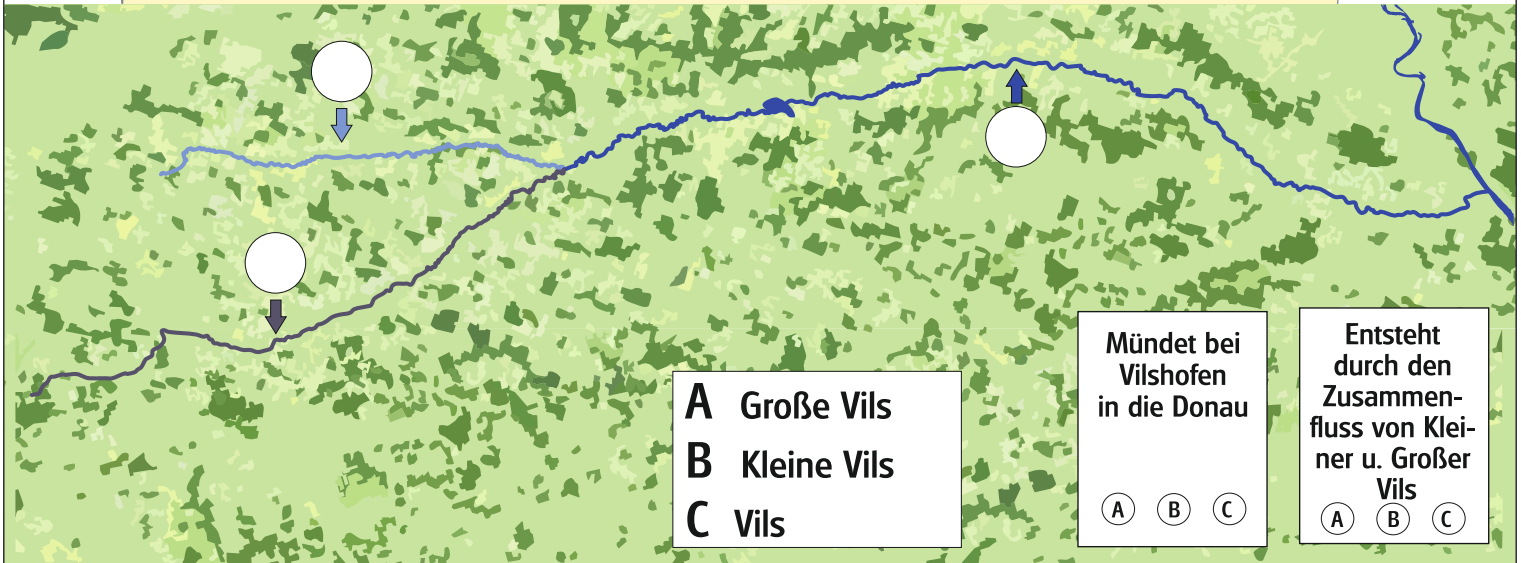
Station: Friedfische in der Vils

- Was unterscheidet Kreuze an! Fri
- Welches Verhalten Kreuze an!

Station: Das Gewässersystem der Vils



Wie heißen die wichtigsten Fluss-Abschnitte? Trage den richtigen Buchstaben in den Kreis ein! Welche Fakten/Aussagen passen zu welchem Flussabschnitt? Kreuze A, B oder C an!



- A Große Vils
- B Kleine Vils
- C Vils

Mündet bei Vilshofen in die Donau

- A
- B
- C

Entsteht durch den Zusammenfluss von Kleiner u. Großer Vils

- A
- B
- C



Welcher Text passt zu welchem Bild? Kreuze richtig an (1,2,3,4)!

- 1 Ein Flussmäander bei Schalkham
- 2 Renaturierungsmaßnahmen am Unterlauf der Vils
- 3 Eine Vielzahl von Wehren staut den Fluss auf.
- 4 Der Vilstalstausee
- 5 Weite Wiesen prägen das Bild des Vilstals



Schieß' selbst ein paar Fotos von der typ. Vilslandschaft!



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

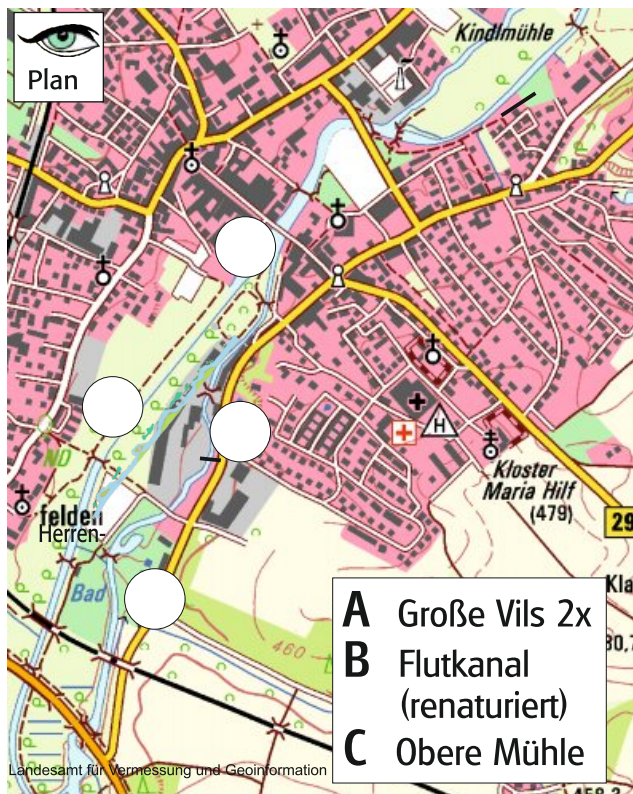


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Station: Die Vils im Wandel der Zeit



Trage zuerst die richtigen Buchstaben in die Kreise im Plan ein (links) und verbinde dann die Bilder (unten) mit den richtigen Untertiteln!



Tafel mitte, rechts



- A Große Vils 2x
- B Flutkanal (renaturiert)
- C Obere Mühle

Fischaufstiegshilfe bei Rutting

Reinigungsverschlammter Laichplätze

Renaturierungen (hier: Vilskanal)

Jahrhunderthochwasser, Vilsbiburg 1954

Station: Der Biber – fleißiger Nager an der Vils



Meine Freundin Gretl hat auf ihrem Tauchgang ein wichtiges Körperteil verloren! Welches? Kreuze an (unten) und zeichne das fehlende Teil dazu!




- Es fehlen/fehlt ...**
- ihre beiden Hörner 0
 - ihre "Kelle" 0
 - ihre typischen Flecken 0



Kreuze Richtiges an! **Der Biber ...**

- ist ein Beuteltier 0
- ist ein Nagetier 0
- ist ein Fisch 0



Fotografiere Spuren vom Biber (z. B. angenagte Bäume, Späne, Tritts Spuren, Burg, Bau, Damm ...)! 



Fotografiere und sammle Biber-Nahrung! 



Fotografiere den Biber-Lebensraum! 

Station: Raubfische in der Vils



Kreuze jeweils nur die richtigen Aussagen an!

- Raubfische ...** fressen nur andere Fische fressen Fische und andere Wassertiere.
 haben alle die gleiche Jagdstrategie leben ausschließlich im Süßwasser.
In der Großen Vils leben ... 10 Raubfischarten 5 Raubfischarten



Verbinde die abgebildeten Raubfische mit ihren Namen und kreuze dann an zu welchem Fisch der Spruch (unten) gehört!



- A Rutte**
- B Flussbarsch**
- C Aal**
- D Hecht**
- E Zander**

"Ich äh'n'le dem Torpedo und jage wie der Blitz!"

- A 0
- B 0
- C 0
- D 0
- E 0

"Stachelfloss' und Streifen, die zeig' ich dir sofort. Ich jag' auch gern in Rudeln!"

- A 0
- B 0
- C 0
- D 0
- E 0

Station: Friedfische in der Vils



Kreuze jeweils nur die richtigen Aussagen an! (3x)

- Friedfische ...** fressen Fische und andere Wassertiere. sind alle Vegetarier.
 fressen Insektenlarven, Würmer und Schnecken. jagen keine anderen Fische.
 fressen Wasserpflanzen. besitzen keine Zähne.



Verbinde die abgebildeten Friedfische mit ihren Namen und kreuze dann an zu welchem Fisch der Spruch (unten) gehört!



A Schleie

B Karpfen

C Barbe

D Nase

"Ich hab' ein großes
Rüsselmaul,
mein Schwanz ist tief
gegabelt!"

- A
B
C
D

"Ich bin
ein Leitfisch der
Region und
Barteln trag' ich vier
am Maul!"

- A
B
C
D

"Der Mensch gab
mir den Namen,
weil ich so
schleimig bin!"

- A
B
C
D

"Ich bin der Fisch mit
Nase – doch niesen
tu' ich nicht!"

- A
B
C
D



Von der Brücke über den Bachlauf aus (ganz in der Nähe) kannst du (Jung-) Fische beobachten, die in diesem Seitenarm Schutz finden. Versuch' mal ein Foto zu machen! Erkennst du die Art?

Station: Kleinfische und weitere Vilsbewohner



Kreuze die richtige Aussage an! **Kleinfische in der Vils...**

- brauchen strömende, kiesig-steinige Gewässerabschnitte zum Laichen.
 brauchen ruhige schlammige Gewässerabschnitte zum Laichen.



Verbinde die abgebildeten Kleinfische und die anderen Tiere mit ihrem Namen!



Bitterling

Gründling

Schmerle



Edelkrebis



Teichfrosch



Gebänderte Prachtlibelle



Welche Tiere kannst du auf deiner Forscher-
runde beobachten? Versuche einige davon
zu fotografieren!



Kleine Flussmuschel

Station: Kennst du die Geheimnisse der Fischwelt?

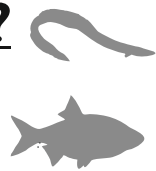


Warum haben Fische unterschiedliche Körperformen?
Kreuze 2 mal an!



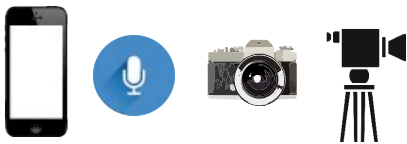
- Das liegt an ihrer unterschiedlichen Lebensweise.
- Das liegt an der Wassertiefe.
- Das liegt am Zucker- oder Salzgehalt des Wassers.
- Das liegt an ihren unterschiedlichen Lebensräumen.

(2x)



Station: Wer singt und ruft im Vilstal?

Wie heißen diese Vögel? Kreuze den richtigen Buchstaben an! Wenn du Vogelgesang hörst, kannst du ihn aufnehmen. Wenn du einen siehst, kannst du versuchen ein Foto zu machen oder ihn zu filmen!



- A Buntspecht
- B Amsel
- C Kuckuck
- D Pirol
- E Kleiber
- F Buchfink



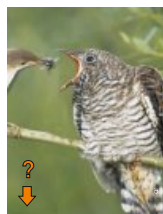
- A B C
- D E F



- A B C
- D E F



- A B C
- D E F



- A B C
- D E F



- A B C
- D E F



- A B C
- D E F

Station: Feuchtwiesen im Vilstal



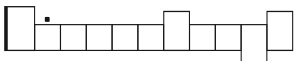
Wie werden Feuchtwiesen noch genannt?
 süße Wiesen saure Wiesen salzige Wiesen

Erfinde für die unten abgebildeten Pflanzen einen eigenen Namen und schreibe ihn unter das Bild. Anschließend kannst du ihren wahren Namen in die Kästchen schreiben!

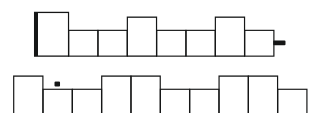
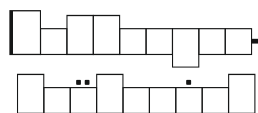
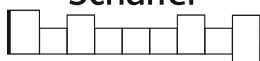


(2x)

Großer



Scharfer



Gehe auf Entdeckungsreise und suche nach 10 (abgebildeten) Pflanzen! Wenn du eine entdeckt hast, fotografiere sie als Beweis