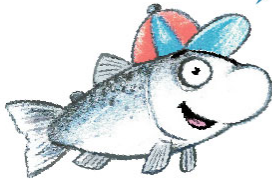


Fragen und
Antworten zum
Gewässerlehrpfad
Lage.



Gewässerlehrpfad Lage

Schafft es der Lachs zurück in die Werre?	Tafel-Nr. 2
<p>➤ Frage Lennard Lachs: „In welcher Jahreszeit wandert der Lachs die Flüsse hinauf?“ → Antwort: „Im Herbst“</p> <p>➤ Weitergehende Aufgabenstellungen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Was hat zum Aussterben des Lachses in deutschen Flüssen geführt?2. Welche Maßnahmen müssten getroffen werden, um ein dauerhaftes Überleben des Lachses in unseren Flüssen zu ermöglichen?	
<p>Links:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Hoffnung für den Lachs im Rhein Quarks – YouTube▪ Info-CD „Die Rückkehr der Lachse“ – Der Atlantische Lachs e.V. (lachsverein.de)▪ Vom Harz zur Nordsee Die Rückkehr der Lachse – YouTube	

Gewässergüte	Tafel-Nr. 3
<p>➤ Frage Lennard Lachs: „Welche Farbe hat die Gewässergüteklasse 3?“ → Antwort: „Gelb“</p> <p>➤ Weitergehende Aufgabenstellungen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Auch chemische Messwerte könne Auskunft über die Gewässerqualität eines Flusses geben. Recherchiere, welche Faktoren Einfluss auf den Sauerstoffgehalt in einem Fließgewässer haben!2. Heute wird die Qualität von Fließgewässern mit Hilfe der „Gewässerstrukturgüte“ angegeben. Informiere dich dazu und benenne Ähnlichkeiten/Parallelen zur „Gewässergüte“.	
<p>Links:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gewässergüteklasse (wasser-wissen.de)• Wasserqualität Hintergrund Inhalt Lebensräume – Im Bach Wissenspool (planet-schule.de)• Ein Bach ist mehr als Wasser (hessen.de) – pdf-download• Gewässer in Deutschland Umweltbundesamt	

Seltene Tierarten an der Werre	Tafel-Nr. 5
<p>➤ Frage Lennard Lachs: „Welche besondere Fähigkeit hat die Wasseramsel?“ → Antwort: „Sie kann Unterwasser laufen“</p> <p>➤ Weitergehende Aufgabenstellungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Der Fischotter kommt langsam in unsere Flüsse zurück. Leider hat er jedoch eine Angewohnheit, die ihm heutzutage sehr gefährlich wird. Erkläre, warum viele Fischotter im Straßenverkehr getötet werden! 2. Für den Eisvogel sind steile Ufer und Abbruchkanten an Fließgewässern überlebenswichtig. Hat ein Fluss über längere Abschnitte dies nicht, so findet man auch keinen Eisvogel. Erläutere, wofür der Eisvogel diese Ufer benötigt! 3. Beschreibe, wie die Wasseramsel ihre Nahrung findet! 	
<p>Links:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Warum der Fischotter Angst vor Brücken hat MDR.DE ▪ Der Eisvogel – NABU ▪ Die Wasseramsel – Vogel des Jahres 2017 – YouTube 	

Umweltverschmutzung	Tafel-Nr. 9
<p>➤ Frage Lennard Lachs: „Warum ist Autowaschen auf der Straße verboten?“ → Antwort: „Beim Reinigen kann Waschmittel in Fließgewässer gelangen“</p> <p>➤ Weitergehende Aufgabenstellungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bei Verkehrsunfällen versucht die Feuerwehr auslaufenden Kraftstoff mit speziellem Granulat zu binden. Dieses wird anschließend aufgekehrt. Erläutere, warum diese Maßnahme für den Gewässerschutz so wichtig ist! 2. Was versteht man unter der „Selbstreinigungskraft“ eines Gewässers? 	
<p>Links:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ http://www.wasser-wissen.de/abwasserlexikon/s/selbstreinigung.htm ▪ https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/wasserverschmutzung/70361 ▪ https://www.umwelt.nrw.de/fileadmin/redaktion/PDFs/umwelt/broschuere_unser_wasser.pdf ▪ https://umwelt.hessen.de/sites/default/files/media/hmuelv/3._stoffhaushalt_im_oekosystem_pdf-datei_530_kb.pdf 	

- Frage Lennard Lachs: „Wie nennt man die kleinsten Teilchen, in die Plastik irgendwann zerfällt?“
→ Antwort: „Mikroplastik“

- Weitergehende Aufgabenstellungen:
 1. Erläutere, auf welche Weise Plastikmüll zum Tod von Lebewesen führen kann!
 2. Viele Kunststoffe enthalten gefährliche Weichmacher. Informiere dich dazu und beschreibe, wie diese auf den menschlichen Körper wirken!

Links:

- <https://www.youtube.com/watch?v=VrhjVHOiSkQ>
- <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/meere/muellkippe-meer/muellkippemeer.html>
- <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/umwelt-haushalt/wohnen/gefahren-fuer-die-gesundheit-durch-plastik-7010>
- <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/ressourcenschonung/kunststoffe-und-bioplastik/25222.html>