

Unser natürlicher Bach – Teil I

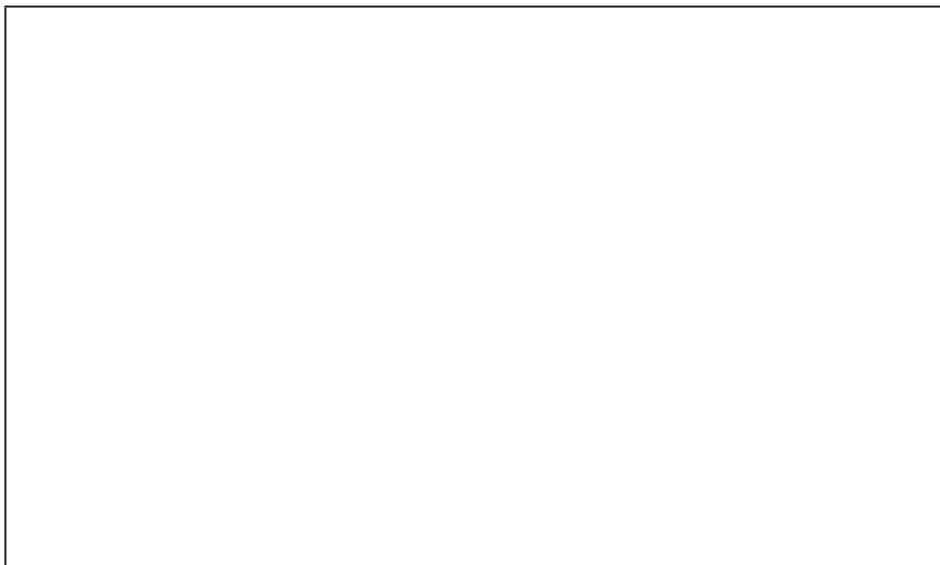
Namen: _____

Datum: _____

Diesen und den nächsten Auftrag führt ihr als Gruppenarbeit durch. Pro Gruppe füllt ihr jeweils einen Auftrag aus.

Unsere Vorstellung

Wie sieht ein natürlicher Bach oder Fluss für euch aus? Zeichnet gemeinsam eure Vorstellung auf.

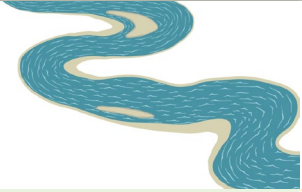
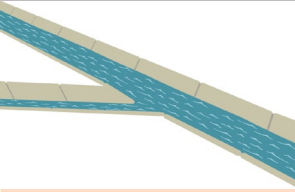
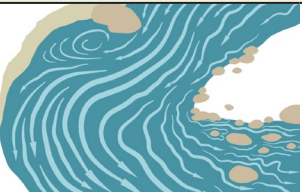
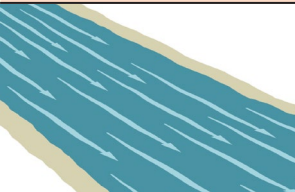
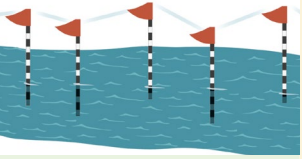
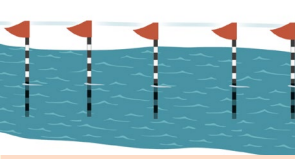
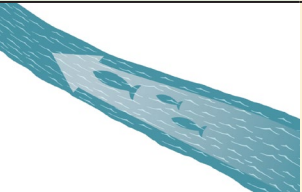
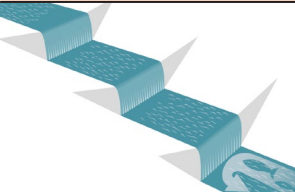
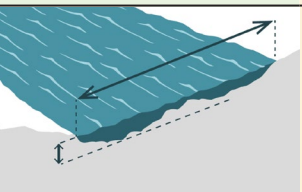
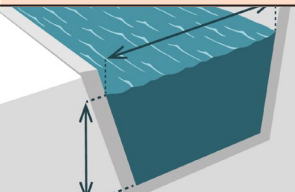


Baut euren natürlichen Bach!

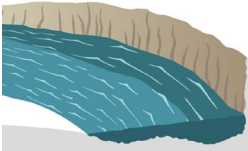
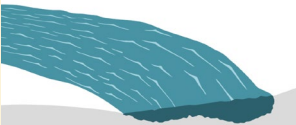


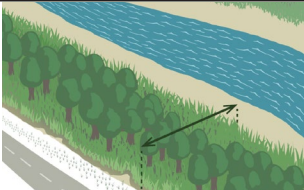
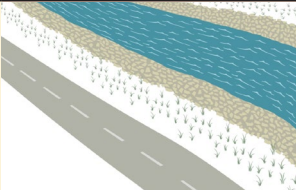


1. Holt das nötige Material (Kiste, Sand).
2. Schüttet den Sand in die Kiste.
3. Grabt euren Bach im Sandkasten.
4. Bringt weiteres Material von draussen bei eurem natürlichen Bach an (z.B. Blätter, Äste, Steine usw.).
5. Fotografiert euren natürlichen Bach.

Beurteilt euren Bach – ist er natürlich?

Ist euer Bach natürlich? Kreuzt bei jedem Kriterium an, welches Bild am besten zu eurem Bach passt (einigt euch in der Gruppe). Wenn euer Bach beiden Bildern entspricht, kreuzt ihr die mittlere Spalte an.

Bachverlauf			
	schlängelnd <input type="checkbox"/>	+ / - <input type="checkbox"/>	gerade <input type="checkbox"/>
Strömung			
	verschiedene Fließgeschwindigkeiten und -richtungen <input type="checkbox"/>	+ / - <input type="checkbox"/>	gleichmässig <input type="checkbox"/>
Tiefe			
	verschieden <input type="checkbox"/>	+ / - <input type="checkbox"/>	gleich <input type="checkbox"/>
Hindernisse			
	keine <input type="checkbox"/>	+ / - <input type="checkbox"/>	Schwellen <input type="checkbox"/>
Tiefe und Breite			
	sehr breit und nicht tief <input type="checkbox"/>	+ / - <input type="checkbox"/>	nicht breit und sehr tief <input type="checkbox"/>

Illustrationen: © Pro Natura (2019):
Hinaus ans Wasser. Ein Unterrichtsprojekt
zur Bioindikation.

steiles Ufer		+ / -	
	ja <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Umgebung		+ / -	
	natürlich <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nicht natürlich <input type="checkbox"/>
Breite des natürlichen Rands		+ / -	
	breit <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sehr schmal <input type="checkbox"/>
natürlicher Rand		+ / -	
	ja <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

Ergebnis: Pro Kreuz im grünen Bereich gibt es einen Punkt, pro Kreuz im gelben Bereich zwei Punkte und pro Kreuz im roten Bereich drei Punkte. Schreibt die Punktzahl hinter jedes Kriterium und rechnet anschliessend alle Punkte zusammen.

Unser Ergebnis: _____

Liegt euer Ergebnis zwischen 9 und 12 Punkten, ist euer Bach sehr natürlich. Liegt euer Ergebnis zwischen 13 und 16 Punkten, ist euer Bach eher natürlich. Liegt das Ergebnis zwischen 17 und 24 Punkten, ist der Bach eher naturfremd. Ist das Ergebnis grösser als oder genau 24 Punkte, ist euer Bach naturfremd.