

Baustein Bach-Patenschaft

Der Bach an der Schule - hundert mal gesehen und doch nie so richtig angeschaut.

In der Mittags- oder Nachmittagsbetreuung wird der Bach mit Spaß und mit Verstand erkundet. Geht es dem Bach gut? Ist er krank? Was kann getan und geplant werden um ihm zu helfen? Wie kann die Schülergruppe gemeinsam aktiv werden, die Gewässersituation erkunden und erheben, planen und gemeinsam aktiv werden?



Konkrete Praxisbeispiele für den Bach

- Bachspaziergang - Bach auf - Bach ab
- Bachkarte zeichnen
- Gehölze am Bach bestimmen
- Fließgeschwindigkeit ermitteln (Wo fließt das Wasser schnell, wo langsam? Schiffchen zeigen den Weg!)
- Wie sauber ist der Bach? (Gewässerchemie- 2 Nachmittage)
- Biologische Gewässergütebestimmung: Tiere im Bach bestimmen (1-3 Nachmittage, Frühling, Sommer, Herbst,)
- Gewässerquerschnitt und Uferkarte
- Die Kraft des Wassers- Wasserrad
- Spurensuche am Bach (Wer lebt sonst noch am Bach?)
- Aktion: Ufergestaltung und Gehölzpflege
- Bachputzete: Weg mit dem Dreck: Entfernen Müll und Fremdmaterial aus dem Bach (jahreszeitlichen Biotopschutz beachten)
- Wo kommt das Wasser her, wo fließt es hin? (Karten der näheren und ferneren Umgebung)
- „Bachbilder“ (Fotos während der Jahreszeiten)
- Bachplakate (2 Nachmittage)
- Eine Bachgeschichte - Von der Quelle bis zur Mündung- Was hat der Bach erlebt? Was erwartet ihn noch?
- Aktion: Brückenschlag- Bau eines Übergangs.

Praxisbeispiel für Jugendbegleiter Natur und Umwelt ✧ Baustein Bachpatenschaft

Treffpunkt

Nach Absprache im Klassenzimmer/ Werkraum - dann geht es raus!

Dauer des Angebotes

Geeignet für bis einem Schuljahr oder ein Schulhalbjahr, 1x pro Woche 2 Schulstunden, geeignet für Sommer- und Winterhalbjahr

Witterungsabhängigkeit

Das Betreuungsangebot kann bei jeder Witterung durchgeführt werden

Zielgruppe

Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 5 - 7

Gruppengröße

Mindestanzahl 8 bis max. 20 Schülerinnen und Schüler, altersübergreifend möglich

Kompetenzen (was wird gelernt?)

Vertrautheit mit Natur und Umwelt, arbeiten im Team, Gruppenzusammenhalt, Persönlichkeitsentwicklung, Umweltbewusstsein, ökologische Kompetenz, beobachten und dokumentieren, biologische und physikalische Grundkenntnisse, organisieren, planen

Was gibt es sonst noch?

Bewegung in freier Natur, Erholung, Picknick

Organisatorische Voraussetzungen

- ➔ Bach in erreichbarem Umfeld des Schulgebäudes, Klassenraum
- ➔ Gewässer oder Teile davon können unter Naturschutz stehen. Dies muss vor Beginn der Veranstaltung geklärt werden (örtlicher Naturschutzbeauftragte, untere Naturschutzbehörde des jew. Landratsamtes) .
- ➔ Baumaßnahmen/ Veränderungen am Bach müssen mit Eigentümern und Behörden ggf. abgestimmt werden.
- ➔ Wetterfeste Kleidung, Gummistiefel müssen von den Schülern mitgebracht werden.

Material Grundausstattung

Becherlupen, Eimer, Schüsseln, Wasseranalysekasten, Thermometer, Stoppuhr, Bestimmungsliteratur, Digitalkamera, Spaten, Hacke, Schubkarre, Heckenscheren, Material für den Übergang nach Absprache
Verbrauchsmaterial: Papier, Pläne, Stifte

Praxisbeispiel für Jugendbegleiter Natur und Umwelt ✧ Baustein Bachpatenschaft

Literatur

- W. Engelhardt: Was lebt in Tümpel Bach und Weiher, Kosmos Verlag (ca. 25 €)
- Streble, Kräuter: Leben im Wassertropfen Kosmos Verlag (ca. 30 €)
- Alfred Töpfer Akademie: Naturschutz im Unterricht: Naturbegegnung an Bach und Teich, , 29640 Schneverdingen, 1998 (10€)
- Steinbachs Naturführer: Leben in Bach und Teich, Mosaikverlag (ca. 9 €)
- DUH: Bach-Land-Fluss Untersuchung von Fließgewässern und ihres Einzugsbereiches- Schulen für Lebendige Elbe 2CDs, Poststr. 7, 06366 Köthen, 2002 (6€)
- (LBV: Natürlich Lernen- Bestimmungskarten Wassertiere (ca. 8 €)
- C.-P. Hutter et al: Mit Kindern Bach und Fluss erleben, Hirzel Verlag, Stuttgart 2003, ISBN 3-7776-1261-8
- Bayerisches Staatsministerium für Umweltfragen: Flüsse, Auen, Täler erhalten und entwickeln, Heft 30 1997 ISBN 3-910088-40-6 (Hindergrundinfo für Betreuer)
- A. u. B. Neumann: Wasserfählungen (18,90 €)
- Regionaler Arbeitskreis Umwelterziehung Schwaben: RAUS Band 1+ 2, Hrsg., 1997, je 11 € zuzügl. Versand, zu beziehen bei: Regine Willinsky Marktstr. 1, 87347 Kempten Allgäu
- AID: Gewässerrenaturierung und Landwirtschaft, 1997, 1,50€

Links

- www.bachpaten-freiburg.de
- www.transfer-21.de
- www.lebendigeelbe.de

Hinweis

Diese Handreichung basiert auf einem Konzept des „Netzwerkes Umweltbildung im Kreis Ravensburg“ (www.netzwerk-umweltbildung.de)