

Entdecken: Leben im Bach



WER?	<i>Ab 9 Jahren</i>
WIE?	<i>Alleine, zusammen mit einer erwachsenen Person oder in einer Kleingruppe</i>
WOZU?	<i>Den Bach als Lebensraum kennen und schützen lernen</i>
WO?	<i>Als Familie oder mit Freunden an einem nahen Bach Als Schülergruppe auf Klassenreise im Botanischen Garten Grüningen</i>

Kleinste Organismen im Schutz vor der Strömung

Auf den ersten Blick siehst du vielleicht nur Schlamm, Sand und trübes Wasser. Kein Wunder, denn viele Tierchen, die im Bach leben, sind von blossem Auge kaum sichtbar. Nimmst du aber die Lupe oder ein Mikroskop werden die unsichtbaren Lebewesen plötzlich sichtbar. Was entdeckst du wohl unter den im Wasser liegenden Steinen?

Material für eine Vierergruppe

- 4 Netze
- 4 Schalen
- 4 Handlupen
- 2 dünne Pinsel
- 2 dicke Pinsel
- 1 Mikroskop (falls vorhanden)
- Papier und Stifte
- Bestimmungsbuch wie zum Beispiel
«Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher»



Entdecken: Leben im Bach



Anleitung

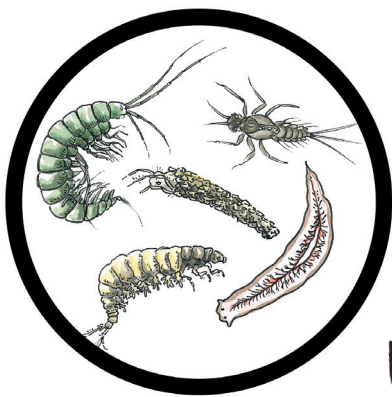
1. Nehmt das angegebene Material und geht damit zu einem Bach.
2. Füllt etwas Wasser in die Schalen und stellt sie am Ufer bereit.
3. Wählt einen Stein aus, der im Wasser liegt, und platziert euer Netz in Fließrichtung unterhalb des Steins.
4. Nun könnt ihr den Stein vorsichtig anheben.
5. Im Netz sammelt sich so das Material, das sich unter dem Stein befand.

Eier von Wasserflöhen überstehen jahrzehntelange Dürren.

6. Geht mit dem Netz zur Schale, haltet das Netz sofort ins Wasser und stülpt es vorsichtig um.
7. Nun könnt ihr mit den Pinseln ganz vorsichtig die Tierchen in die Schale befreien.
8. Beschreibt die eingefangenen Lebewesen und versucht mit Hilfe des Bestimmungsbuchs ihre Namen herauszufinden.
9. Teilt eure Notizen mit euren Kolleginnen und Kollegen
10. Entlasst die Tierchen wieder in den Bach.
11. Nehmt alles mit, was ihr mitgebracht habt und stellt sicher, dass ihr den Ort sauber zurücklasst.



Dieses Projekt macht am meisten Spaß, wenn ihr eure Funde und Beobachtungen mit Freunden vergleicht und teilt. Vergesst aber bitte nicht, dass auch ganz kleine Tiere Lebewesen sind. Geht sanft mit ihnen um, tut ihnen nicht weh und lasst sie bald wieder frei. Viel Spaß.



Welche Tiere leben im Bach?