

	UNTERSTUFE	PFLANZEN
EMPFEHLUNG	MITTELSTUFE	SELBER MACHEN
	OBERSTUFE	KLEINLEBEWESSEN
		13
Leben im Fließgewässer		

Schlamm, Sand und schmutziges Wasser werden unter der Lupe oder dem Binokular plötzlich interessant.

Es lebt! Viele kleine, manchmal von blossem Auge unsichtbare Lebewesen werden sichtbar. Unter den im Wasser liegenden Steinen verbirgt sich eine lebendige Welt, man muss nur genau hinschauen.

Material pro Gruppe:

2	dünne Pinsel
2	dicke Pinsel
4	Netze
4	Schalen
4	Handlupen
1	Binokular
–	Bestimmungsbücher (z.B. Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher)
–	Buch Biologie
–	Papier und Stifte

Und so wirds gemacht:

1. Nehmt die Pinsel, die Netze und die Schalen und geht zum Bach. Füllt etwas Wasser in die Schalen und legt sie am Ufer hin.
2. Wählt Steine aus, die im Wasser liegen. Hebt einen Stein nach dem anderen vorsichtig auf. Dabei haltet ihr die Netze in Fließrichtung unterhalb der Steine hin. Im Netz sammelt sich so das Material, das sich unterhalb des Steines befand.
3. Geht mit dem Netz zur Schale, haltet das Netz sofort ins Wasser und stülpt es vorsichtig um. Jetzt könnt ihr mit den Pinseln ganz vorsichtig(!) die Tierchen in die Schale befreien.
4. Beschreibt die eingefangenen Lebewesen und versucht mit Hilfe der Bestimmungsbücher ihre Namen herauszufinden.
5. Im Buch «Biologie», Seite 142-143, findet ihr Informationen, wie sich die Tiere trotz der Strömung des Gewässers an Steinen festhalten können (Anpassung an den Lebensraum).
6. Entlasst die Tierchen wieder in den Bach.
7. Reinigt das Arbeitsmaterial und stellt es sauber an seinen Ausgangsort zurück.