

# Materialien für eine Kescher-Aktion am Blauen Klassenzimmer\_

## Kescher-Anleitung

Wenn du am Blauen Klassenzimmer kleine Wassertiere fangen und beobachten möchtest, brauchst du zunächst ein Küchensieb aus Metall als Kescher und eine flache weiße Plastischale. Die Schale füllst du etwa 1 cm hoch mit klarem Bachwasser und stellst sie auf eine ebene Fläche am Ufer. Kleine Wassertiere wie Insektenlarven und Flohkrebse leben meist versteckt im Bodenmaterial des Gewässers, unter Steinen oder an Pflanzen. Um sie zu fangen, streifst du also mit dem Kescher gegen die Strömung über den Gewässerboden oder an Wasserpflanzen entlang, so dass sich etwas Material wie Sand, Laub oder Steinchen in deinem Kescher sammelt. Wenn du Schlamm mit aufgesammelt hast, kannst du ihn durch mehrfaches Absenken des Keschers an der Wasseroberfläche vorsichtig ausspülen. Nun drehst du den Kescher über deiner Wasserschale um und klopfst seinen Inhalt in die Schale. Nach einer Weile beginnen die mitgefangenen Wassertiere sich in der Schale zu bewegen und du

kannst sie beobachten. Um ein Tier genauer zu erkennen, kannst du es vorsichtig mit einem Haarpinsel auf einen Esslöffel schieben und es von dort in deine halb mit Wasser gefüllte Becherlupe gleiten lassen. Schau genau hin! Hat das Tier Ähnlichkeit mit einem der abgebildeten Wassertiere auf dem Bestimmungsbogen?

Wenn du deinen Fang ausgewertet hast, gieße den Inhalt deiner weißen Plastischale vorsichtig wieder in den Bach zurück und spüle die Schale mit Bachwasser aus. Als Gruppe könnt ihr die Tiere aus den Lupendosen auch noch zusammen in eine größere weiße Schüssel mit Bachwasser setzen, um sie gemeinsam zu beobachten.

**Wichtig:** Lass die Tiere — besonders bei warmem Wetter — nur kurz in den Gefäßen und setze sie möglichst bald wieder zurück in den Bach, dort haben sie mehr Sauerstoff zum Atmen!

## Klassensatz für 30 Kinder, 3 Kinder pro Gruppe

- / 1 große Kunststoffbox mit Deckel zum Transport der Materialien (ca. 60 x 40 cm, Höhe 33 cm)
- / 1 Waschschüssel aus weißem Kunststoff (eckig, ca. 31 x 36,5 cm, Höhe 16 cm)
- / 1 Kunststoffeimer zum Wasser schöpfen, Inhalt 5 Liter
- / 10 weiße Schalen (Blumentopfuntersetzer aus Kunststoff), Durchmesser ca. 26 cm
- / 10 Küchensiebe aus Metall, fein, Rand möglichst ohne Haken oder mit nur einer „Nase“ gegenüber des Griffs, Durchmesser ca. 20 cm

- / 10 Esslöffel aus Metall
- / 10 Becherlupen
- / 10 laminierte DIN A4-Bögen zur Bestimmung der Wassertiere
- / 1 Klemmbrett + Bleistift für Notizen
- / Ggf. 30 isolierende, wasserfeste Schaumstoff Sitzunterlagen
- / 10 Haarpinsel, Stärke 6

## Nutzungshinweise

- / Nutzung des Blauen Klassenzimmers auf eigene Gefahr
- / Nicht barfuß laufen wegen Verletzungsgefahr durch scharfkantige Steine, Glasscherben o.ä.
- / Wegen der bakteriellen Grundbelastung des

- Gewässers nach Kontakt mit dem Gewässer und vor Nahrungsaufnahme Hände gründlich reinigen
- / Keine Pflanzenteile pflücken und essen
- / Mit Tieren und Pflanzen achtsam umgehen
- / Keinen Müll hinterlassen

# Gesucht wird\_



**Eintagsfliegenlarve**



**Flohkrebs**



**Schwimmkäfer**



**Kleinlibellenlarve**



**Schlammschnecke**



**Köcherfliegenlarve**

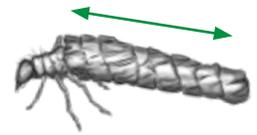


**Wasserassel**

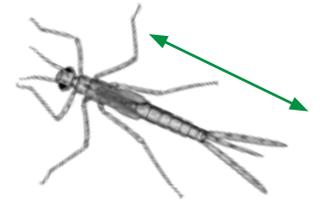


**Wasserskorpion**

# Wassertiere am Blauen Klassenzimmer\_



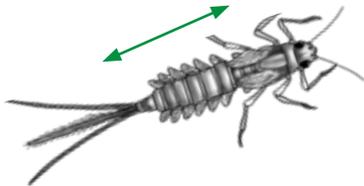
Köcherfliegenlarve



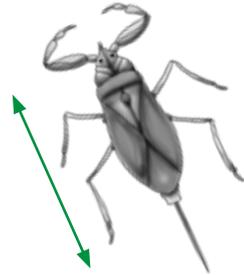
Kleinlibellenlarve



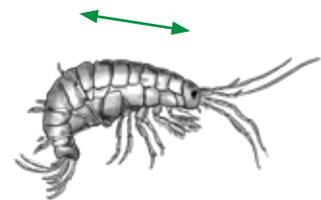
Schwimmkäfer



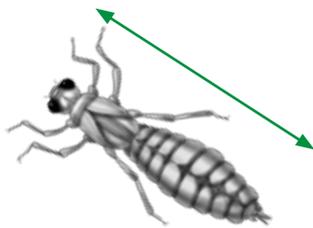
Eintagsfliegenlarve



Wasserskorpion



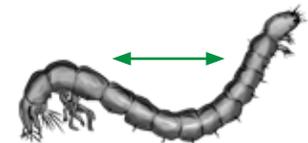
Flohkrebs



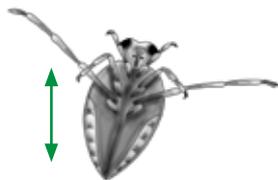
Großlibellenlarve



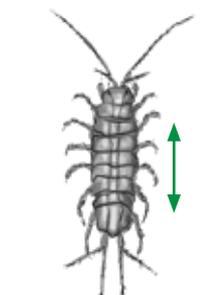
Egel



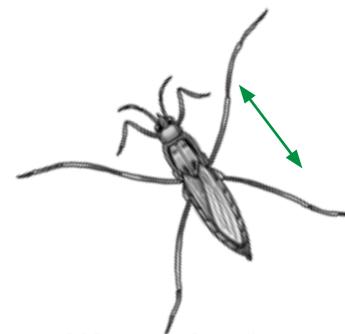
Zuckmückenlarve



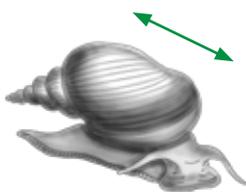
Rückenschwimmer



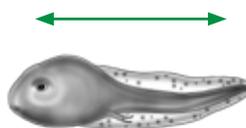
Wasserassel



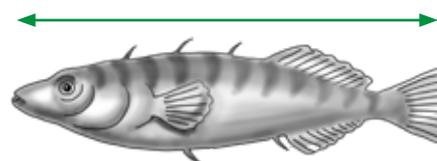
Wasserläufer



Schlammschnecke



Kaulquappe



Stichling

↔ = Angabe zur natürlichen  
Größe der Tiere  
1 cm