

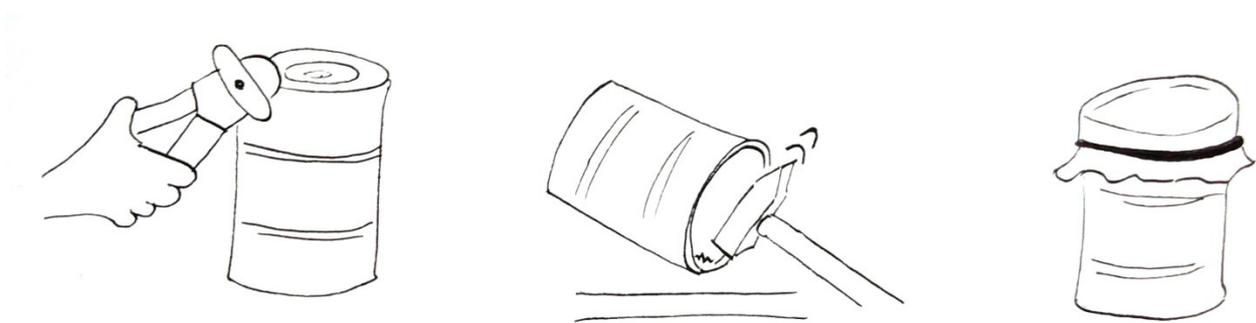
# Unterwasser-Lupe



<b>Zeit</b>	30 - 60 Minuten	<b>Material</b>	1 leere Dose, Dosenöffner, Hammer, Klarsichtfolie, Gummis
<b>Alter</b>	ab 6 Jahren	<b>Ort</b>	Zuhause und Gartenteich oder Weiher

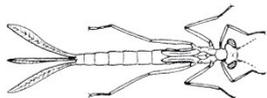
## Bauanleitung

Entferne zuerst den Deckel und den Boden der Blechdose. Lass dir dabei von einer erwachsenen Person helfen. Mit dem Hammer könnt ihr die scharfen Ränder an der Dose glatt klopfen. Schneide nun ein Stück Klarsichtfolie zu und spanne es mit einem Gummi möglichst straff über die Dosenöffnung.

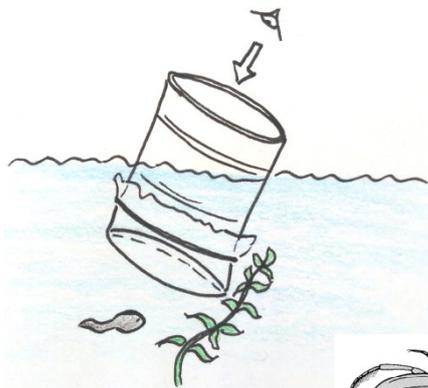


## Experiment

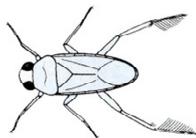
Mit deiner Lupe kannst du dich nun auf den Weg machen zu einem Gartenteich oder Weiher. Lege dich bäuchlings ans Ufer oder knie dich hin. Tauche die Lupe etwa bis zur Hälfte ins Wasser: Die Folie wölbt sich nach oben und wirkt als Lupe. Es sollte kein Wasser von oben hineinlaufen. Wenn du sie eine Weile ganz ruhig hältst, kannst du durch die Lupe die Lebewesen unter Wasser beobachten. Pass auf, dass du nicht ins Wasser stehst, sonst wirbelst du Schlamm auf und verjagst die Tiere. Welche Wassertiere entdeckst du?



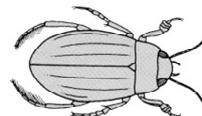
Kleinlibellen-Larve



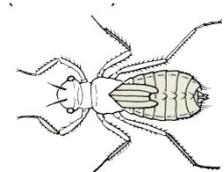
Gelbrandkäfer-Larve



Rückenschwimmer



Schwimmkäfer



Grosslibellen-Larve