

Wasser+ Wasserdetektive unterwegs

BAU EINER UNTERWASSERLUPE

Zeit

10 Minuten

Material

Plastikbecher oder Konservendose
Klarsichtfolie
Tesafilm oder Gummiring
scharfes Messer oder Dosenöffner

Ziel

- Tiere und Pflanzen unter Wasser besser beobachten können
- Es wird deutlich, wie eine Lupe funktioniert

Bauanleitung

Deckel und Boden der Dose werden mit einem Messer oder Dosenöffner entfernt, die scharfen Kanten nach Möglichkeit flach gedrückt. Nun wird die Folie fest um das eine Ende der Röhre geklebt bzw. mit dem Gummiring befestigt, so dass kein Wasser mehr eindringen kann.



Die Klarsichtfolie wird beim Eintauchen ins Wasser nach innen gedrückt und wirkt dadurch wie eine Lupe: Jetzt lässt sich alles vergrößert betrachten und auch die Wasserspiegelung stört nicht mehr.

Aus: Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.): Forstliche Bildungsarbeit – Waldpädagogischer Leitfaden. München 1998