

Unterwasserlupe basteln

Du willst am seichten Ufer eines Gewässers Kleinlebewesen suchen und beobachten. Eine spezielle Lupe, die Du selber basteln kannst, ermöglicht es Dir, unter Wasser zu blicken.

Du brauchst

- Dosenöffner, Hammer und Schere
- Konservendose oder Kunststoffrohr mit etwa 10 cm Durchmesser
- Klarsichtfolie (keine Frischhaltefolie)
- große Gummibänder, wasserfestes Klebeband

So geht's

Zuerst musst Du den Boden einer leeren Konservendose mit einem Dosenöffner entfernen, die Ränder mit einem Hammer glatt klopfen und die Plastikfolie so zuschneiden, dass sie mit breitem Rand über den Dosenrand bis zur Mitte der Dose reicht. Jetzt kannst Du die Folie mit Hilfe von Gummibändern straff spannen und die Dose mit Klebeband umwickeln, um die Lupe so wasserdicht zu kriegen.

Nun ist die Lupe bereit, die Du jetzt mit der gespannten Fläche nach unten auf die Wasseroberfläche setzen kannst. Durch den Wasserdruck wird die Folie in der Mitte etwas nach innen gedrückt und ein leicht vergrößernder Lupeneffekt entsteht. Außerdem verschwinden so die störenden Lichtreflexe und Du kannst den Untergrund nach Lebewesen absuchen. Vergiss nicht, auch Steine am Grund umzudrehen und darunter nach Larven, Krebsen und Asseln zu sehen.

