

## Unterwasserlupe

- Alter:** Ab 5 Jahre; sollte aber von Erzieherinnen/Eltern angeleitet werden
- Ziel:** Durch eine selbst gebastelte Lupe lassen sich der Grund eines Teichs oder Bachs vergrößert sehen.
- Material:**
- ein Abwasserrohr-Stück, Durchmesser 10cm, Länge ca. 40cm (Baumarkt)
  - eine stabile durchsichtige Folie
  - ein Einweck-Gummiband oder Paket-Klebeband
- Hintergrundinfo:** Die Linse einer Lupe ist gewölbt und durchsichtig. Diesen Effekt erreicht man auch mit der Unterwasserlupe, indem man sie unter Wasser drückt. Durch den Wasserdruck wird die Folie nach oben gewölbt, so dass sich durch die Krümmung Gegenstände am Gewässergrund vergrößert betrachten lassen.
- Anleitung:** Über das eine Ende eines Abwasserrohrstücks wird die Folie gespannt und mit Gummiband und Klebestreifen wasserdicht verschlossen. Man sollte immer eine Folie und Klebeband in Reserve haben.

