

Bau einer Unterwasserlupe



Bau einer Unterwasserlupe

Materialien

- Schere
- leerer Joghurtbecher (10 cm Durchmesser, mindestens 15 cm Länge)
- durchsichtige Plastikfolie
- Starker Gummi
- stark klebendes und breites Klebeband

Aufbau und Durchführung

Recycle einen ausgewaschenen, alten Joghurtbecher und verwandle ihn in eine Unterwasserlupe. Entferne mit der Schere den Boden des Bechers. Schneide die Plastikfolie so zu, dass sie über die Öffnung deines Behälters passt und an den Rändern noch ein großes Stück übersteht. Bitte jemanden, die Folie möglichst straff über die Öffnung zu spannen und zu halten. Jetzt stülpst du das Gummiband über die gespannte Folie. Als Dichtung kann über dem



Gummiring noch Klebeband angebracht werden.

Was passiert?

Wenn du die Unterwasserlupe mit der Plastikfolie voran ins Wasser hältst, wird die Mitte der Folie durch den Wasserdruck etwas gekrümmt. Wie durch eine Lupe kannst du aufgrund der Krümmung alles vergrößert sehen, was unter der Wasseroberfläche eines Gewässers geschieht. Blicke durch das offene Ende des Bechers. Wie sieht der Belag am Grund eines Gewässers aus? Welche Tiere und Pflanzen kannst du im Wasser erkennen?