

Fernrohr

Alter: Ab 4 Jahre; sollte aber von Erzieherinnen/Eltern angeleitet werden

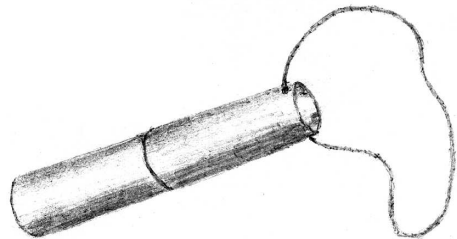
Ziel: Zur Beobachtung von Wasseroberflächen

Material:

- Zwei Klorollen-Pappen
- Schnur
- Schere

Hintergrundinfo: Durch ein Fernrohr kann man für gewöhnlich etwas Fernes ganz nah heran holen und es damit besser betrachten. In diesem Fall hilft das Fernrohr, sich auf einen Ausschnitt des Wassers / der Wasseroberfläche besser konzentrieren zu können. Tanzen da Mücken über dem Wasser? In welchen Farben schimmert das Wasser?

Anleitung: Eine Papprolle wird an einem Ende mehrmals ca. 1cm tief eingeschnitten und damit in die andere Papprolle gesteckt. Die obere Rolle wird mit zwei kleinen gegenüber liegenden Löchern versehen, in die eine Schnur geknotet wird (siehe Skizze). An dieser Schnur kann man das Fernrohr um den Hals hängen und durch drehen der Rollen gegeneinander so tun, als stelle man die Fernsicht scharf ein.



Tipp: Dieses Fernrohr lässt sich für alle Naturbeobachtungen sehr gut verwenden, in denen ein Detail fokussiert werden soll. Ein „echtes“ Fernrohr kann die Erfahrung weiter vertiefen.