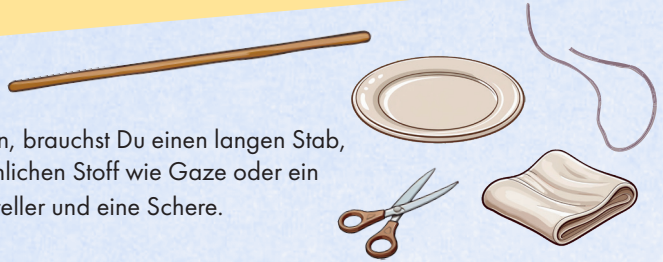


# Auf Humboldt's Spuren Eigene Forschergeräte herstellen



## Das brauchst Du

Um einen **KESCHER** herzustellen, brauchst Du einen langen Stab, rund 70 cm Draht, einen siebähnlichen Stoff wie Gaze oder ein Stück Gardine, einen Frühstücksteller und eine Schere.

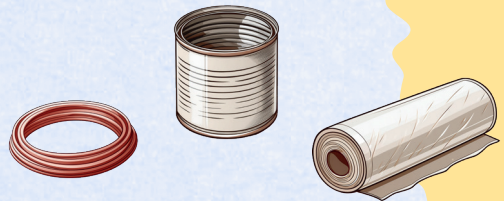


## Das tust Du

Zuerst legst Du den Teller auf den Stoff und schneidest um ihn herum mit einem Zentimeter Abstand den Stoff mit der Schere aus. Dann fädelst Du den Draht am Rand entlang durch den Rand des Stoffkreises. Wenn Du wieder am Anfang angekommen bist, biege den Draht zu einem kleinen Kreis und zwirbele die Drahtenden fest zusammen. Danach schiebst Du das Ende Deines Stockes quer über den Drahtkreis ungefähr zwei Zentimeter weit durch die Drahtschleufe gegenüber von den zusammengezwirbelten Drahtenden. Die wickelst Du zuletzt ganz fest um das andere Stockende herum.

## Das brauchst Du

Aus einer leeren Konservendose, Frischhaltefolie und Haushaltsgummis kannst Du Dir eine tolle **UNTERWASSER-LUPE** bauen.



## Das tust Du

Lass Dir von einem Erwachsenen mit einem Dosenöffner Deckel und Boden der Dose entfernen, sowie entstandene scharfe Kanten mit dem Hammer glatt klopfen. Dann schneidest Du ein passendes Stück Frischhaltefolie ab und spannst es mit den Gummis ganz fest über eine der Öffnungen. Die Folie muss ganz stramm sitzen. Zuletzt testest Du in einer Schüssel mit Wasser oder im Waschbecken, ob Deine Unterwasser-Lupe auch dicht ist.

## Wusstest Du schon...?

Mit der Unterwasser-Lupe wirst Du alles glasklar durch die Folie erkennen können. Der Wasserdruck bewirkt, dass sich die Folie leicht nach innen einwölbt. So erhältst Du eine Linse, die alles was Du unter Wasser siehst, vergrößert.

