

Wasser trägt Metall und Wasserläufer

Ihr benötigt:

Wasser, 1 Trinkbecher oder Petrischale, 1 Papiertaschentuch, Büroklammern, Heftzwecken, Stecknadeln, Pfeffer

Aufgaben:

Füllt die Petrischale mit Wasser, legt die kleinen Gegenstände aus Metall vorsichtig auf die Wasseroberfläche.

Wenn das nicht gelingt, nehmt eine dünne Lage des Papiertaschentuchs zu Hilfe.

Wie kann das Wasser Dinge aus Metall tragen?

Betrachtet die Wasseroberfläche mit den „schwimmenden“ Dingen von der Seite und zeichnet.

Kennt ihr Tiere, die auf der Wasseroberfläche leben?

Baut ein solches Tier aus Alufolie und schaut, ob es auf der Wasseroberfläche stehen kann.

Nehmt alle Gegenstände aus dem Wasser heraus.

Bestreut die ganze Wasseroberfläche dicht mit Pfeffer.

Wird der Pfeffer nass? ja nein

Taucht einen Finger vorsichtig ein kleines Stück ins Wasser und zieht ihn wieder heraus.

Ist der Finger nass geworden? ja nein

Nehmt ganz wenig Spüli an einen Finger, berührt die Wasseroberfläche vorsichtig.

Was passiert?