Familieforscht

14 LEBEN UNTER WASSER

Experiment: Was schwimmt, was schwimmt nicht?

Habt ihr das schon mal beobachtet? Manche Dinge schwimmen im Wasser, andere gehen sofort unter.

Findet heraus, was schwimmt und was schwimmt nicht!

- Sortiert erst die verschiedenen Gegenstände anhand eurer **Vermutungen** in *„Schwimmer“* und *„Nicht-Schwimmer“*.
- **Informiert und beratet** euch gegenseitig: Warum denkt ihr, dass ein Gegenstand (nicht) schwimmen könnte?
- Wollt ihr aufgrund eurer Überlegungen einzelne Gegenstände **umsortieren**?
- **Überprüft** erst dann eure Vermutungen durch das Experiment!

Hi, ich bin Frida Flamingo! Schön, dass ihr mitforscht. Dafür braucht ihr:

- Zwei große Schüsseln voll mit Wasser
- Selbst gemalte oder geschriebene Schilder: *„Schwimmer“* und *„Nicht-Schwimmer“*
- Verschiedene Gegenstände

Tipp: Erst sortieren, dann probieren!

Die „Schwimmer“ dürfen in das Schwimmerbecken und sollten jetzt alle an der Wasseroberfläche schwimmen. Die „Nicht-Schwimmer“ werden in das Taucherbecken gelassen, wo sie alle unter Wasser tauchen sollten. Hat alles genau wie erwartet geklappt? Was sind eure Erklärungen zum Experiment?

Hier findet ihr ein Video zum Thema:

https://www.youtube.com/watch?v=sylApT1p82s

Tipp: Beachtet beim Experimentieren auch die allg. Sicherheitshinweise!

Habt ihr Fragen?
Schreibt Flamingo Frida an:
familie-forscht@bszwillbrock.de

Familieforscht

14 LEBEN UNTER WASSER

Für Fortgeschrittene: Wer taucht am längsten?

Ihr wisst jetzt, wie sich verschiedene Gegenstände im Wasser verhalten. Wie ist es mit Euch, seid ihr gute Taucher oder haltet ihr den Kopf lieber über Wasser?

Folgendes Experiment ist für Fortgeschrittene und *nur unter AUFSICHT eines Erwachsenen geeignet:*

- Jetzt wir es nass! Wie lange könnt ihr die Luft anhalten und abtauchen? Wer mag, darf es herausfinden.
- Haltet dazu ein Handtuch bereit. Dann 3x tief einatmen, Luft anhalten und das Gesicht im Gefäß unter Wasser halten.
- Jemand anderes stoppt die Zeit. Wie lang könnt ihr tauchen und wer taucht am längsten?
- Wenn ihr nicht mehr könnt, auftauchen!

Habt ihr das gewusst? Wir Flamingos suchen mit unserem langen Hals im flachen Wasser nach Nahrung...
Jetzt wird es nass, ihr braucht:

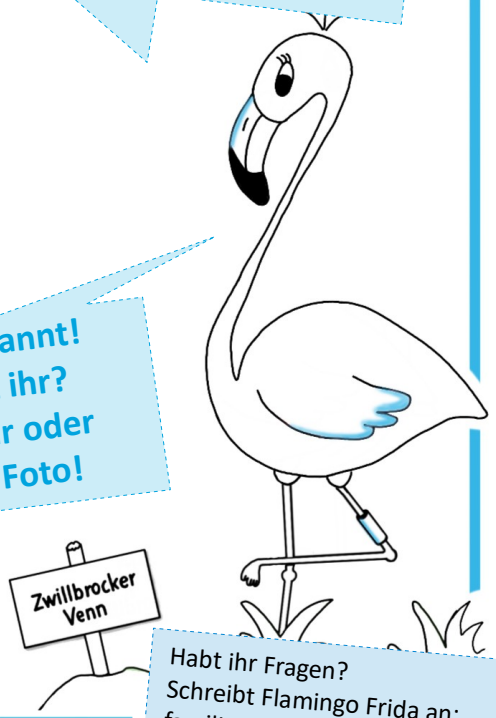
- Ein Handtuch
- Eine Stoppuhr

...viel Spaß!

Unsere Liste der Tauch-Rekorde:

- _____
- _____
- _____

Ich bin gespannt! Was schafft ihr? Schreibt mir oder schickt ein Foto!



Habt ihr Fragen?
Schreibt Flamingo Frida an:
familie-forscht@bszwillbrock.de

Tipp: Beachtet beim Experimentieren auch die allg. Sicherheitshinweise!

Familieforscht

Plastik schwimmt und taucht im Meer

Nur ein kleiner Teil des Mülls schwimmt an der Oberfläche. Sehr viele kleinste Teile aus Plastik schweben im Wasser oder bedecken den Meeresboden. Tiere können so kleine Plastikteile mit dem Wasser aufnehmen. Muscheln filtern z.B. ihre Nahrung aus dem Wasser. Auch Fische nehmen beim Atmen Wasser auf - mit allem, was drin ist. Das ist schädlich für die Tiere und vielleicht sogar für uns, wenn wir Muscheln oder Fisch essen. Daher ist es wichtig das Wasser sauber zu halten. Wenn euch das Thema interessiert, dann surft doch mal im Internet.

Infos und mehr findet ihr z.B. hier:

- https://bmbf-plastik.de/de/plastikpiraten
- https://kinder.wdr.de
  Stichwort: schwimmender Müll

© pixabay.com (CCO)

Wusstest ihr, dass in den Ozeanen und Meeren viele Dinge schwimmen, die dort nicht hingehören?!

Über die Flüsse gelangen mehr als 6,4 Millionen Tonnen Müll jedes Jahr in die Meere. Das ist schlecht!

Wir wollen die Ozeane, Meere und das vielfältige Leben darin bewahren.

Unsere Ideen für weniger Plastik:

- _____
- _____
- _____

Habt ihr Fragen?
Schreibt Flamingo Frida an:
familie-forscht@bszwillbrock.de

zwillbrock Biologische Station
BILDUNGSWERK

Mehr Informationen unter:
www.bszwillbrock.de/de/familie-forscht

Bildungswerk der Biologischen Station Zwillbrock e.V.
Email: bildungswerk@bszwillbrock.de
Tel. 02564/98600
Fax: 02564/986029