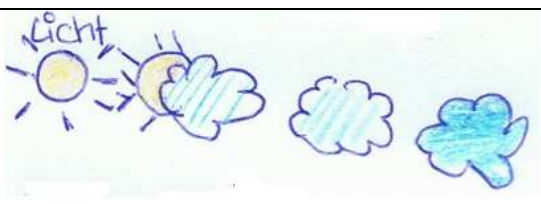



Lebensraum Gewässer - Wir führen Messungen am Gewässer durch -

TNM

Messort:	Datum/Uhrzeit:	Protokoll von:
abiotische Faktoren:	Lufttemperatur	°C
	Wassertemperatur (oben)	°C
	Lichtverhältnisse	
	pH-Wert des Wassers (0 bis <7 = sauer) (7 = neutral) (>7 bis 14 = alkalisch)	oben (Ufer): unten (Gewässergrund):
	Wellenbewegung	
biotische Faktoren:	PFLANZEN:	- - - - - - - - - -
	TIERE:	- - - - - - - - - -

Lebensraum Gewässer

- Wir führen Messungen am Gewässer durch -

TNM

Wie holt man Wasser aus der Tiefe?

Baue die Wasserschöpfflasche entsprechend der Bauanleitung zusammen!

Verwende stabilen Bindfaden dazu!

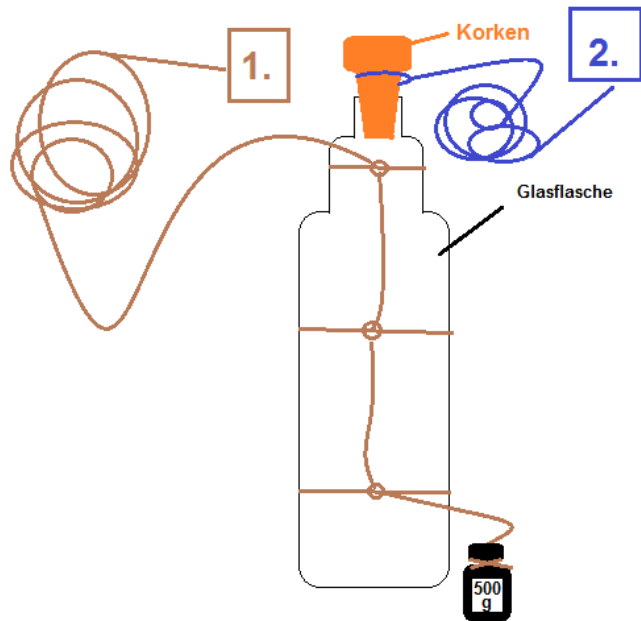
Lass die leere Flasche dann an der braunen Schnur (1.) ins Wasser.

Wenn die Flasche auf dem Boden des Gewässers liegt, ziehst Du die blaue Schnur (2.) mit dem Korken. (Die blaue Schnur kann nun aus dem Wasser gezogen werden!)

Ziehe nach dem Volllaufen (in der Regel durch Blubber-Blasen erkennbar) die Flasche langsam nach oben.

Untersuche das Wasser!

- Temperatur
- pH-Wert
- Geruch : (erdig, fischig, aromatisch, faulig, modrig, geruchlos)
- Färbung: (farblos, fast farblos, gelblich, bräunlich ...)
- Trübung: (blank, klar, fast klar, schwach getrübt, getrübt, stark getrübt)



Wir messen die Strömungsgeschwindigkeit eines Fließgewässers (z.B. Bach)

- Eine Strecke wird am Ufer abgemessen und die Zeit gestoppt in der ein Körper (z.B. Korken, Holzstück) die Strecke durchtreibt.
- Ergebnis in m/s

Hintergrund: Pflanzen und Tiere passen sich verschiedenen Strömungen an.