



# Bachprotokoll

Dein Forschername

Name des Gewässers

Datum



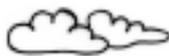
## NIMM DEN BACH UNTER DIE LUPE!

Halte zuerst fest, bei welchem Wetter Du Deine Beobachtungen machst und dann geht's mit Ankreuzen los!

Uhrzeit: \_\_\_\_\_ Uhr

Lufttemperatur: \_\_\_\_\_ °C

Wetterlage:  bewölkt



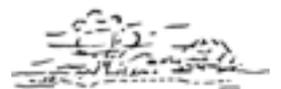
heiter bis wolkig



wolkenfrei



nebelig



Wind:  windstill



windig



stürmisch



Niederschlag:  kein

Regen



Schnee



## 1 WIE SIEHT DEIN BACH AUS?

Wassertiefe: \_\_\_\_\_ cm



Gewässerbreite: \_\_\_\_\_ cm



### Fließgeschwindigkeit:

Werfe ein Blatt oder Stöckchen ins Wasser und schaue, ob es langsam, oder schnell vorankommt. Wirf es einmal am Rand und einmal in die Mitte des Bachs. Erkennst du einen Unterschied?



Gesamteindruck:  naturnah



beeinträchtigt



naturfern



## 2 WAS IST LOS AM BACH?

**Gewässerboden:**  Felsen



Steine



Kies



Sand



Schlamm



Algen



Laub



Holz



**Wassernutzung:**  Schiffe



Boote



Berufsfischer



Spaziergänger



Kinder



Hundebesitzer



Angler

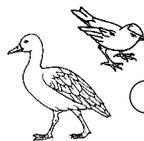


Was siehst Du noch? \_\_\_\_\_

**Tiere:**  keine gesehen



Fische \_\_\_\_\_



Vögel \_\_\_\_\_

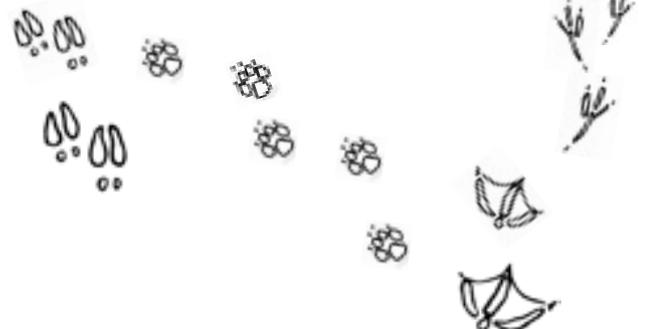


Kleinstlebewesen \_\_\_\_\_



andere Tiere \_\_\_\_\_

Spuren von Tieren \_\_\_\_\_



### 3 DEINE AUGEN UND DEINE NASE SIND GEFRAGT!

**Wasserfarbe:** farblos



gelblich



grünlich



bräunlich



**Trübung:** keine



schwach



deutlich



**Wassergeruch:** gut



schlecht



**Verunreinigung:** Kein Müll



Müll am Ufer



Müll im Bach



Schaum



### 4 JETZT GEHT'S AN DIE WASSERUNTERSUCHUNG!

**Wassertemperatur:** \_\_\_\_\_ °C



Am Tisch findest Du verschiedene Tests, mit denen du eine Wasserprobe untersuchen kannst. Fülle etwas Wasser in ein Gläschen und bestimme darin die Wasserwerte.

**pH-Wert:** \_\_\_\_\_ **Gesamthärte:** \_\_\_\_\_ **Nitrat:** \_\_\_\_\_

### 5 WAS KANNST DU ERTASTEN?



In dem Behälter sind verschiedene natürliche und künstliche Gegenstände. Verbinde Dir Deine Augen und versuche die Gegenstände durch Tasten zu erraten.