

# Wasser- Forscherbogen

...oder wie sagte der Milkamann so treffend ?.... Voorsicht, "s isch cool men"

rückt vor bis zum **Altarm**, bewegt Euch sofort dorthin, zieht nicht über Los... legt kein Nickerchen ein sondern...

beobachtet das Gebiet genau. Beantwortet die folgenden Fragen und macht Euch darauf gefasst, dass Ihr den „ Kiesbänklern „ Euer Gebiet und seine Bewohner pantomimisch vorstellen sollt. Möge Neptun mit Euch sein... ☺

**1. Wie sieht Euer Beobachtungsgebiet aus ?** ( bitte einen groben Lageplan anfertigen)

**2. Gibt es Bäume im Uferbereich?**

Antwort :

**3. Welche Farbe hat das Wasser?**

Antwort:

**4. Woran erinnert Euch der Geruch des Wassers ?**

Antwort:

**5. Welche Temperatur hat das Wasser ?**

Antwort ( hier kann die Gruppe entweder eine gemeinsame Schätzung abgeben, oder namentlich Vorschläge auflisten):

**6. Wie tief ist das Wasser ?** ( Seil mitnehmen)

**Antwort :**

**7. Wie schnell fließt es ?**

**Versuch:** 2 Personen stellen sich im Abstand von 10 m voneinander auf; die Entfernung wird mit dem Bindfaden gemessen. Eine dritte Person misst die Zeit mit einer Stoppuhr , Uhr oder Handy. Gemessen wird die Zeit sobald der stock bei Person A. ins Wasser gelassen wird bis zum „ vorbeikommen“ an Person B. Beide Personen geben akustische Signale von sich, um dem Zeitmesser die Arbeit zu erleichtern.

**Ein Rechenbeispiel:** wenn es 10 s für 10m braucht, bedeutet das, dass es 1 m in 1 s zurückgelegt hat. 1h hat 3 600 s . Um die Strömungsgeschwindigkeit für 1 h zu erfahren, wird die in 1 s zurückgelegte Entfernung mit 3 600 multipliziert ( 1 m x 3 600 m oder 3,6 km) Also beträgt die Strömungsgeschwindigkeit 3,6 km / h.

! Ein langsamer Fluss ist weniger schnell als ein normal gehender Mensch, ein schnell fließender Fluss ist jedoch viel schneller.
--

**Antwort:**

**8. Wassertiere beobachten** ( keschert einige Tiere; jeder sollte 1 Tier genauer beobachten)

- **Wie holt das Tier Luft?**
- **Wo wohnt es?**
- **Wie bewegt es sich fort?**
- **Was könnte ihm schmecken und wie fängt er seine Nahrung?**
- **Warum wird es vom Wasser nicht mitgerissen?**
- **Wieviele Beine hat das Tier?**
- **Wie könnte das Tier als „ Erwachsener“ aussehen? ( bitte malen)**

--