



# Bestimmen der Wasserqualität

**Aufgabe:** Aus verschiedenen Proben wird die Wasserqualität bestimmt und Vergleiche gezogen.

Entnehmt aus verschiedenen Ursprüngen Wasserproben und vergleicht sie!

Ursprung 1: Bachlauf vor dem Teich

Ursprung 2: Wasser aus dem Schlossteich

Ursprung 3: Wasserleitung an der Außenseite- Quell- und Regenwasser aus der Zisterne

Ursprung 4: Wasser aus der Küche- Trinkwasser aus der öffentlichen Wasserleitung

Ursprung 5: Wasser vom Heuaufguss-

Vergleicht, die euch vorliegenden Proben nach verschiedenen Aspekten

Eigenschaft	Probennummer				
	1	2	3	4	5
Geruch					
Klarheit					
Verunreinigungen					
PH-Wert					
Härte des Wassers					
Mikroorganismen					
Wertung:					

Nachdem Ihr alle Proben untersucht habt, was stellt ihr fest?

---

---

---

---

---

---

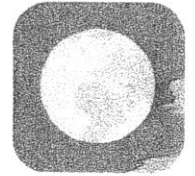
---

---

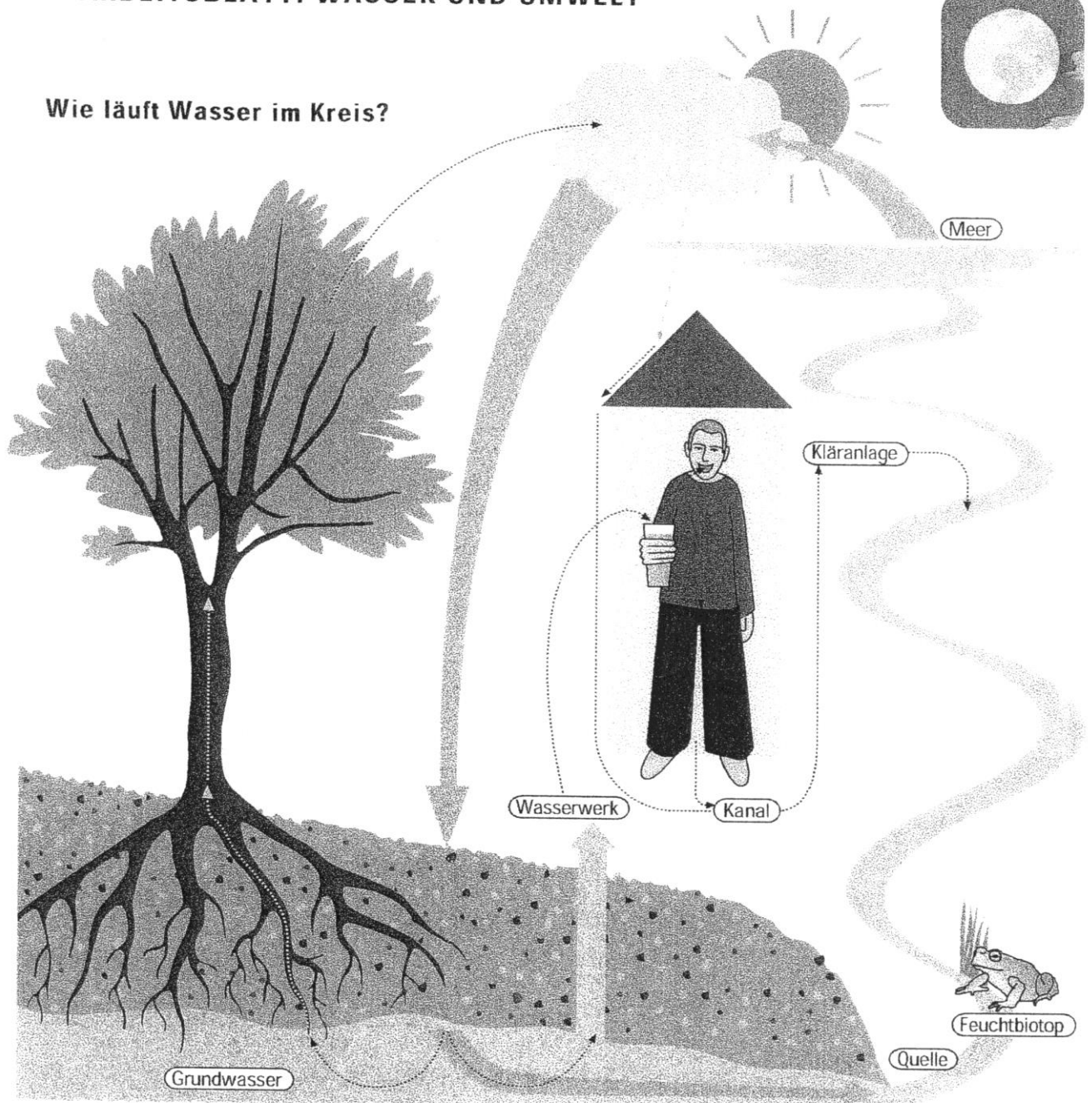
---

---

# 1. ARBEITSBLATT: WASSER UND UMWELT



Wie läuft Wasser im Kreis?



**Erkläre mit Hilfe des Schaubilds:**

1. Wie kommt Wasser in die Wolken?

.....

2. Wie kommt Wasser ins Grundwasser?

.....

3. Wodurch können Quelle und Feuchtbiotop austrocknen?

.....

4. Wie läuft ein Wassertropfen im Kreis?

.....