Am Bach/Fluss

Meine Beobachtungen

Ort: _____

Datum: _____

Gruppe: _____

Wetter: _____

Meine Zeichnung vom Bach/Fluss:

So sieht der Bach/Fluss hier aus – Kreuze an!

☐ in der Natur

Abbildung 1: Wildfluss Gàllego und Auenwald in Spanien. © Albert Krebs / Entomologie & Botanik, ETH Zürich

☐ stadtnah

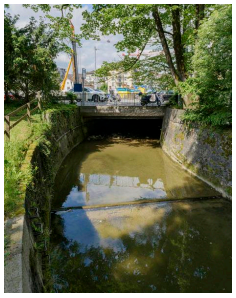

Abbildung 2: Hornbach im Quartier Seefeld der Stadt Zürich. © Markus Forte / BAFU

Das Wasser...

☐ ist trüb (braun und aufgewühlt)

Abbildung 3: Weitenarm der Murg in Frauenfeld. © Edith Oosenburg / BAFU

☐ ist verfärbt

Abbildung 4: Grüne Farbe im Chriesbach in Dübendorf. © EAWAG

☐ sehr klar

Abbildung 5: Bach im Fornotal im Graubünden. © Marie-Louise Felber

☐ hat Abfall

Abbildung 6: Schwemmgut nach Zürifest. © Heidis Mist

☐ hat Pollenspuren

Abbildung 7: „Pollen-Schlieren" auf der Wasseroberfläche in Agasul ZH, Brauiweiher. © Albert Krebs / Entomologie & Botanik, ETH Zürich

☐ hat Ölspuren

Abbildung 8: Schlieren auf der Wasseroberfläche, „Sumpfpetrol" in Wetzikon ZH. © Albert Krebs / Entomologie & Botanik, ETH Zürich

☐ hat einen Schaumteppich

Abbildung 9: Schaumteppich im Küsnachter Dorfbach durch Abwasser und Einsickerung aus der Landwirtschaft. © Saxifraga mutata, lizenziert unter CC BY-SA 4.0

☐ hat viele Algen

Abbildung 9: Chara sp. und Callitriche sp. als Pionierbesiedler in Kiesgrubentümpel. © Albert Krebs / Entomologie & Botanik, ETH Zürich

Geruch: Das Wasser riecht...

☐ normal
☐ modrig

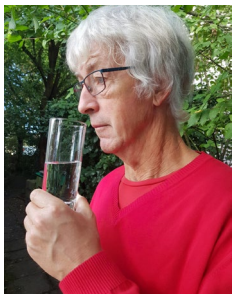

Abbildung 10: Geruchsprobe. © Marie-Louise Felber

Temperatur: Das Wasser ist...

☐ viel kälter als meine Hand
☐ fast so warm wie meine Hand

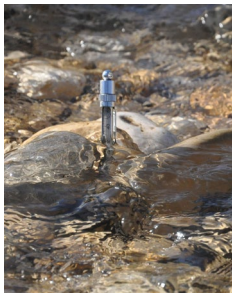

Abbildung 11: Temperatur-messung. © Daria Lehmann / GLOBE Schweiz

Diese Temperatur habe ich gemessen: _____

Fliesst das Wasser hier schnell oder langsam?

☐ sehr schnell
☐ schnell
☐ mittel
☐ eher langsam
☐ langsam

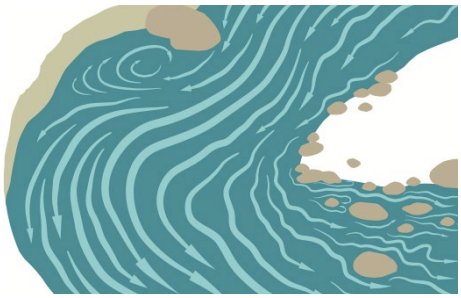

Abbildung 12: Strömung. © Pro Natura (2019): Hinaus ans Wasser. Ein Unter-richtsprojekt zur Bioindikation.

Meine Beurteilung

Denkst du, dass das Wasser eher sauber oder verschmutzt ist? Kreise ein:

- sauber, unbelastet
- ziemlich sauber
- leicht verschmutz
- verschmutzt
- stark verschmutzt

Warum hast du diese Beurteilung gewählt? Begründe.

Wie würdest du weiter vorgehen, um deine Vermutung zu bestätigen?