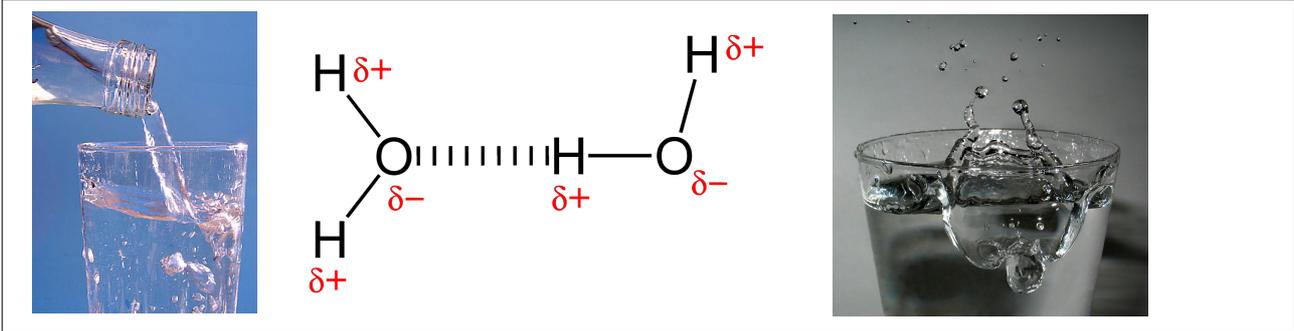


Bezeichnung der Maßnahme

Ich tu was - Wasser

Fotos (Quelle: Wikipedia)



Kurzbeschreibung des Ablaufs

Projektbausteine:

- **Experimentieren**
 - Nach einer kurzen Einführung zum Thema "Wasser" experimentieren die Kinder zu den Themenfeldern Süßwasser – Salzwasser, Wasser als Lupe, Wasser sparen – Umwelt schützen, bringen Murmeln zum Schwimmen (Grundschüler), konstruieren Minikläranlagen (Sekundarstufe) und bauen einen kartesischen Taucher.
 - Im Austausch über die Beobachtungen werden physikalische und ökologische Zusammenhänge vergegenwärtigt und Alltagsbezüge hergestellt.
- **Exkursion**
 - Sie führt uns an den hausnahen Bergbach, in dem die Kinder in Kleingruppen die verschiedensten tierischen (und pflanzlichen) Bewohner entdecken und für den folgenden Projektabschnitt (leihweise!) mitnehmen dürfen. Hier messen wir auch die Wassertemperatur und ggf. Fließgeschwindigkeit.
- **Mikroskopieren**
 - Mit unseren Binokularen können die Schüler ihre Funde eingehend untersuchen, "ihre" Bachtiere bestimmen und damit indirekt die Wasserqualität dieses Gewässers ermitteln. Im gemeinsamen Gespräch werden die Zusammenhänge zwischen Gestalt und Lebensweise der Tiere im Ökosystem Bergbach erarbeitet.

Zielgruppe (Schulart, Klasse)

alle Altersstufen (das Programm wird entsprechend angepasst)

Bezug zu Schulfach

Biologie

Dauer

Gesamtdauer: 3 Stunden
von 9 - 12 Uhr (oder nach Vereinbarung)

Kosten

Gesamt: 120,00 €
70,00 € von der Schule + 50,00 € vom Schullandheimverein

Ich tu was - Wasser

Informationen zur Durchführung

Checkliste mit Material

Federmäppchen und Schere werden gebraucht.

Checkliste zur Durchführung

- Die Kinder sollten mit Gummistiefel und - je nach Witterung mit Regenkleidung kommen.
- Der große Seminarraum sollte zur Projektausführung immer bereit und aufgeräumt sein.
- Jede Klasse bis max. 25 Schüler wird von einer TuWas-Expertin betreut. Größere Klassen nach Absprache.
 - Die Anwesenheit der Lehrkräfte bzw. der Aufsichtspersonen ist erforderlich.
- Das TuWas-Projekt "Wasser" findet ganzjährig bei jeder Witterung statt!

Wichtige Adressen (Anlaufstellen, Experten, Führer, etc.)

Annette Ryll

Ich Tu Was-Expertin

Diplombiologin

Tätigkeitsschwerpunkt Mikroskopieren und naturwissenschaftliches Experimentieren für Kinder

Telefon (0 80 61) 9 38 99 88

E-Mail: aktivsein@schauerhaus.de