Wasser: überall oder zu knapp vorhanden?

Wasser ist überall – in Wolken, Flüssen, Meeren und sogar in uns selbst. Es ist für alles Leben auf der Erde unverzichtbar. Warum gibt es immer häufiger zu viel oder zu wenig davon? Was können wir dagegen tun? Und wie kommt eigentlich das Wasser in den Wasserhahn? Wir erforschen natürliche und menschengemachte Wasserkreisläufe und finden das alles heraus.
Praktische Aktion: Wir stellen verschiedenes Schmutzwasser her, bauen diverse Wasserfilter und testen sie.

Kompetenzerwerb laut Bildungsplan:

Sachunterricht

3.2.3.1 Naturphänomene

(5) den natürlichen Wasserkreislauf beschreiben und dessen Bedeutung für die belebte Natur erläutern
(6) die Bedeutung des Wassers für Mensch und Natur erläutern (zum Beispiel Lebenserhaltung, Trinkwasser, Wasserkraft)
(7) den verantwortlichen Umgang mit Wasser unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit begründen und daraus eigene Verhaltenskonsequenzen für den Alltag ziehen
(8) ausgehend von Alltagssituationen das Lösungsverhalten von Feststoffen in Wasser untersuchen und beschreiben (zum Beispiel Salz im Nudelwasser, Zucker im Tee, Erde und Sand im Wasser);
(9) die Trinkwasserversorgung und Abwasseraufbereitung am Wohnort beschreiben und einfache Funktionszusammenhänge erkennen (Prinzip der verbundenen Röhren, Absetz-, Filtrierversuche);

3.2.6 Experimente

(5) mindestens ein Experiment zum Lösen von Feststoffen in Wasser (Zucker / Salz in Wasser lösen)
(7) mindestens jeweils ein Experiment zur natürlichen und künstlichen Abwasserreinigung (zum Beispiel Wasserdurchlässigkeit verschiedener Bodenarten, Absetz- und Filtrierversuche)

Ausstellung	**H_2Oho! Heilbronn entdeckt das Wasser (29.07.2026-14.03.2027)**
Ort	Museum im Deutschhof, Deutschhofstraße 6, 74072 Heilbronn
Format	Workshop inkl. Führung
Dauer	90 min (auch als Führung buchbar: 45 min, 1,50 Euro)
Gebühr	3 Euro/Person (Lehrkräfte kostenfrei)
Bildungseinrichtung	Grundschule
Altersgruppe	Klasse 3+4
Gruppengröße	max. 25 Teilnehmende; größere Gruppen werden geteilt und nach Absprache parallel oder nacheinander betreut
Vorbereitung	
Nachbereitung	
Zusatzinformationen	Buchbar nur von 29.07.2026 bis 14.03.2027! Malkittel vorhanden
Eignung	
Barrierefreiheit	Rampe, Aufzug vorhanden