

Zu viel, zu wenig, zu anders: Wasserwelten im Klimawandel

Der Klimawandel führt zu kurzfristigen Wetterextremen wie Starkniederschlägen und Bedrohungen wie Überschwemmungen, aber auch langfristigen Änderungen der Wasserverfügbarkeit durch Dürren oder Meeresspiegelanstieg. Wie können wir diesen Herausforderungen begegnen? Welche Rolle spielt virtuelles Wasser? Die dialogische Führung wird an die Klassenstufe angepasst.

Kompetenzerwerb laut Bildungsplan:

Geographie

3.2.2.1 Globale Wetter- und Klimaphänomene (Klasse 7-9)

- (2) ein ausgewähltes Wetterextrem sowie daraus resultierende Bedrohungen darstellen
(z. B. Orkan, tropischer Wirbelsturm, Tornado, Blizzard, Dürre, Starkniederschlag)

3.2.2.3 Phänomene des Klimawandels (Klasse 7-9)

- (3) globale Auswirkungen des Klimawandels im Überblick erläutern (Überschwemmungen, Dürre, Meeresspiegelanstieg, Temperaturanstieg)
(4) Möglichkeiten zur Reduktion von Treibhausgasen als zentrale Maßnahme gegen die Erderwärmung darstellen (Treibhausgas, Kohlenstoffdioxid)

3.3.3.1 Globale Herausforderung: Ressourcenverfügbarkeit und Ressourcenmanagement (Klasse 10)

- (1) Verfügbarkeit von Süßwasser im weltweiten Überblick erläutern (Vorkommen, Verfügbarkeit, Knappheit)
(2) an einem Raumbeispiel für eine der folgenden Ressourcen ökologische, ökonomische, soziale und politische Auswirkungen von Gewinnung und Nutzung erörtern sowie eine Strategie nachhaltigen Ressourcenmanagements beurteilen: Süßwasser (nachhaltiges Wassermanagement, Effizienz und z. B. Wasserverschmutzung, Grundwasserspiegelabsenkung, Desertifikation, Wasserpreis, Bewässerungsmethode, virtuelles Wasser, Wasserferntransport, fossiles Wasser)

3.4.2.2/3.5.3.2 Globale Herausforderung: Klimawandel (Klasse 11-13)

- (3)/(4) klimaneutrale Lebens- und Arbeitsweisen auf der lokalen Ebene beschreiben und eigene Handlungsansätze dazu entwickeln (Lokale Agenda 21, Klimaneutralität, ökologischer Fußabdruck)

Ausstellung	H ₂ Oho! Heilbronn entdeckt das Wasser (29.07.2026-14.03.2027)
Ort	Museum im Deutschhof, Deutschhofstraße 6, 74072 Heilbronn
Format	Führung
Dauer	60 min
Gebühr	1,50 Euro/Person (Lehrkräfte kostenfrei)
Bildungseinrichtung	weiterführende Schulen
Klassenstufe	Klasse 7-13 (an jeweilige Klassenstufe angepasst, siehe oben)
Gruppengröße	max. 25 Teilnehmende; größere Gruppen werden geteilt und nach Absprache parallel oder nacheinander betreut
Zusatzinformationen	Nur buchbar von 29.07.2026 bis 14.03.2027!
Barrierefreiheit	Rampe, Aufzug vorhanden