

Forschertag Wasser

Jahreszeit: im Winter zum vorgegebenen Zeitraum

Zeitrahmen: 2 Stunden

Kosten: 50 €

buchbar für	mögliche Inhalte	Lehrplanbezug
Grundschule (Klasse 3-6)	<ul style="list-style-type: none"> - Tiere im und am Teich - Anpassung an den Lebensraum - Pflanzen - Eigenschaften von Wasser - Wasser in der Umwelt - Wassernutzung - Was kann ich tun? 	<p>Im Sachunterricht ist die intensive Auseinandersetzung [...] mit Grundsätzen einer am Prinzip der Nachhaltigkeit orientierten Lebensführung unverzichtbar. [...] Durch sachunterrichtliche Fragestellungen und durch die Erarbeitung in Zusammenhängen fördert der Unterricht bei den Schülerinnen und Schülern [...] den verantwortungsvollen Umgang mit der natürlichen und gestalteten Lebenswelt und ihren Ressourcen.</p> <p>Schwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wärme, Licht, Feuer, Wasser, Luft und Schall - Tiere, Pflanzen, Lebensräume - Umweltschutz und Nachhaltigkeit - Ressourcen und Energie - Mensch und Gemeinschaft <p>Kompetenzerwartung am Ende der Schuleingangsphase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Schüler und Schülerinnen entdecken Eigenschaften in Experimenten. - Sie erkunden Körperbau und Lebensbedingungen von Tieren. - Sie untersuchen und beschreiben die Bedeutung von Wasser, Wärme und Licht für Menschen, Tiere und Pflanzen. <p>Kompetenzerwartungen am Ende der Klasse 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Schüler und Schülerinnen beschreiben Veränderungen in der Natur und stellen Entwicklungsphasen dar. - Sie beschreiben Zusammenhänge zwischen Lebensräumen und Lebensbedingungen für Tiere, Menschen und Pflanzen. - Sie recherchieren und diskutieren die Bedeutung und Nutzung von Ressourcen und erproben den sparsamen Umgang mit ihnen (z. B. Wasser, Energie, Boden, Luft, Papier).
	Methoden / Material	BNE-Bezug
	<ul style="list-style-type: none"> - entdeckendes, eigenaktives Handeln - Stationenarbeit - direkte Naturbegegnung 	<p>Kompetenzen:</p> <p>global:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gewässerschutz, Wasser als wichtiger Rohstoff - Klimaveränderungen verändern Lebensräume → Vergleich mit anderen Ländern - Ressource Wasser <p>ökologisch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teich als Lebensraum für Tiere und Pflanzen - Wasserkreislauf - Pflanzenkläranlage - Süß- und Salzwasser <p>ökonomisch</p> <ul style="list-style-type: none"> - sorgsamer/effizienter Umgang mit Wasser - Nutzen von Wasser - Wasser als Wirtschaftsfaktor (extensive/intensive Nutzung) <p>sozial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wasser als Faktor für Gesundheit/Krankheit - persönliche Mitverantwortung für Mensch und Umwelt erkennen und Handlungsweisen zum sparsamen Umgang mit Wasser entwickeln

