

## Nachhaltigkeit - eine Erde

Tierische Begegnungen

Stationäre Wasserschule

Alltagskompetenzen

Demokratieerziehung

Gesundheit, Sport & Bewegung

Internationale Begegnungen

Kultur & Geschichte

Soziales Lernen

Sprachliche Bildung

Umwelt & Natur

Das Themenfeld Nachhaltigkeit wird in Kooperation mit der Umweltsation Wunsiedel angeboten:

Der Klimawandel und der Rückgang der Biodiversität gehören zweifelsohne zu den größten Herausforderungen unserer Zeit. Aktuell zeigen Jugendliche ein besonderes Interesse an den möglichen Gefahren die Klimawandel und Artenschwund mit sich bringen können.

Hier setzen wir mit unserer nachhaltigen Umweltbildung an und nehmen unsere Teilnehmer mit in die faszinierende Welt der Klein- und Kleinstlebewesen im Wasser, ohne die auch ein menschliches Leben auf der Erde nicht möglich wäre. Wir zeigen unseren Teilnehmern, dass mit bestimmten Entwicklungsstadien der kleinen Lebewesen auch verschiedene Erscheinungsformen einhergehen, welche diverse Bedürfnisse in unterschiedlichen Lebensräumen zur Folge haben. Diese Lebensräume bedürfen deshalb der Erhaltung und Förderung im Zuge einer nachhaltigen Landwirtschaft. Die „Elemente“ Wasser und Boden spielen dabei die wichtigste Rolle. Als staatlich anerkannte Umweltstation und Träger des Umweltsiegels „Umweltbildung.Bayern“ sind wir einer Bildung für nachhaltige Entwicklung verpflichtet, die wir auch selbst leben, stets in unsere Angebote implementieren. Selbstverständlich leiten wir unsere Teilnehmer auch zu einem nachhaltigen Leben an.

Umweltstation Wunsiedel

## Wir leben auf EINER Erde –

Ein Mitmachspiel zu Ressourcen, Klimawandel und Wasser (ab 5. Klasse) Wo leben die meisten Menschen?

Warum kommt es zu Flucht und Völkerwanderungen?

Wer verursacht das meiste Kohlenstoffdioxid?

Gibt es noch genügend Trinkwasser?

## Wasser und Klimawandel – der Wasser-Fußabdruck

Was hat das Klima mit dem Wasser zu tun?

Wieviel Wasser (ver)brauche ich?

Wo/wie verursache ich unsichtbares/verstecktes (=virtuelles) Wasser?

Wie/Wo kann ich Wasser – auch virtuelles Wasser - sparen?

(Trink-)Wasser – lebenswichtig!

Wo kommt das Trinkwasser her? - Der Wasserkreislauf: Wie entsteht es? Wieviel gibt es? Wo verbrauchen wir Wasser? Wie kann ich Wasser sparen? Wir bauen eine Filteranlage!

## Kann das Wasser alles schlucken?

Plastik im Wasser – das geht nun wirklich nicht!

Welche Stoffe verträgt das Wasser?

Wie kann ich das Wasser schützen?

Wir untersuchen Zahncrème oder Duschgel auf Mikroplastik, experimentieren mit Kunststoffen und bauen eine Kläranlage.



## Wasser-Untersuchung (Doppeleinheit)

Wir halbieren die Gruppe und bearbeiten folgendes im Wechsel:



*Gummistiefel nicht vergessen!*

## Wasser-Leben

Wir tümpeln: Exkursion zum, am und im Gewässer.

Mit Keschern, Becherlupen, Mikroskopen und Bestimmungsliteratur untersuchen wir die Lebewesen in und an Gewässern.

Mit höheren Klassen ist auch eine biologische Gewässeruntersuchung nach Leitarten möglich.

## Wasser ist nicht gleich Wasser

Wir untersuchen wichtige Wasser-Parameter wie z.B. Temperatur, ph-Wert, Sauerstoff-Gehalt und Nitrat-Gehalt sowie Trübung, Geruch, Klarheit und Färbung. Dabei vergleichen wir verschiedene „Gewässer“.

Interesse? Kontaktieren Sie uns: [info@swofr.de](mailto:info@swofr.de) oder Tel. 0921 / 588 58

Kosten mit Referent:

Eine Einheit (2h): 44,- € Grundgebühr + 6,- €/TN (Mindestpreis ges. 146,- €) Zwei Einheiten (ein Tag): 44,- € Grundgebühr + 12,- €/TN (Mindestpreis ges. 248,- €)

Maximal 30 TN

Details & Anmeldung:

Markus Gläßel, Handy 0177 2602137, Email: [m.glaessel@lernort-buergerpark.de](mailto:m.glaessel@lernort-buergerpark.de)