

Workshop-Inhalte

Verstecktes Wasser in Lebensmitteln

Die Bildungseinheit zeigt, wie Kinder spielerisch mit einfachen Materialien das Konzept des virtuellen Wassers erkunden können.

Am Beispiel von Kartoffel, Käse, Brot und Bratwurst wird deutlich, dass tierische Lebensmittel einen höheren Wasserfußabdruck haben. Ist diese Erkenntnis in Zeiten des Klimawandels relevant?



Dem Wasser auf der Spur

- Woher stammt das Wasser, das aus dem Wasserhahn fließt?
- Wofür brauchen wir im Alltag Wasser und wieviel?

Wir verfolgen die Spur des Wassers aus den tiefen Bodenschichten bis hin zum Wasserhahn. An den verschiedenen Stationen gehen wir Fragen rund um den Wasserverbrauch nach.

Rollenspiel „Wasser weltweit“



Die Teilnehmer*innen schlüpfen in die Rolle von Kindern aus der ganzen Welt, die eines gemeinsam haben: In ihrer Heimat gibt es große Wasserprobleme. In einer Weltkinderkonferenz tauschen sie sich aus, suchen gemeinsam nach Lösungen und nehmen dabei das eigene Konsumverhalten unter die Lupe.

Schmutziges Grundwasser

Mit einem Bodenmodell lässt sich ganz einfach simulieren wie Schadstoffe aus der Tierhaltung in das Grundwasser gelangen können. Ob das Probleme verursacht und was man dagegen tun kann, wird dabei diskutiert.



WASSER – QUELLE DER LANDWIRTSCHAFT



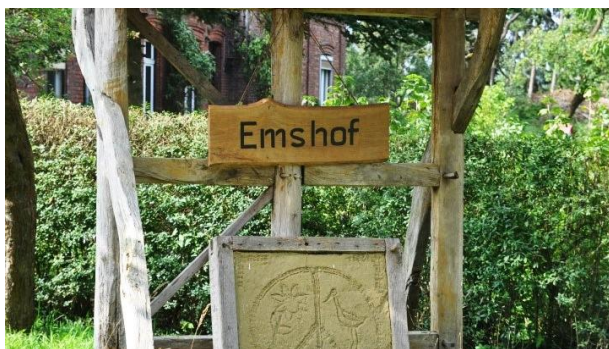
BNE-Modul für Lehrer*innen und Multiplikator*innen



Donnerstag, 27.02.2020

Schulbauernhof Emshof

Veranstaltungs-Nr.: 314-20



Termin: 27. Februar 2019

09:00-15:30 Uhr

Ort: Schulbauernhof Emshof

Verth 14

48291 Telgte

Leitung: Nora Drügemöller, Emshof

Kosten: 12 € Verpflegungskosten

Anmeldung: bis zum **13.02.2020** unter Angabe von **Name, Email-Adresse, Telefonnummer und Einrichtung** unter:

Email: schulbauernhof@emshof.de

Tel.: 02504/ 729688

Homepage: www.emshof.de

Hinweise: Bitte wetterfeste Kleidung und Schuhwerk mitbringen.

Das BNE-Modul ist nachträglich für den kommenden Zeitraum von „Schule der Zukunft“ anrechenbar.



Thema

Wasser ist die Quelle allen Lebens. Kein Organismus kommt ohne Wasser aus. Doch Klimawandel, Übernutzung und Überdüngung bedrohen die wertvolle Ressource. In diesem BNE-Modul vermitteln wir Grundlagenwissen und Unterrichtsmethoden, die



Lehrkräfte und Multiplikator*innen befähigen, Schüler*innen einen nachhaltigen Umgang mit Wasser zu vermitteln.

In zwei Workshops stellen wir Bildungsmaterialien angepasst an Grund- und Förderschulen sowie Sekundarstufe I vor. Die Workshops können nacheinander von allen Teilnehmer*innen besucht werden.

Workshop 1:

- **Verstecktes Wasser in Lebensmitteln**
- **Dem Wasser auf der Spur**

Workshop 2:

- **Rollenspiel „Wasser weltweit“**
- **Schmutziges Grundwasser**

Programm

- 09:00 **Ankommen**
- 09:15 **Begrüßung**
Vorstellungsrunde
- 09:30 **Der Schulbauernhof Emshof**
Vorstellung der Einrichtung
- 10:00 **Virtuelles Wasser**
Impulsvortrag des gemeinnützigen Vereins Viva con Agua e.V.
- 11:15 **Workshop 1**
- 12:45 **Mittagessen** (vegetarisch)
Wird bereitgestellt
- 13:30 **Workshop 2**
- 15:00 **Reflexion**
Feedback und Ausblick
- 15:30 **Ende**

Virtuelles Wasser

Referentin: Sophia Burgard

Der Verein **Viva con Agua** de St. Pauli e.V. aus Hamburg stellt sich und seine weltweiten Wasser-Projekte vor. Außerdem geht es um folgende Fragen:

Wie hoch ist unser eigener Wasserverbrauch? Welche globalen Auswirkungen hat unser Konsumverhalten? Was ist ein Wasser-Fußabdruck? Braucht man Wasser um Lebensmittel oder Kleidung herzustellen?

Wir lernen das Konzept des virtuellen Wassers kennen und diskutieren über Bildungsmaterialien und konkrete Handlungsmöglichkeiten für Schüler*innen.

