

Wasserversorgung

Informationen suchen

Wie gelangt das Trinkwasser vom Grundwasser in die Häuser?

Stöbert jeweils zu zweit in den auf der «Schnitz&Schwatz»-Webseite aufgeführten Links zum Thema Wasserversorgung. Wo auf diesen Wasser-Webseiten findet ihr Informationen dazu?

Findet möglichst viel heraus, damit ihr dem Rest der Klasse darüber erzählen könnt. Macht euch Notizen und versucht, folgende Fragen zu klären:

- Was ist Grundwasser?
- Wie wird das Grundwasser auf natürliche Weise gereinigt?
- Wie gelangt das Wasser vom Grundwasser ins Reservoir oder Wasserwerk und von dort in die Häuser?
- Wann ist Wasser Trinkwasser? Was darf nicht im Trinkwasser drin sein?
- Wozu brauchen wir Trinkwasser auch noch im Haushalt?
- Was passiert mit dem schmutzigen Wasser in der Kanalisation?

Präsentation

Teilt eure Klasse nun in drei oder sechs Gruppen auf. Wählt eine der drei Formen, wie ihr euer Wissen dem Rest der Klasse präsentieren wollt:

1. Ihr zeichnet ein Schema einer Wasserversorgung vom Grundwasser bis zum Wasserhahn auf die Wandtafel und erklärt es.
2. Oder ihr bastelt in einer Schuhschachtel oder auf einer Kartonunterlage eine Modell-Landschaft mit den wichtigsten Stationen der Wasserversorgung (Grundwasser-Brunnen, Druckstollen, Reservoir, Wasserleitungen, Wohnhaus). Benutzt dazu Natur- und Alltagsmaterial (zum Beispiel Erde, Steine, Tannzapfen, Zündholzschachteln, Papier, WC-Rollen, Schnur usw.) und führt den Weg des Wassers vor.
3. Oder ihr schreibt eine Geschichte von der Reise eines Wassertropfens von der Wasserfassung bis zur Kläranlage. Erzählt dabei, was der Tropfen unterwegs alles erlebt, und lest die Geschichte der Klasse vor.

Besprecht euer Vorhaben mit der Lehrperson und teilt untereinander auf, wer welche Aufgabe übernimmt.