

## Flowmap Unit Trinkwasserkreislauf

### Zweck des Outputs

Die L können die Versorgung mit Trinkwasser und die Entsorgung anhand eines einfachen Modells und einer Skizze erklären. Sie sind sich der Bedeutung des schonenden Umgangs mit Wasser (Verbrauch pro Kopf) bewusst. Sie kennen das Prinzip der kommunizierenden Gefässe.

### Relevanter Input

Statistiken Bevölkerungsentwicklung/Wasserverbrauch  
Kurzinput Trinkwasserkreislauf  
Besuch Reservoir mit Erklärungen Brunnenmeister

### Prozess/Struktur

Vorwissen aktivieren: Hypothesen bilden – Wasseroberfläche (weltweit) und Anteil Trinkwasser  
Bevölkerungswachstum in der Schweiz 1800 – 2000 / Wasserverbrauch pro Kopf  
Beispiele aus dem Alltag: Wieviel Wasser braucht ...  
... eine WC-Spülung  
... eine Dusche  
... ein Bad  
... eigene Beispiele suchen  
Kurzinput: Trinkwasserkreislauf inkl. kommunizierende Gefässe  
Gruppenarbeit: Modell Trinkwasserkreislauf  
Besuch Reservoir und Weg des Wassers in die Hausleitung

### Erwünschter Output

Gruppenarbeit: Einfaches Modell des Trinkwasserkreislaufes (Reservoir – Haushalt – ARA – Vorfluter – Grundwasser/Quelle)  
Einzelarbeit: schematische Darstellung des Wasserkreislaufes mit Fotos des Modells (Portfolio)

### Ressourcen

Materialien: Eimer / Schlauch / Schnur / Scheren / Messer / kl. Wasserhahn / Fotoapparate / Zeichenpapier gross