

Wasser+ Blauer Planet Erde

WASSERVERBRAUCH ZUHAUSE – WASSERVERSUCHE

Zeit

20 Minuten

Material

Legekarten (siehe Kopiervorlage Legekarten)
Wassereimer
Memokarten (siehe Kopiervorlage Memospiel)
Zahnbürste und Zahnpasta
Zahnputzbecher
Papier und Stifte

Ziel

- Die Kinder bekommen ein Bewusstsein für den täglichen Wasserverbrauch in ihrem Zuhause.
- Sie überlegen sich Möglichkeiten, Wasser einzusparen und lernen, selbst Verantwortung für ihren persönlichen Wasserverbrauch und den ihrer Familie zu übernehmen.

Ablauf

Wie die Kinder beim Ratespiel schon herausgefunden haben, liegt der Wasserverbrauch in Deutschland pro Kopf und Tag bei 128 Litern. Für welche Bereiche wie viel Wasser verwendet wird können die Kinder herausfinden, wenn sie die Zahlen den **Legekarten** zuordnen.

Wassereimerversuch

Die 128 Liter reichen also einem Menschen in Deutschland einen Tag lang. In Äthiopien muss ein Mensch mit nur 10 Litern zurechtkommen. Die Kinder füllen einen Eimer mit 10 Litern Wasser und überlegen, wofür sie es verwenden würden wenn sie einen Tag lang nur diese Menge zur Verfügung hätten.

Wo können wir in unserem Alltag Wasser sparen? Die Kinder sammeln Ideen und schreiben diese auf. Anschließend bekommt jedes Kind ein oder zwei **Memokarten** mit Wasserverbrauch und Spartipps. Sie lesen sie nacheinander vor und ordnen immer die Zusammengehörigen einander zu.

Zahnputzversuch

Den Tipp, beim Zähneputzen den Wasserhahn abzudrehen, können die Kinder mit dem Zahnputzversuch ausprobieren. Ein Schüler putzt sich drei Minuten bei laufendem Wasser die Zähne. Dabei wird das Wasser in einem 10-Liter-Eimer aufgefangen. Ein anderer Schüler benutzt nur den Zahnputzbecher. Somit können die Kinder den Verbrauch vergleichen.