

Bildungseinheit: Woher kommt das Wasser und wohin verschwindet es in der Kita?

Zum Einstieg in das Thema können Sie mit den Kindern erforschen, woher das Wasser im Wasserhahn kommt, das beim Zähneputzen oder Duschen verbraucht wird und wohin es wieder verschwindet.

Beschreiben Sie anhand von Bildern oder Zeichnungen den langen Weg des Wassers aus dem Grundwasser (Wasserwerk - Wasseraufbereitung - Rohrnetz) bis in die Kita und wohin das verbrauchte, schmutzige Wasser aus der Kita verschwindet (Abwasserrohre -unterirdische Kanalisation - Klärwerk - Reinigung)

Erforschen Sie mit den Kindern den Wasserverbrauch in ihrer Kita.

Wie viel es an nur einem Waschbecken ist, kann man den Kindern mit wenig Aufwand zeigen. Man entfernt das Abwasserrohr am Waschbecken für eine Stunde oder einen Vormittag und stellt einen Eimer darunter, um das Wasser aufzufangen.

Am besten in einen großen Behälter, damit die verbrauchte Wassermenge am Ende begutachtet und gemessen werden kann.

Bei dieser Gelegenheit kann man den Kindern erklären, wie das Abwasser noch sinnvoll weiter genutzt werden könnte, bevor es in die Kläranlage kommt. Zum Beispiel als Toilettenspülung.