

## 4. Vertiefen und Vernetzen

### Projekt: Wasserverbrauch

**Schätzung:** Was denkst du, wie viel Wasser verbrauchst du am Tag? Berechne auch Sachen ein, die deine Eltern für dich übernehmen. Wie viel würdest du verbrauchen, wenn du alleine wohnen würdest?

**Genau(e) Bestimmung:** Nun wollen wir das genauer bestimmen. Dafür gehen wir einzelne Punkte durch, die Wasser verbrauchen.

**Aufgabe 1:** Wir beginnen mit ganz einfachen Punkten. Gehe Punkt für Punkt durch und schätze den Verbrauch pro Mal. Dann überlege dir, wie oft du das machst. Damit kannst du den täglichen Wasserverbrauch bestimmen.

Schätzungen von mir kannst du auch korrigieren.

Wenn du etwas weniger als einmal pro Tag machst, dann schreib hier einen Bruch hin.

	Verbrauch pro Mal in l	Wie oft mache ich das pro Tag?	Täglicher Verbrauch in l
Toilettenspülung	6		
Bad nehmen	150		
Trinken			
Kochen			
Geschirrspülen	25		
Waschmaschine	80		
Blumen gießen			
Putzen			
...			
...			
...			

**Aufgabe 2:** Etwas schwieriger sind Punkte, die von der Länge abhängen. Nimm dir einen Messbecher und miss aus, wie viel Wasser du für zehn Sekunden Duschen und Händewaschen verbrauchst. Bei der Dusche hilft es vielleicht, zuerst das Wasser in einen Eimer zu füllen und dann in den Messbecher umzufüllen. Miss beim nächsten Mal Duschen/Händewaschen nach, wie lange es dauert. Genauso kannst du den Wasserverbrauch beim Zähneputzen bestimmen.

Denk immer daran, Hände und Zähne gründlich zu putzen!

	Verbrauch 10 s	Dauer (stoppen)	Verbrauch pro Mal	Anzahl pro Tag	Wasserver- brauch pro Tag
Händewaschen					
Duschen					
Zähneputzen					

**Aufgabe 3:** Nun kannst du den täglichen Verbrauch addieren. Wie viel Wasser ist es? Wie gut war deine Schätzung?

**Aufgabe 4:** Überlege dir mindestens drei Wege, wie du Wasser sparen kannst. Warum ist es wichtig, Wasser zu sparen?

**Aufgabe 5:** Wir haben uns bisher nur einen Bruchteil des eigentlichen Wasserverbrauchs angesehen. Der Großteil des Wassers, das wir verbrauchen, ist nämlich „virtuelles Wasser“. Finde hier heraus, was das ist:

[www.umweltbildung.enu.at/themen/wasser/schon-einmal-von-virtuellem-wasser-gehoert](http://www.umweltbildung.enu.at/themen/wasser/schon-einmal-von-virtuellem-wasser-gehoert)

