

**QR code**

*Station 2*

**Die Reise des Wassers**

*Water's Journey through the Environment*

**Inhalte/Content**

Dein eigener geschlossener Wasserkreislauf .....	1
Your own closed water cycle .....	2
Figures in English .....	3

## Dein eigener geschlossener Wasserkreislauf

**Hier beschreiben wir, wie du den Wasserkreislauf zuhause im Glas nachbilden kannst:**

Dazu brauchst du:

- ein Gurkenglas oder ein Einmachglas, Frischhaltefolie und ein Gummiband
- eine Pflanze deiner Wahl (wichtig ist, dass die Pflanze noch ihren Wurzelballen hat)
- Erde, Sand und kleine Steine



Fülle das Glas zuerst mit kleinen Steinen, dann mit Sand und dann mit Erde. Setze die Pflanze in die Erde. Anschließend gießt du die Pflanze mit einer kleinen Tasse voll Wasser. Danach verschließt du das Glas mit der Folie und dem Gummiband.

Stelle das Glas nun an einen halbschattigen Platz, bitte nicht in die volle Sonne! Bald kannst du sehen, wie dein Wasserkreislauf funktioniert.

Quelle: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB); Referat Z III 2; 11055 Berlin, Deutschland

## Your own closed water cycle

**Here we describe how you can re-build a closed water cycle in a glass at home:**

You need:

- a preserving jar, wrapping film, and an elastic band
- a plant of your choice (it is important that the plant still has its roots)
- soil, sand, and little stones

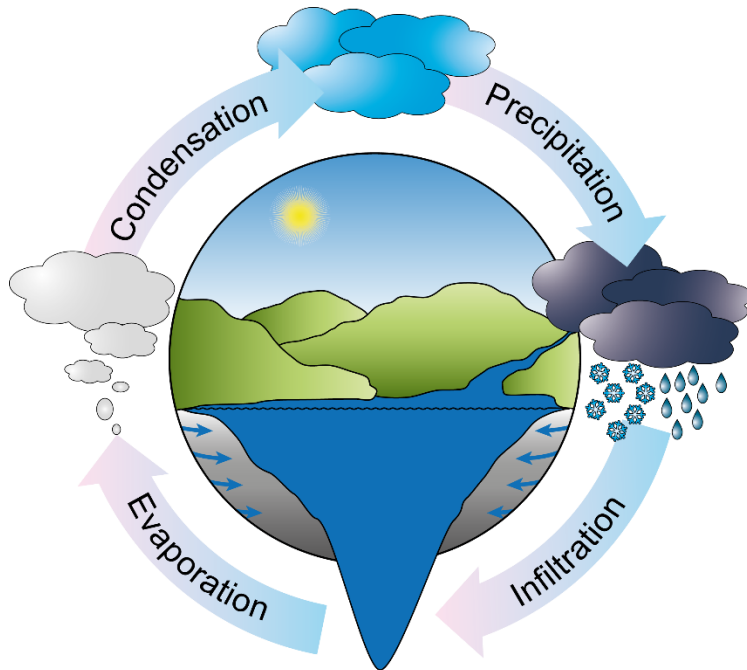


Fill the jar with stones, sand, and then soil. Put the plant in the ground. You need to water the plant with a small cup of water. In the end, you seal the glass with the wrapping film and the elastic band.

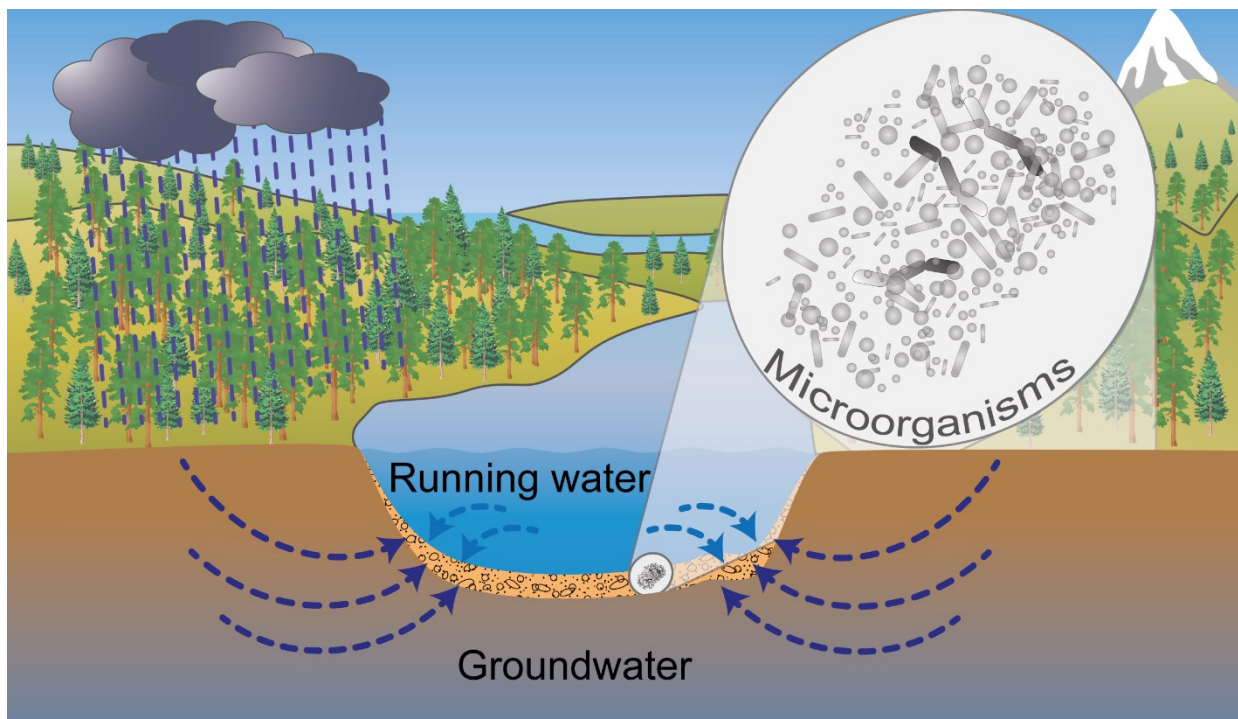
Now place the glass in a partially shaded place, please avoid full sun! Soon you can see how your water cycle is working.

Source: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB); Referat Z III 2; 11055 Berlin, Deutschland

## Figures in English



**Figure 1:** The water cycle.



**Figure 2:** In the layer between the surface water and the groundwater (hyporheic zone), microorganisms (such as fungi or bacteria, ...) decompose nutrients and harmful substances.