

Malen mit Pauli – Trinkwasser für München





Hallo Kinder!

Ich bin Pauli, der kleine Forscher der

Stadtwerke München (SWM). Folgt mir und ich

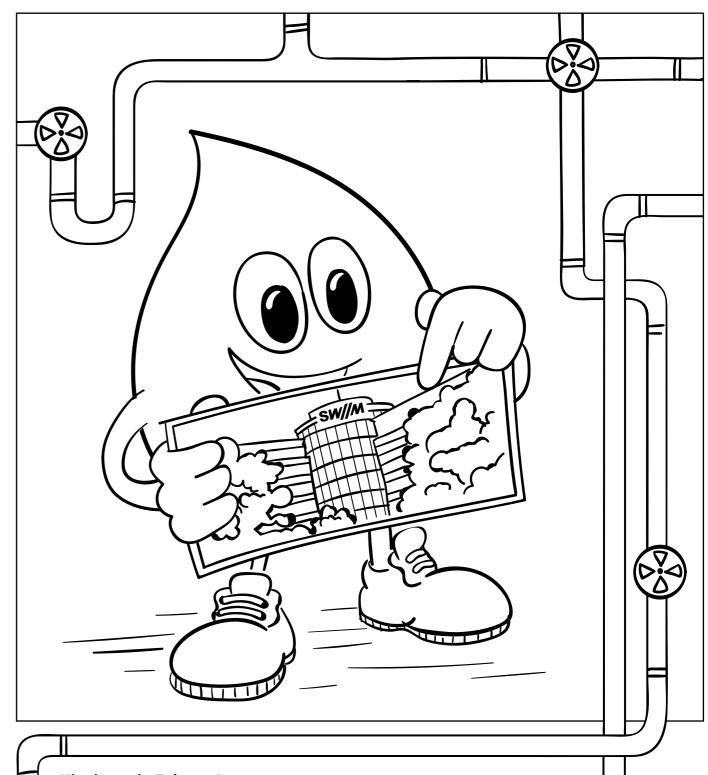
zeige euch, wie man klares Trinkwasser
für München gewinnt. Greift zu euren Buntstiften

und macht mit!



Dieses Malbuch gehört:





Hier ist mein Zuhause!

Die Stadtwerke München (SWM) liefern Trinkwasser aus dem bayerischen Voralpenland nach München. Sie versorgen die Stadt und die Region mit Strom, Wärme und schnellen Telefon- und Internetverbindungen. Außerdem sorgen sie dafür, dass ihr mit U-Bahn, Bus und Tram fahren könnt und dass es Leihfahrräder und Ladestationen für Elektroautos gibt. Auch für die 18 Hallen- und Freibäder sind die SWM zuständig.



Brettspiel

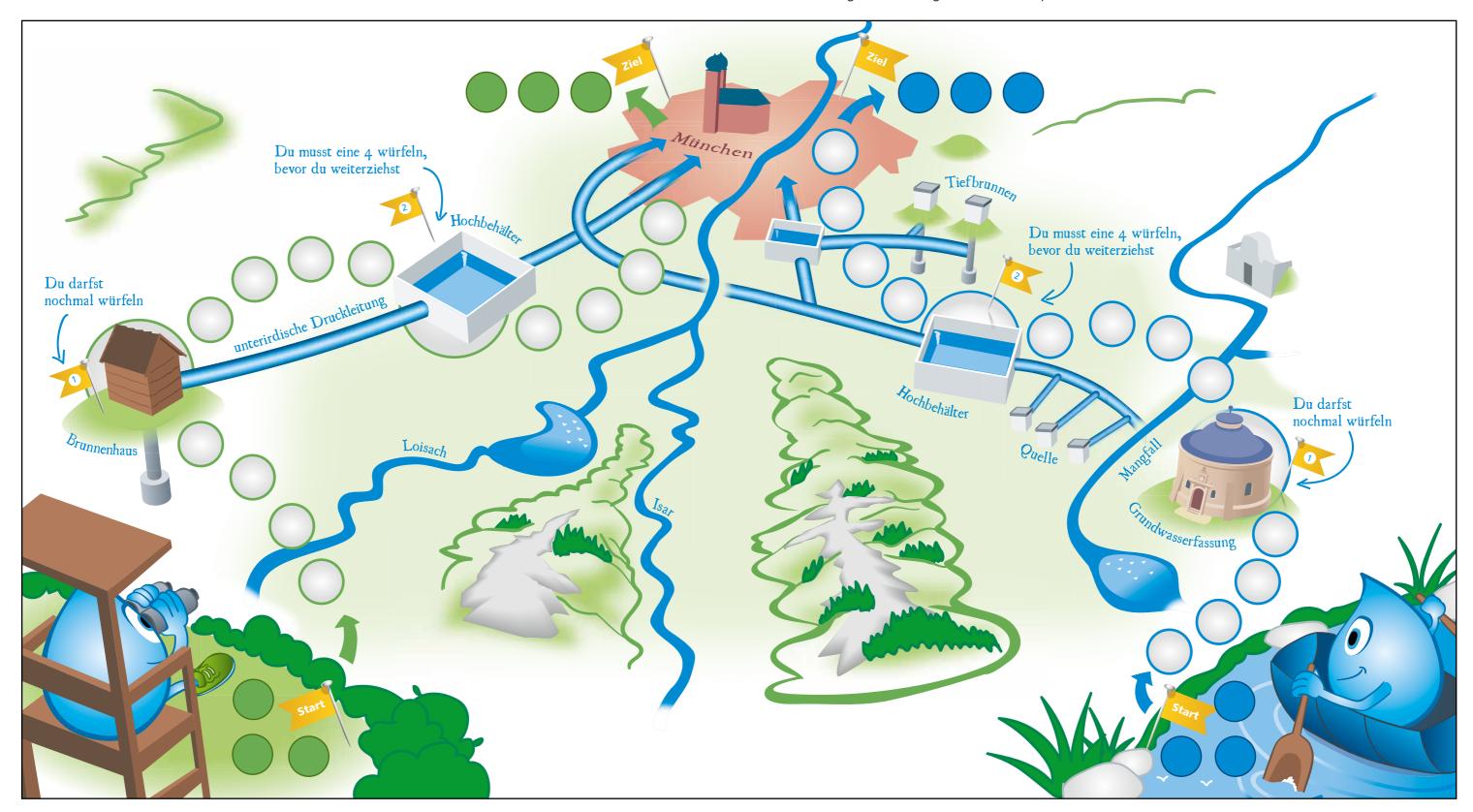


Spielanleitung: Würfelspiel für zwei Wasser-Experten.

Ihr braucht einen Würfel und drei Spielfiguren pro Nase. Wer mit seinen Spielfiguren am schnellsten das Ziel erreicht, hat gewonnen. Doch Vorsicht! Wer im Hochbehälter landet, muss so lange aussetzen, bis er eine 4 gewürfelt hat. Auf die Plätze, fertig, los!

Wasser ist das wichtigste Lebensmittel der Welt.

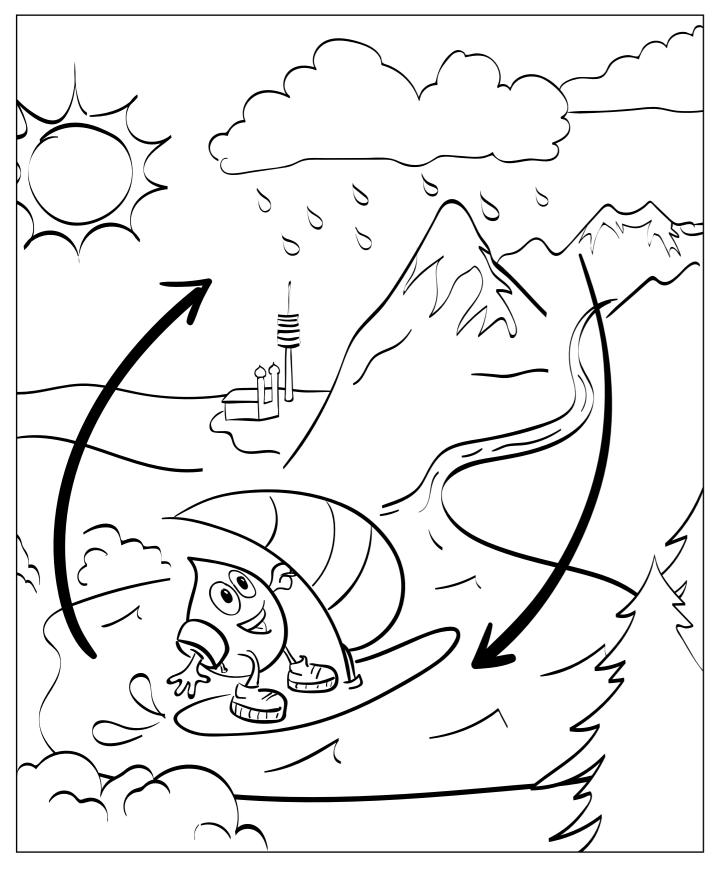
Das Münchner Trinkwasser kommt aus den Wasserschutzgebieten im Mangfalltal, dem Loisachtal oder der Münchner Schotterebene. Dort ist nur ökologische Landwirtschaft erlaubt. Wir sammeln das Wasser in Hochbehältern bei Kreuzpullach, Deisenhofen und im Forstenrieder Park, bevor es über ein großes Leitungsnetz bei euch quellfrisch aus dem Wasserhahn fließt.





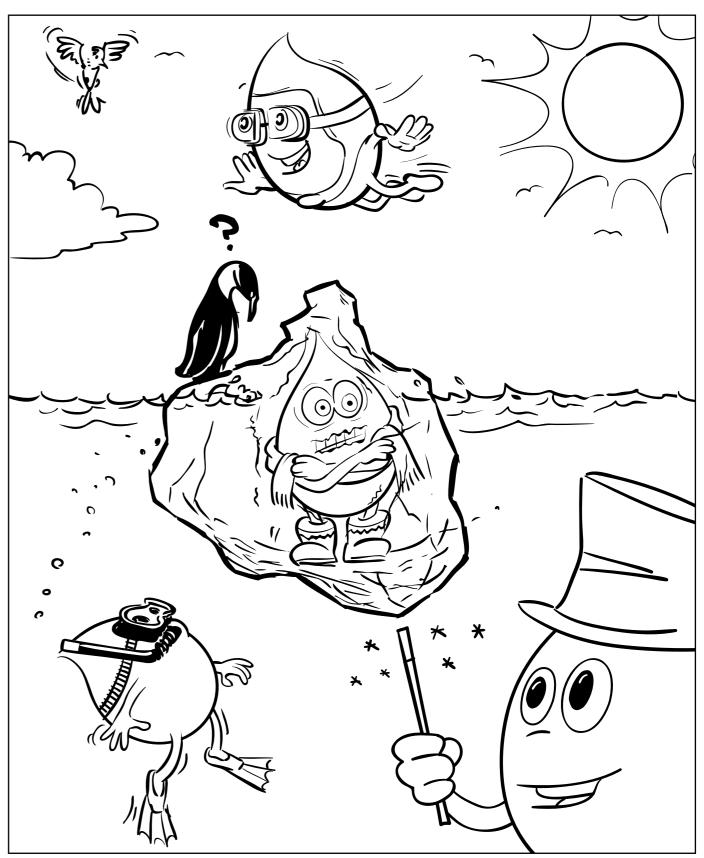






Wusstet ihr, dass Wind und Sonne für den Regen sorgen?

Die feuchte Luft über dem Wasser erwärmt sich und steigt auf. Sobald sie abkühlt, bilden sich Wolken. Der Wind treibt sie vor sich her und dann regnet, hagelt oder schneit es.

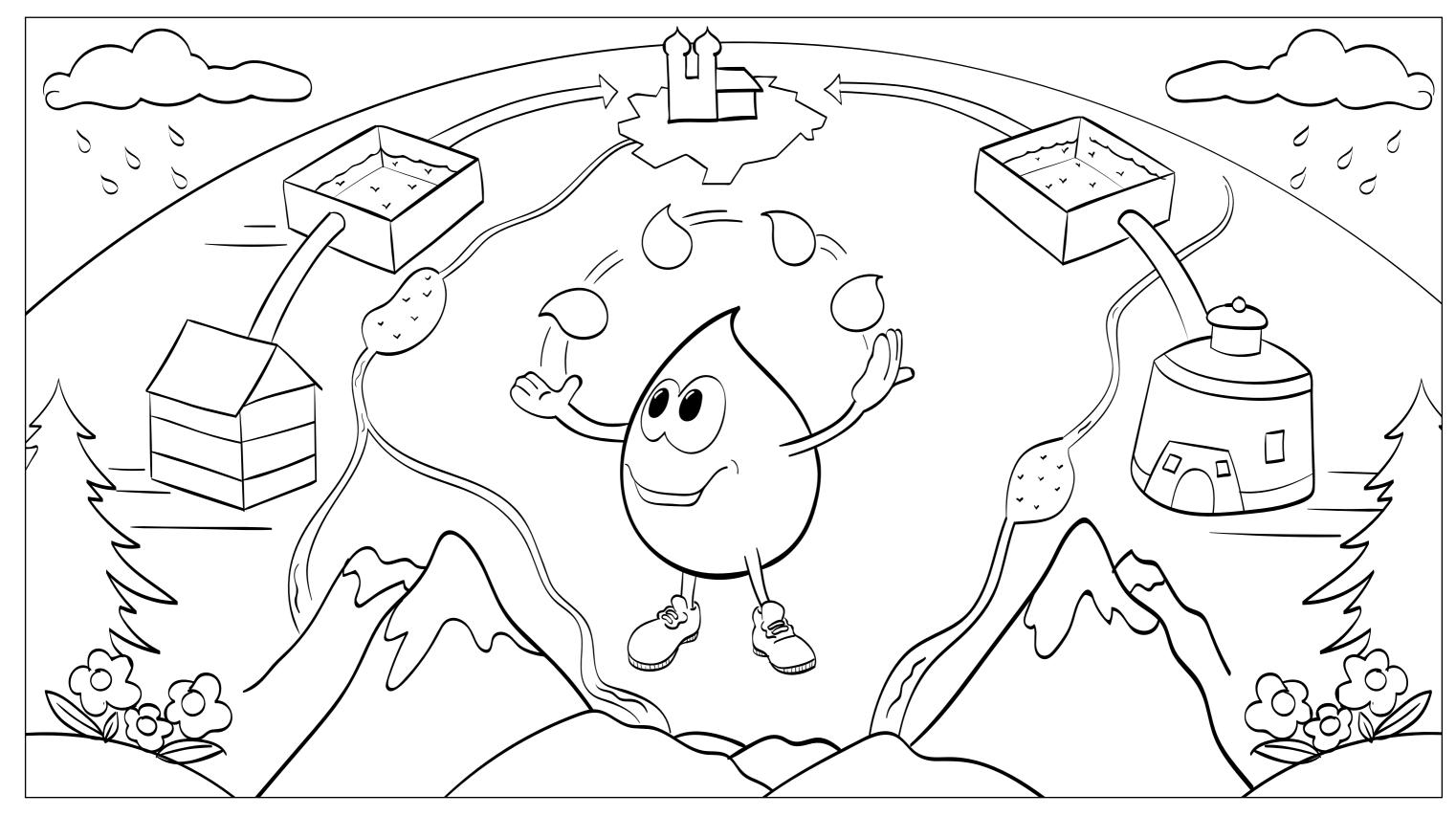


Hokus, Pokus, Fidibus!

Wusstet ihr, dass ich zaubern kann? Wenn es kalt ist, erstarre ich zu Eis. Ist es warm, werde ich flüssig. Und ist es heiß, schwirre ich als unsichtbares Gasteilchen umher.







Unser Trinkwasser stammt aus dem bayerischen Voralpenland.

Dort gibt es viele Brunnenhäuschen, in denen das Wasser gefördert wird. Durch dicke Rohre geht die Reise bis nach Kreuzpullach, Deisenhofen oder in den Forstenrieder Park. Dort wartet es in Hochbehältern, bis wir es in München brauchen.

Viele, viele Wasserleitungen bringen unser quellfrisches Wasser nach München.

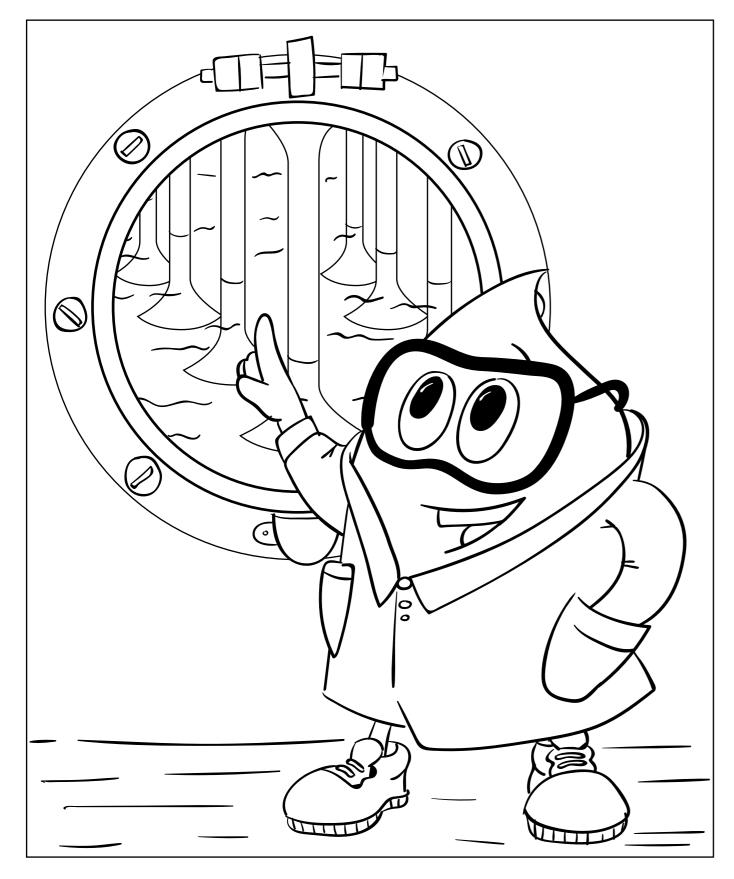
Dreht den Hahn auf und schon fließt es euch entgegen. Ihr könnt es direkt aus dem Wasserhahn trinken, damit planschen oder duschen.





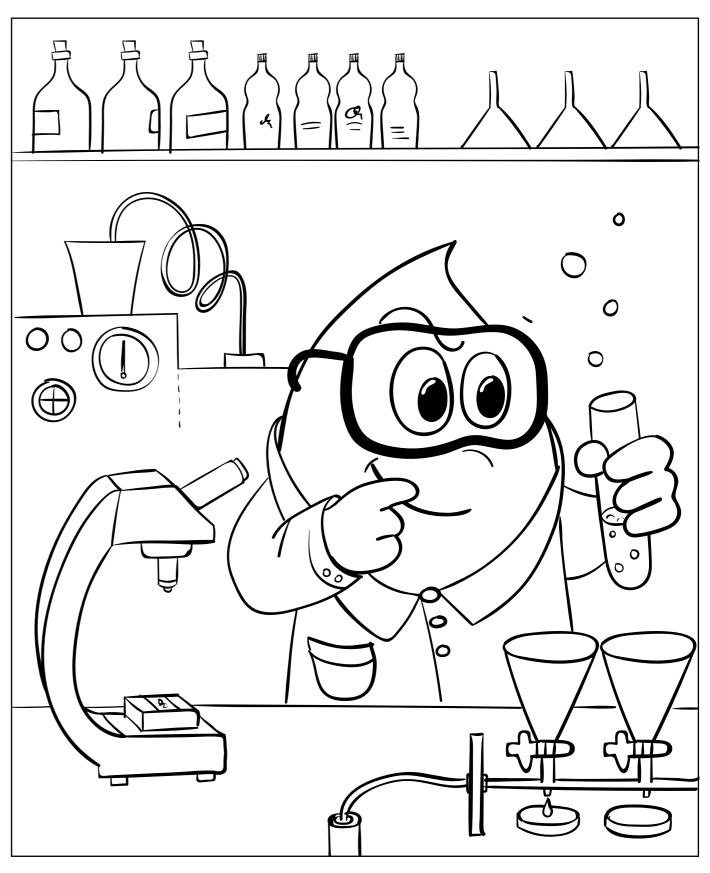
Wasservorrat





Zutritt nur unter Aufsicht!

Hier im Hochbehälter wird das Trinkwasser für München gesammelt. Bei Besichtigungen darf man einen Blick hineinwerfen.



Willkommen in meinem Wasser-Labor!

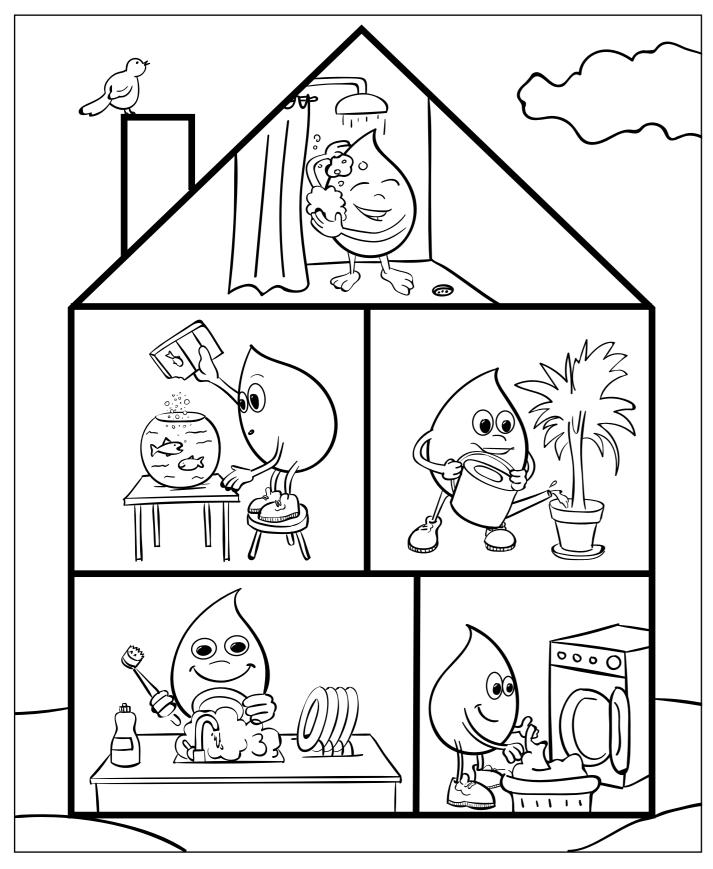
Hier wird unser Trinkwasser regelmäßig getestet. Dazu entnehme ich Stichproben und untersuche sie mit meinem Mikroskop.





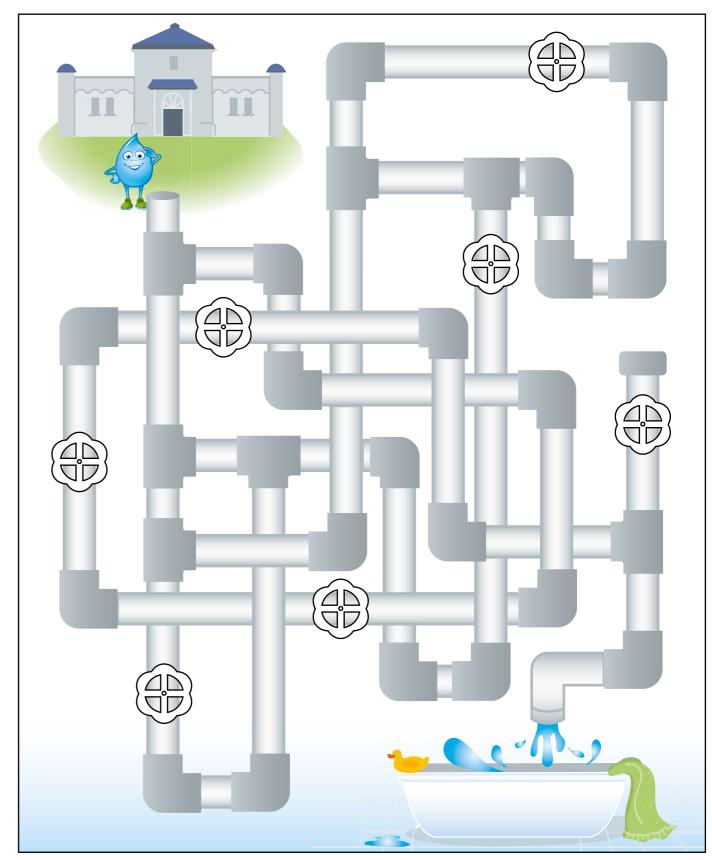
Wasser ist Leben





Habt ihr einmal beobachtet, wie oft ihr am Tag den Wasserhahn aufdreht?

Wasser ist nämlich nicht nur ein Lebensmittel. Man braucht es zum Spülen, Waschen, Kochen, Duschen und sogar auf dem Klo!



Oh Schreck! Ich habe mich total verlaufen.

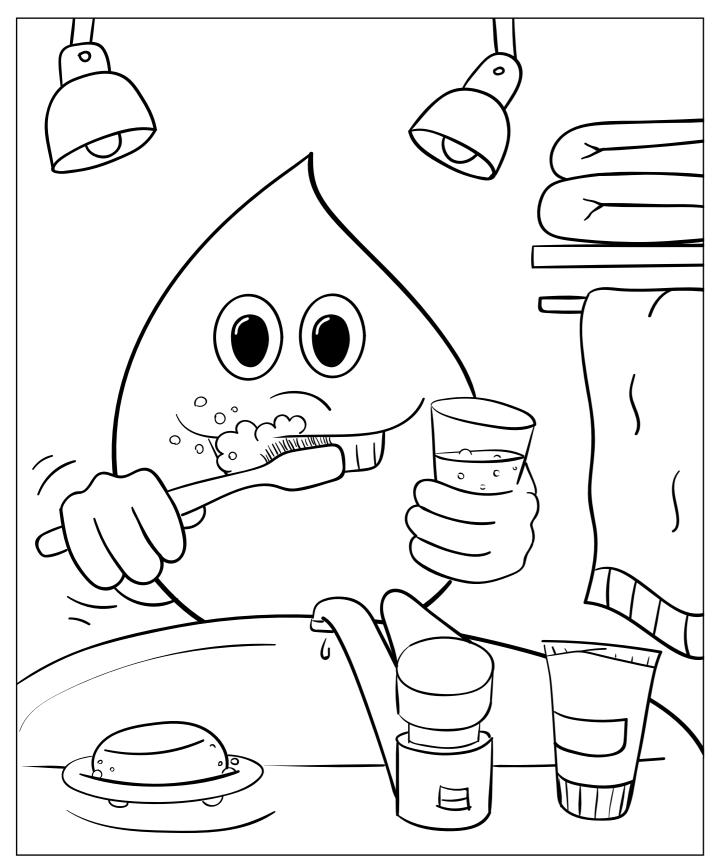
Könnt ihr mir den Weg zu meiner Badewanne zeigen?



13

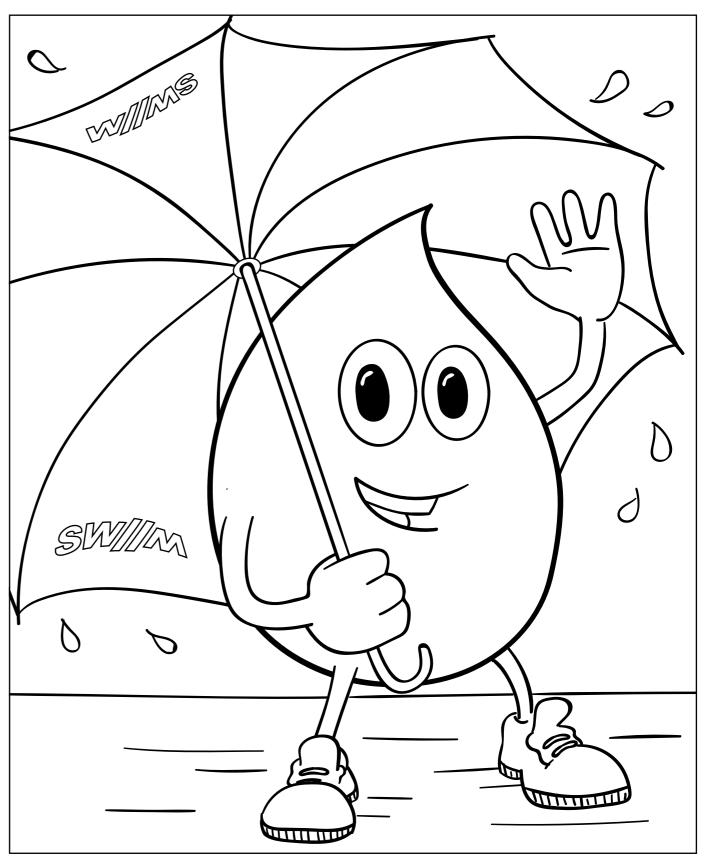






Wasser sparen ist kinderleicht!

Ihr könnt zum Beispiel beim Zähneputzen den Wasserhahn abdrehen und einen Becher benutzen. Besonders sparsam solltet ihr mit heißem Wasser sein, denn dafür braucht man viel Energie.



Glückwunsch!

Jetzt seid ihr richtige Wasser-Experten, denn ihr wisst nicht nur, woher das Trinkwasser für München kommt, sondern auch, wie wertvoll es für uns alle ist! Servus! Euer Pauli





Stadtwerke München Emmy-Noether-Straße 2 80992 München E-Mail: schulkontakt@swm.de

Weitere Infos: www.swm.de/schulen