



Warum wandert Wasser nach oben?

Willi: „Unter der Erde ist viel los!“

Name: _____

Fragen

1. Woraus besteht ein Küchentuch?

2. Was ist zwischen den Fasern?

3. Wie heißt die Kraft, die das Wasser hochzieht?

Malfeld

Male das Glas und den nassen Fleck im Küchentuch.

Für Erwachsene

- Lebensmittelfarbe nehmen, keine Tinte und keinen Filzstift-Abrieb: Lebensmittelfarbe geht aus Textilien und von der Haut wieder heraus. Das Glas sicherheitshalber auf einen Teller stellen.
- Wirklich nur das untere Ende des Streifens ins Wasser hängen. Das obere Ende soll trocken über den Glasrand ragen — sonst ist der Aufstieg nicht zu sehen.
- Schmale Streifen (etwa 3 cm breit) steigen schöner als breite. Nach 5–10 Minuten ist der Unterschied deutlich; nach einer halben Stunde steht das Wasser meist still.
- Mit einem Stift markieren, wie hoch das Wasser nach 5 Minuten und nach 20 Minuten steht. So sieht das Kind, dass es langsamer wird und dann aufhört.

- Zum Weiterprobieren: ein Stück Stoff, ein Stück Zeitungspapier und ein Stück Backpapier vergleichen. Backpapier saugt nicht — ein guter Gegenbeweis.
- Papier gehört nicht in den Mund, und das gefärbte Wasser wird nicht getrunken. Danach Hände waschen.