



Warum wird ein kaltes Glas außen nass?

Charlotte: „Miau, wie spannend!“

Name: _____

Fragen

1. Was schwebt unsichtbar in der Luft?

2. Woher kommen die Tropfen am Glas?

3. Welches Glas wird nass: das kalte oder das warme?

Malfeld

Male ein kaltes Glas. Zeichne die Tropfen außen dazu.

Für Erwachsene

- Der Versuch gelingt am besten in feuchterer Luft. Bei sehr trockener Heizungsluft kommen nur wenige Tropfen – dann mehr Eiswürfel ins Glas geben und etwas länger warten. Im Badezimmer nach dem Duschen klappt es fast immer.
- Beide Gläser gehören auf einen Untersetzer, sonst gibt es Wasserränder auf dem Tisch.
- Die Gläser erst gemeinsam außen abtrocknen. Sonst ist nicht klar, woher das Wasser kommt.
- Eiswürfel bitte im Glas lassen: Sie sind glatt und können verschluckt werden. Ein stabiles Glas nehmen oder einen Becher, der nicht zerbricht.

- Wenn Ihr Kind fragt, woher das Wasser in der Luft kommt: aus Pfützen, aus der Wäsche, aus dem Atem und aus dem Kochtopf. Das reicht als Antwort.