



Warum mischen sich Öl und Wasser nicht?

Pia: „Watschel-watsch, los geht's!“

Name: _____

Fragen

1. Löst sich Öl im Wasser auf?

2. Warum schwimmt das Öl oben?

3. Was passiert mit den Tröpfchen, wenn du wartest?

Malfeld

Male dein Glas vor und nach dem Schütteln.

Für Erwachsene

- Ein kleines Schraubglas oder eine gut schließende Flasche nehmen und den Deckel fest zudrehen. Am besten über der Spüle oder auf einem Tablett arbeiten – falls doch etwas danebengeht, ist Öl rutschig.
- Wenig Öl reicht: ein Teelöffel auf ein halb gefülltes Glas. So sieht man die Schicht gut und es bleibt wenig Rest.
- Zwischen Schütteln und Schauen Zeit lassen. Je feiner die Tröpfchen, desto länger dauert es, bis die Schicht wieder geschlossen ist. Das Warten gehört zum Versuch.
- Das Ölwasser nicht in den Abguss gießen: Öl gehört ins Altölglass oder mit Küchenpapier aufgesaugt in den Restmüll.

- Lust auf mehr? Ein Tropfen Spülmittel ins geschüttelte Glas – dann bleibt die Mischung trüb. Danach Hände waschen, und dieses Glas gehört nicht mehr in die Nähe von Essen.