



Wasserberg



WO1

HAT DAS WASSER EINE HAUT?

Du benötigst:

- 1 Glas
- Wasser
- Münzen
- 1 Blatt Haushaltspapier

Wieviele Münzen machen einen Wasserberg?

So arbeitest du:

1. Stelle das Glas auf ein trockenes Haushaltspapier.
2. Fülle das Glas randvoll mit Wasser.
3. Gib langsam und vorsichtig so viele Münzen in das Glas bis es überläuft?
4. Schau genau! Läuft das Wasser über?
5. Wie verändert sich die Oberfläche des Wassers? Schau das Glas von der Seite her genau an. Wo ist der Wasserspiegel?
6. Was ist deine Vermutung, warum läuft das Wasser nicht über?
7. Protokolliere deinen Versuch im Forschungsjournal.



Bild 2



Wasserberg



WO1

HAT DAS WASSER EINE HAUT?

Erklärung

Wasser besteht aus vielen kleinen Teilchen. Die Wasserteilchen halten sich gegenseitig fest. Es entsteht ein Wasserberg (Oberflächenspannung). Erst nach vielen Münzen halten sich die Wasserteilchen nicht mehr stark genug aneinander, die Wasserhaut reißt auf und das Wasser läuft über.