

























Eine Münze taucht auf

Was brauchst du?

- einen Kaffebecher
- Wasser in einer kleinen Gießkanne oder Flasche
- eine Münze
- ein bisschen Tesafilm

Was musst du machen?

Als erstes klebst mit dem Tesafilm die Münze auf den Boden in der Tasse. Das machst du, damit du beweisen kannst, dass du die Münze nicht einfach verschoben hast.

Jetzt stellst du die Tasse auf einen Tisch und guckst so über den Rand der Tasse, dass du die Münze gerade nicht mehr sehen kannst. Die Münze ist also hinter dem Rand verschwunden.

Jetzt gießt du das Wasser aus der Flasche oder Gießkanne in die Tasse.

Was passiert?

Und? Nach und nach kann man immer mehr von der Münze sehen. Je höher das Wasser steigt, desto mehr sieht man von der Münze.

Der versilberte Löffel

Was du brauchst?

- einen Teelöffel,
- eine kleine Kerze,
- ein Glas Wasser

Der Löffel wird vorsichtig in einige Zentimeter Entfernung über die Flamme gehalten bis er mit Ruß bedeckt ist, also bis er ganz schwarz ist. Dann taucht man den rußigen Teelöffel ganz vorsichtig in das Wasserglas. Plötzlich scheint der Löffel nicht mehr hässlich schwarz, sondern glänzt silbern wie zuvor. Da wenn man den Löffel wieder aus dem Wasser zieht, kommt wieder die schwarze rußige Oberfläche zum Vorschein.







Warum ist der Himmel blau?

Was brauchst du?

- hohes, durchsichtiges Glas
- Wasser
- Milch
- Taschenlampe

Was musst du machen?

Der Behälter wird mit Wasser gefüllt. Nun fügt man so viel Wasser dazu, dass das Wasser stark getrübt ist. Unter das Glas hält man dann eine Taschenlampe, so dass sie nach oben durch die Flüssigkeit leuchtet. Bei genauerer Beobachtung sieht man, dass das oben angelkommene Licht rötlich erscheint. Doch betrachtet man das Glas von der Seite, erscheint die Flüssigkeit leicht bläulich.

