

Experiment sichtbare Luft

Für viele Kinder ist es problematisch etwas unsichtbares wie Luft als existent anzusehen. Dieser einfache Versuch zeigt Kindern, dass Luft sehr wohl existiert und man diese auch, z.B. durch Luftblasen, sichtbar machen kann.

Das wird gebraucht:

- 1 große, durchsichtige Salatschale
- 1 Trinkglas

So gehts:

Die Salatschale bis 5 cm unter dem Rand mit Wasser füllen und auf einen abwischbaren Tisch stellen.

So funktioniert:

Das Kind versucht das Trinkglas, mit der Öffnung nach unten, in die Salatschüssel zu stellen. Am Boden angekommen wird das Trinkglas langsam gedreht, so dass die Öffnung am Ende in Richtung der Wasseroberfläche zeigt. Dabei steigen Luftblasen auf. - Damit ist bewiesen: Luft kann man sehen.

Warum funktioniert:

Im Glas befindet sich Luft. Drückt man nun das Glas unter Wasser und kippt dieses langsam entweicht die Luft aus dem Glas und bildet Luftblasen. Diese Luftblasen signalisieren dem Kind: Es ist etwas im Glas.

