

Auch Feuer Muss Atmen

Materialien: Becherglas (oder Wasserglas), Teelicht, Feuerzeug, Tiegelzange (oder Teelöffel), Mineralwasser.

Durchführung: Das Becherglas wird mit dem Wasser einer frisch geöffneten Mineralwasserflasche bis zur Hälfte gefüllt. Direkt im Anschluss wird die Kerze entzündet und vorsichtig oben auf die Wasseroberfläche gelegt.

Beobachtung:

Auswertung

Aufgabe 1 Nennt einen Grund dafür, dass die Kerze erlischt.

Aufgabe 2 Beschreibt zudem die Funktion des Kohlenstoffdioxids in obigem Versuch.

Aufgabe 3 Nennt einen Bereich des Alltags in dem es möglich ist, sich diese Eigenschaft zu Nutze zu machen. Und beschreibt die Funktionsweise.