

Arbeitsblatt:

Experiment – eine Kerze ersticken

Feuer braucht Luft zum Atmen, genauso wie du. Schau mal, was passiert!

Achtung: Dieses Experiment darfst du nur im Freien durchführen!

Das brauchst du:

Drei Bechergläser (250 ml, 500 ml, 1000 ml), drei Teelichter, Feuerzeug oder Streichhölzer zum Anzünden der Teelichter, feuerfeste Unterlage, Stoppuhr

Zünde die drei Teelichter auf der feuerfesten Unterlage an. Decke sie mit den Bechergläsern ab. In dem Moment, in dem du sie mit den Bechergläsern abgedeckt hast, starte die Stoppuhr. Wie lange dauert es, bis alle drei Teelichter ausgegangen sind?

Erstelle eine Tabelle, in der du festhältst, wie lange jedes Teelicht brennt.

Erkläre, warum die Kerzen unterschiedlich lange brennen!

Tabelle:

Erklärung:

