

FERIEN - EXPERIMENT

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler

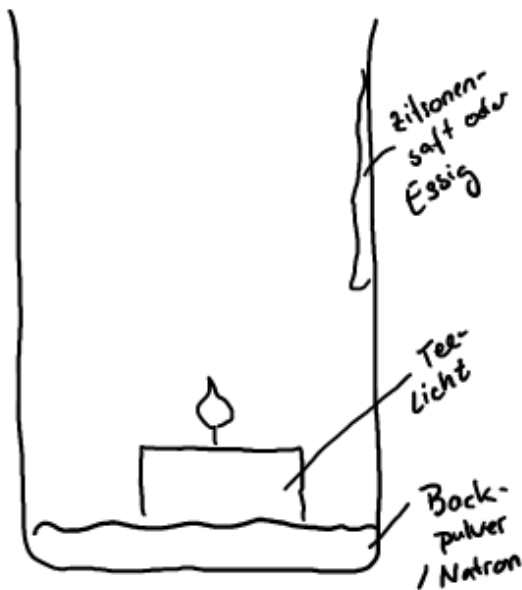


nachdem einige von euch bereits nach den Herbstferien tolle Protokolle abgegeben haben, gibt es das nächste Experiment für die Weihnachtsferien.

In der gemütlichen Winterzeit brennen bestimmt auch bei euch die ein oder andere Kerze. Achtet immer darauf diese nicht unbeaufsichtigt brennen zu lassen. Wenn ihr den Raum verlasst, solltet ihr die Kerze(n) immer löschen. Nun stellt sich aber die Frage, welche Möglichkeiten es zum Löschen gibt.

Führt das Experiment immer in Absprache mit euren Eltern durch!

Forschfrage: Wie kann ich eine Kerze löschen?



Material

ein Glas, ein Teelicht, ein Stabfeuerzeug, mehrere kleine Päckchen Backpulver oder ein größeres Päckchen Natron, Zitronensaft (in kleinen Spritzflaschen) oder Essig

Durchführung

Fülle das Backpulver oder Natron in das Glas, stelle die Kerze darauf und entzünde diese. Lasse vorsichtig am Rand wenig Zitronensaft bzw. Essig hinablaufen. Beobachte.

Aufgabe

- Freiwilliges Folgeexperiment: Statt nur wenig Zitronensaft oder Essig zu verwenden, darfst du auch etwas mehr nehmen. Achte nur darauf, dass es nicht so viel ist, dass die Flüssigkeit in die Kerze läuft. Beschreibe deine Beobachtungen im Unterschied zu dem ersten Experiment.
- Beschreibe für beide Experimente ausführlich deine Beobachtungen. Du darfst auch Fotos für das Protokoll machen.
- Finde eine Erklärung für deine Beobachtungen.
- Räume dein Experiment wieder auf.

Experimentiere nur in Absprache mit deinen Eltern!



Die Protokolle können in der ersten Woche nach den Ferien (bis 17.1.25) im Sekretariat oder bei Frau Suckfüll abgegeben werden. Denke daran, deinen Namen und die Klasse aufzuschreiben.

Viel Spaß wünscht

Susanne Suckfüll