

Was sprudelt da?

Workshop Feuer - Wasser - Luft



LNCU.de
ID 5056
CC-BY-SA 4.0
Online abrufen

M1 Was sprudelt aus einer Brausetablette



Du hast nun eine ganze Menge gelernt!

Bist du bereit für eine schwierige Aufgabe?



Dann findet im Team selbst eine Lösung, wie ihr Folgendes beantwortet.



Kannst du mir bitte eine Brausetablette geben?



Schmeiß sie doch mal ins Wasser.



Abb. 1: Was sprudelt aus einer Brausetablette. ¹

V1 Welches Gas sprudelt aus einer Brausetablette?

Materialien

-  Schutzbrille
-  Spritzen
-  Wasserwanne
-  Reagenzglas und Reagenzglashalter
-  Kerze
-  Schlauch
- Glimmspan
- Hahn
- Glas

Chemikalien

-  Wasser
-  Brausetablette
Nimm nur eine halbe!
-  Farbstoff von eben
Bromthymolblau in Wasser

Wie geht das?



Dieses Mal müsst ihr selbst überlegen!

Gar keine Idee? Dann lass die Brausetablette sprudeln und überlege, wie du das Gas auffängst. Hier ein paar Tipps .



Räumt am Ende auf. Dann besprecht: Wie seid ihr vorgegangen? Was wisst ihr nun?



Fertig? Schau dir das mal an!



Video 1: Der Versuch einmal ganz anders. ²

Einzelnachweise

¹ Gregor von Borstel, 2012

² Gregor von Borstel, 2020