

EXPERIMENT 2

BACKPULVER-TROCKENLÖSCHER

1. MATERIALIEN / CHEMIKALIEN:

- 1/2 PÄCKCHEN BACKPULVER
- EINEN KLEINEN SPRITZER ESSIGESSENZ
- 1 TEELICHT
- KLEINE GLASSCHÜSSEL (Z.B. MÜSLISCHÜSSEL)

2. DURCHFÜHRUNG:

- SCHÜTTE DAS BACKPULVER IN DIE KLEINE GLASSCHÜSSEL UND VERTEILE ES AUF DEM BODEN DES GLASES
- STELLE DAS TEELICHT IN DIE MITTE AUF DAS BACKPULVER IN DAS GLAS UND ENTZÜNDE DIE KERZE.
- LASSE NUN ETWAS ESSIG AUF DAS BACKPULVER TROPFEN (VORSICHTIG AM RAND DES GLASES EINLAUFEN, OHNE DASS DIE FLÜSSIGKEIT IN DIE KERZE KOMMT)

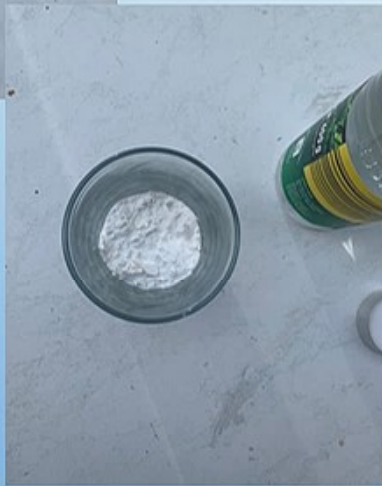


FOTOS ZUR DURCHFÜHRUNG

1.



2.



3.



4. hier entstehen Gas-Blasen nach Zugabe von Essig.



5.



EXPERIMENT 3

SCHAUMLÖSCHER

1. MATERIALIEN / CHEMIKALIEN:

- EINIGE TROPFEN SPÜLI
- 50 – 100 ML LEITUNGSWASSER
- 1/2 PÄCKCHEN BACKPULVER
- EINEN KLEINEN SPRITZER ESSIGESSENZ
- 1 TEELICHT
- EINE KLEINE GLASSCHÜSSEL (Z.B. MÜSLISCHÜSSEL)
- EINE KLEINE, LEERE PET-FLASCHE (Z.B. 0,5 L) MIT DECKEL
- EINEN SPITZEN SCHRAUBENDREHER ODER EINEN DOSENSTECHER
- EINEN STROHHALM

2. DURCHFÜHRUNG

- BEREITE ZUERST DIE PET-FLASCHE MIT DECKEL VOR! DIESE WIRD GLEICH DEIN FEUERLÖSCHER WERDEN.
- SCHRAUBE DAFÜR ZUNÄCHST DEN DECKEL AB UND BOHRE IN DIE MITTE DES DECKELS MIT DEM SCHRAUBENDREHER EIN LOCH. DAS LOCH MUSS GENAU PASSEN.
- STECKE NUN DEN STROHHALM SO DURCH DAS LOCH, DASS ER, WENN DER DECKEL AUFGESCHRAUBT IST, FAST BIS ZUM BODEN DER FLASCHE REICHT.
- STELLE NUN DAS TEELICHT IN DIE MITTE DES GLASES UND ENTZÜNDE ES.
- BEFÜLLE JETZT DEINE FERTIGE FEUERLÖSCHERFLASCHE
- ZUERST GIBST DU EIN PAAR TROPFEN SPÜLMITTEL IN DIE FLASCHE
- DANN GIBST DU ETWAS LEITUNGSWASSER HINZU (CA. 50 - 100 ML)
- UND FÜLLST DAS BACKPULVER EIN
- AB JETZT MUSST DU SCHNELL SEIN!!!
- ZULETZT GIBST DU NOCH EINEN KLEINEN SPRITZER ESSIG HINZU... UND
- SCHRAUBST DEN DECKEL MIT STROHHALM AUF DIE FLASCHE UND RICHTEST DEN AUSGANG DES STROHHALMS RICHTUNG FLAMME.
- WENN DIE SCHAUMBILDUNG ZU LANGSAM / NICHT STARK GENUG IST, UM IM STROHHALM NACH OBEN ZU STEIGEN, SCHÜTTELE EINMAL LEICHT AN DER FLASCHE.

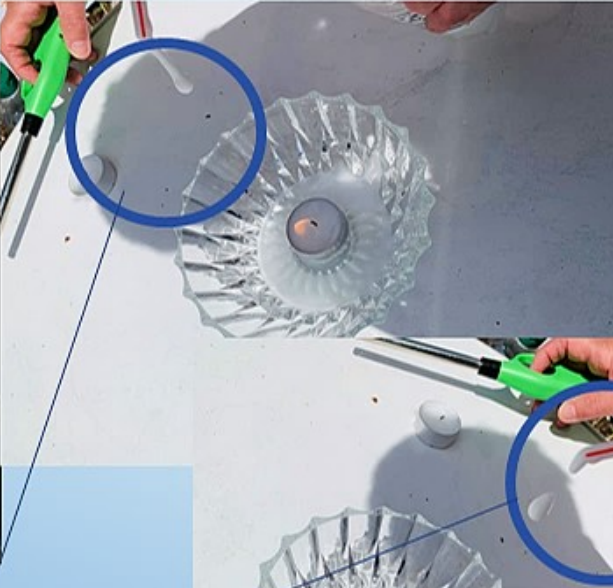


FOTOS ZUM EXPERIMENT

1.



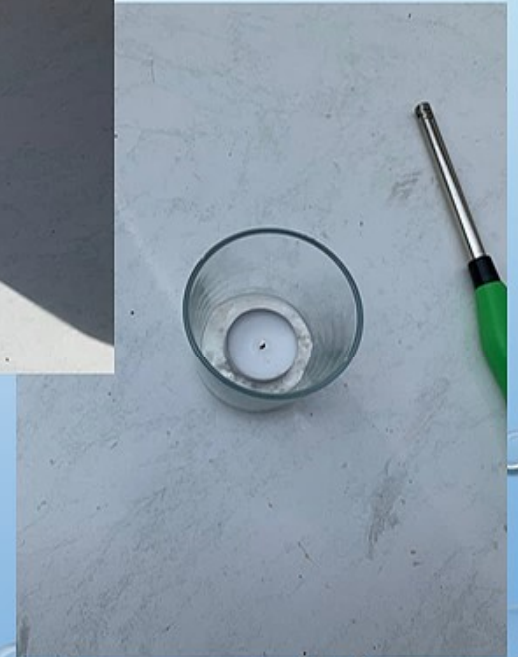
2.



4.



5.



3.



Schaum tropft