



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_

Datum: . . .202

## Mehlstaubexplosion



Material:

Was brauchen wir?

Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

-----  
-----



Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- Dann zünde ich den Gasbrenner an.
- Ich halte den Strohhalm an den Mehlberg.
- Jetzt setze ich eine Schutzbrille auf.
- Zuerst schütte ich etwas Mehl auf den Teller.
- Ich puste kräftig in den Strohhalm.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



Ergebnis: Warum ist das so? Schreibe die richtigen Wörter in die Lücken.

Normalerweise brennt \_\_\_\_\_ nicht besonders gut. Aber wenn es als  
feiner \_\_\_\_\_ aufgewirbelt wird, vermischt es sich gut mit dem  
\_\_\_\_\_ der Luft. Es kommt zu einem großen \_\_\_\_\_. Daher  
gehört zum Verbrennungsdreieck auch die richtige \_\_\_\_\_.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

