



# 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 setze ich mir eine Schutzbrille auf.
- Ich puste mit dem Strohhalm in das Mehl.
- Ich zünde den Gasbrenner an.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Staub    Feuer    Mehl    Luft

Normalerweise brennt  nicht besonders gut. Aber wenn es als feiner  hochwirbelt, vermischt es sich gut mit dem Sauerstoff der . Die Mischung sorgt für ein großes .

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an: