

Name:

Datum:

**Schritt 1: Stellt eine Frage und formuliert Hypothesen**

**Wie funktioniert ein Feuerlöscher?**



Was passiert, wenn du einen Feuerlöscher auf die Flammen des Lagerfeuers richtest und auf den Auslöser drückst?

Was kommt deiner Meinung nach aus dem Feuerlöscher heraus?


Was passiert mit dem Feuer? Was passiert mit den Holzstücken, die in Flammen stehen?


Könntest du das Feuer deiner Meinung nach nach dem Auslöschen sofort wieder anzünden?

Wenn ja, wieso? Wenn nein, wieso nicht?


Name:

Datum:

---

## Schritt 2: Führt das Experiment durch

1. Zünde ein Teelicht an und lass es vorsichtig in ein leeres Glas fallen.
2. Gib einen Esslöffel Natron in ein zweites Glas.
3. Gieße nun zwei Esslöffel Essig zum Natron hinzu. Sofort findet eine chemische Reaktion statt.
4. Nimm jetzt das Glas mit der Essig-Natron-Mischung und neige es **vorsichtig** über das Glas mit der Kerze, so als würdest du den Inhalt von einem Glas in das andere schütten wollen. Hierbei darf aber **keine Flüssigkeit** ins Teelicht-Glas fließen.
5. Beobachte, was mit der Flamme der Kerze passiert.

## Schritt 3: Beobachtet was passiert

Erklär kurz was du beobachten konntest. Du kannst es auch malen.
