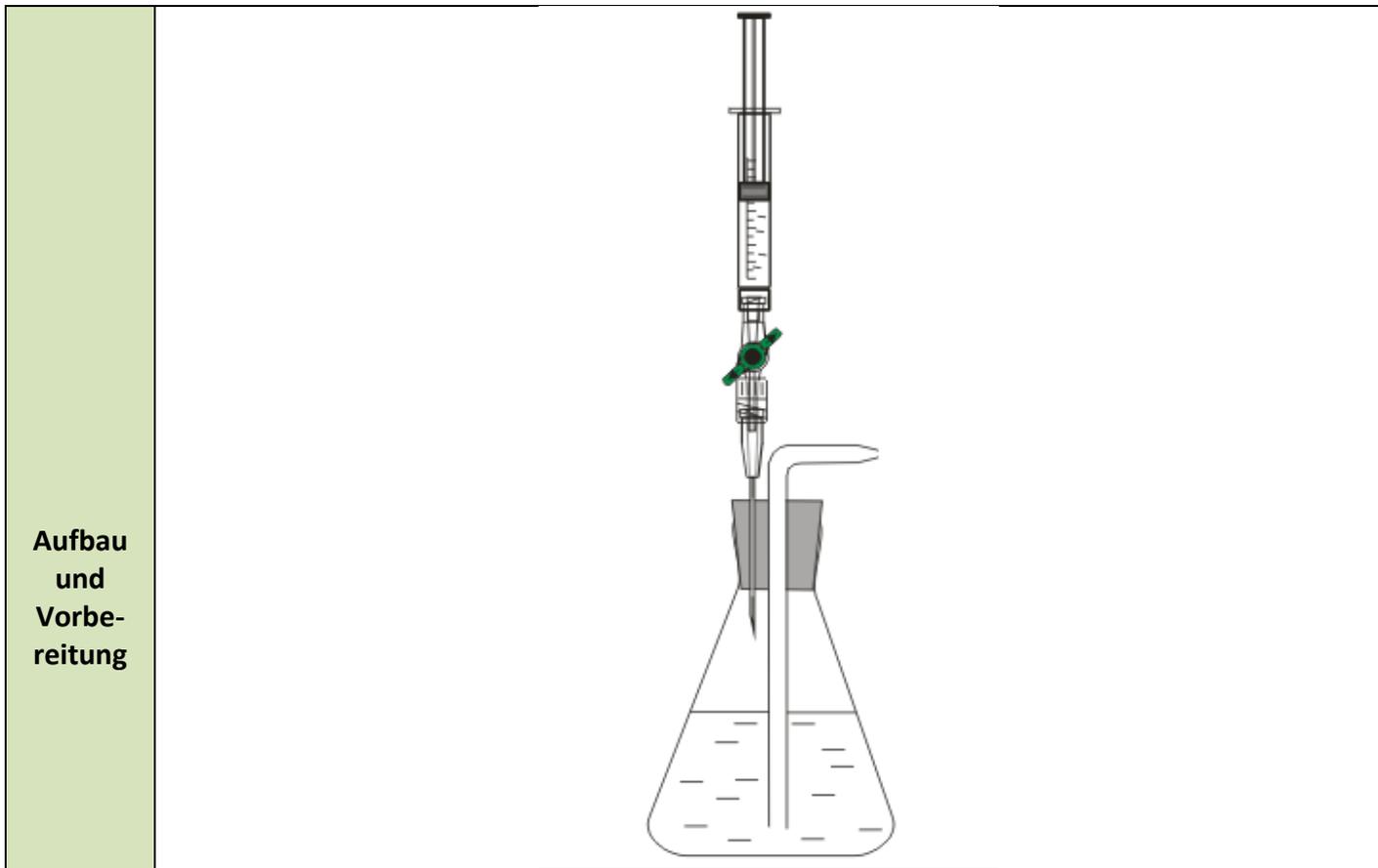




Prinzip: Wir bauen eine Apparatur, die auf "Knopfdruck" Wasser bzw. Schaum spritzt.



Benötigte Geräte

- Gasbrenner
- Anzünder
- Schutzbrille
- Porzellanschale
- Standflasche
- Stopfen
- Winkelrohr
- MT- Spritze mit Nadel und Hahn

Verwendete Chemikalien

- brennbarer Stoff z.B. Papier
- Feuerlöschlösung
- Salzsäure, verd.

Vorbereitung des Versuchs

Unser Lehrer zeigt uns, wie man Kohlenstoffdioxid freisetzen kann:
In einem Becherglas gibt er zu Sodalösung etwas Salzsäure: Es sprudelt sehr stark.

Durchführung und Beobachtung Nun sind wir dran: Wir konstruieren den Feuerlöscher:
Zusatz von Spülmittel
Geben wir Spülmittel-Schaum in die Lösung passiert das Gleiche; aber wir haben nun einen Schaumlöscher.

Ergebnis Wir geben mit der Spritze Salzsäure zur Lösung und verschließen den Hahn. Es entsteht CO₂. Da das Gas nicht entweichen kann, drückt es auf die Lösung. Diese spritzt aus der Flasche und löscht das Feuer.

Beachten:  **Entsorgung**

Literatur