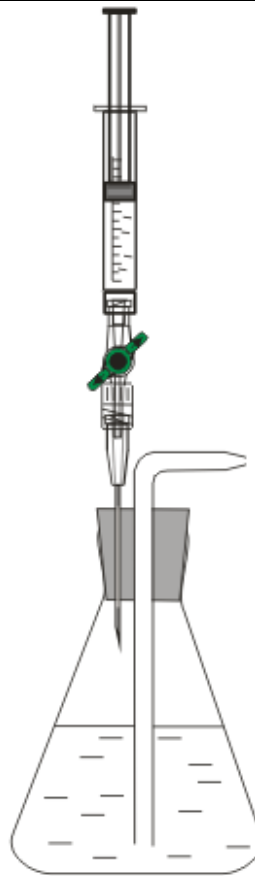




**Prinzip:** Wir bauen eine Apparatur, die auf "Knopfdruck" Wasser bzw. Schaum spritzt.

**Aufbau  
und  
Vorbe-  
reitung**



**Benötigte Geräte**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Gasbrenner      | <input type="checkbox"/> Standflasche                   |
| <input type="checkbox"/> Anzünder        | <input type="checkbox"/> Stopfen                        |
| <input type="checkbox"/> Schutzbrille    | <input type="checkbox"/> Winkelrohr                     |
| <input type="checkbox"/> Porzellanschale | <input type="checkbox"/> 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.

**Durch-  
führung  
und  
Beob-  
achtung**

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  $\text{CO}_2$ . Da das Gas nicht entweichen kann, drückt es auf die Lösung. Diese spritzt aus der Flasche und löscht das Feuer.

**Beachten:**



**Entsorgung**

**Literatur**