**Brandlöschung**

1. **Information**

„Advent, Advent, das Zimmer brennt. Eine umfallende, brennende Kerze setzt schnell den ganzen Adventskranz in Brand. Ist ein Feuerlöscher zur Hand dann kann der Brand schnell gelöscht werden. Doch ist es möglich einen Feuerlöscher nur aus Lebens- und Haushaltsmitteln zu bauen?

1. **Fragestellung**

Wie kann man mit Haushaltsmitteln und Lebensmitteln eine Kerze löschen?

Folgende Bedingung gilt dabei:

* Es müssen **mindestens zwei Haushaltsmittel und/oder Lebensmittel** verwendet werden.

1. **Versuch**

|  |  |
| --- | --- |
| **Experimentieraufgabe**   1. Entwickelt **mindestens zwei** Möglichkeiten eine Kerze zu löschen. Beachtet dabei die Bedingung in der Fragestellung. 2. Probiert eure selbst konstruierten Feuerlöscher aus. | **C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Doktorarbeit\Lehrerfortbildung\Pilotstudie II\AB\Bild1.png** |
| **Notizen für das Laborjournal**   * Füllt das Laborjournal aus. | **C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Doktorarbeit\Lehrerfortbildung\Pilotstudie II\AB\Bild2.png** |
| **Tipps**   * Es dürfen dabei nur die gegebenen Labormaterialien und Haushalts- sowie Lebensmittel verwendet werden. * Weitere Hilfestellung erhaltet ihr von der Lehrkraft. | **C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Doktorarbeit\Lehrerfortbildung\Pilotstudie II\AB\Bild3.png** |

**Entsorgung und Aufräumen**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Schülertage\Themen\Chemie der Sinne\Neu\Bild5.png | * Alle Lösungen werden über den Abfluss entsorgt. |
| C:\Users\LocalAdmin\Desktop\Uni\Schülertage\Themen\Chemie der Sinne\Neu\4.png | * Alle Laborgeräte bitte wieder gewaschen und sauber an die Station zurücklegen. |