SQ1\_ Grundregeln zum Experimentieren

**Aufgaben**

1. Schneide die Abbildungen (mit der falschen Arbeitsweise) auf Seite 1 aus.
2. Finde die passende Abbildungen (mit der richtigen Arbeitsweise) auf Seite 2 und klebe sie in das dafür vorgesehene Feld.
3. Schreibe für jedes Bildpaar eine Verhaltensregel auf.

Tipp: Du kannst folgende Wörter benutzen: Experimentieren, kleine Mengen, Chemikalien, Säure, verspritzter Tisch, Schutzbrille, Geruchsprobe, Reagenzglas, Brenner, Versuchsanleitung.

1. Schreibe andere allgemeine Grundregeln, die in der Schule gelten, auf.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Falsch** | **Richtig** | **Grundregel** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Falsch** | **Richtig** | **Grundregel** |
|  |  | Binde lange Haare zusammen. Halte die Öffnung des Reagenzglases beim Erhitzen vom Körper weg und schaue dabei nie in die Öffnung des Reaktionsgefäßes. |
|  |  | Arbeite immer nur mit kleinen Mengen. Entnimm Chemikalien aus einem Gefäß mit einem sauberen Spatel (Löffel). Schütte Reste nie in die Gefäße zurück. |
|  |  | Entsorge Chemikalien nur in die dafür vorgesehenen Behälter. Melde jede Panne sofort. |
|  |  | Fächle bei Geruchsproben Gase oder Dämpfe mit der Hand zur Nase. |
|  |  | Richte die Öffnung des Reagenzglases beim Erhitzen von Flüssigkeiten nie auf andere Mitschüler. |
|  |  | Setze eine Schutzbrille auf. Beim Erwärmen von Flüssigkeiten kann es zum Herausspritzen kommen (Siedeverzug). |
|  |  | Essen und Trinken ist während des Experimentierens verboten. |
|  |  | Halte Ordnung am Arbeitsplatz. Arbeite genau nach der Versuchsanleitung. |

Quelle: Chemie interaktiv, Ausgabe A, S. 12-13, Cornelsen Schulverlage GmbH, 2008