**Der Weg des Erkenntnisgewinns**

Sie planen ein Experiment. Ordnen Sie die folgenden Bausteine in einer sinnvollen Ordnung an.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 Planung eines Versuchsaufbaus | 3 | 4 |
| Hypothese formulieren |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Protokollieren |  |

**Lösung:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Problemstellung: Beobachtung und Frage | 2 Planung eines Versuchsaufbaus | 3 Durchführung des Experiments | 4 Experiment auswerten |
| Hypothese formulieren | Bestimmung der Variablen (Was wird gemessen?) | Versuch aufbauen | Ergebnisse geeignet darstellen und sinnvoll verknüpfen |
|  | Wie erfolgt die Messung? | Beobachten und Messen | Daten interpretieren und Hypothese überprüfen |
|  | Materialien und Chemikalien | Protokollieren |  |