**Vor dem Experimentieren (Planen eines Experimentes)**

|  |  |
| --- | --- |
| Vorüberlegungen | Beschreibe ein Experiment zur Herstellung von schwefliger Säure. |
| **Forscherfrage** | **Kann man Phosphorsäure auch so herstellen?** |
| Ordne die Nummern 1-5 der Abbildung den Geräten und Chemikalien zu. | |
| |  |  | | --- | --- | | **Geräte und Chemikalien** | **Nr.** | | Bunsenbrenner |  | | Glasrohr |  | | Rundkolben |  | | Waschflasche mit Indikatorlösung |  | | roter Phosphor |  | |  |
| Durchführung  (Schau Dir das Video an und beschreibe die Durchführung. |  |

**Experimentieren (Durchführen des Experimentes)**

|  |  |
| --- | --- |
| Beobachtung |  |
| Auswertung |  |

**Beantworten der Forscherfrage (Auswerten des Experimentes)**

|  |
| --- |
| Roter Phosphor (P) reagiert mit …………………………… (O2) der Luft zu weißen Phosphoroxid-Rauch (P…O…). Dieser Rauch reagiert mit ………………….. (H2O) zu ………………………….. (……………..). |