



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.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geräte und Chemikalien</th> <th>Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bunsenbrenner</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glasrohr</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rundkolben</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waschflasche mit Indikatorlösung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>roter Phosphor</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Geräte und Chemikalien	Nr.	Bunsenbrenner		Glasrohr		Rundkolben		Waschflasche mit Indikatorlösung		roter Phosphor		
Geräte und Chemikalien	Nr.												
Bunsenbrenner													
Glasrohr													
Rundkolben													
Waschflasche mit Indikatorlösung													
roter Phosphor													
Durchführung (Schau Dir das Video an und beschreibe die Durchführung.)  Phosphorsäure_lang.flv													

Experimentieren (Durchführen des Experimentes)

Beobachtung	
Auswertung	

Beantworten der Forscherfrage (Auswerten des Experimentes)

Roter Phosphor (P) reagiert mit (O ₂) der Luft zu weißen Phosphoroxid-Rauch (P...O...). Dieser Rauch reagiert mit (H ₂ O) zu (.....).
--