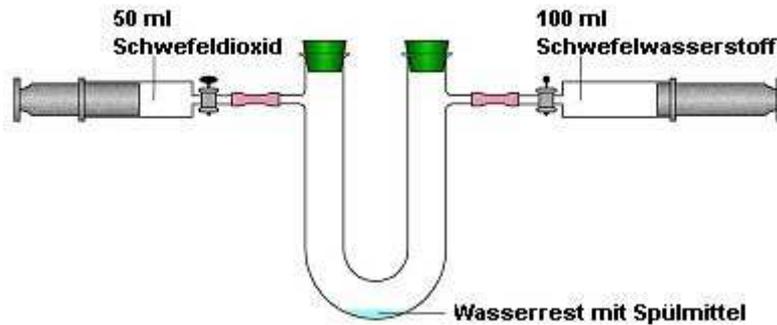


## Arbeitsblatt: Modell des Claus-Prozess



Quelle: R. Blume, <http://www.chemieunterricht.de/dc2/abgas/abgas06.htm>, 11.02.2009, zuletzt abgerufen am 02.08.2013 um 13:50 Uhr

- 1.) Beschreibt die Durchführung und die Beobachtungen des Demonstrationsexperiments (die Skizze oben dient als Hilfe) (Einzelarbeit).
- 2.) Deutet das Experiment und erläutert die Funktion des Wassers und des Spülmittels im Experiment. (Partnerarbeit)
- 3.) Vergleicht den Aufbau des Demonstrationsversuchs mit dem Claus-Prozess in der Technik. Das Internet dient als Hilfsmittel zur Recherche. (Einzelarbeit)
- 4.) Erklärt den Einfluss eines Katalysators auf die Aktivierungsenergie anhand eines Diagramms. (Partnerarbeit)
- 5.) Recherchiert über einen weiteren technischen Prozess, in dem Katalysatoren eingesetzt werden (z. B. Haber-Bosch-Verfahren) und bewertet dort den Einsatz eines Katalysators. Stellt die Ergebnisse der Klasse vor. (Gruppenarbeit)