

Versuch 2:

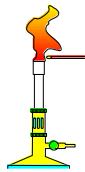
Fälle Silberchlorid/Silberbromid aus, vermische es mit einer wässrigen Backgelatine-Lösung. Streiche die Silberchlorid-Gelatine-Mischung auf einen Streifen Tonpapier und trockne diesen Streifen mit einem Fön. Decke diesen Streifen mit einer Schablone (Schlüssel, Laubblätter usw.) ab und bestrahle mit dem Overheadprojektor.

Achtung! Achte darauf, daß das Licht im Klassenzimmer gedämpft ist. Schildere deine Beobachtungen.

Aufgabe 3: Energieumwandlungen

Energie kann in verschiedenen Formen auftreten. Trage die auftretenden Energieformen entsprechend der Aufgabe 3.1 in die Lücken ein.

3.1 Energieumwandlung bei der Verbrennung :



Chemische Energie → Wärmeenergie

3.2 Energieumwandlung beim Erhitzen mit dem Elektrokocher :



..... Energie → Wärmeenergie

3.3 Energieumwandlung beim Photographieren:



..... energie → chemische Energie

3.4 Energieumwandlungskette im Kohlekraftwerk

