

## Forschungsfrage: Wie bekommen wir das Silber wieder aus dem Silbersulfid?

- ① Plane eine Versuchsdurchführung
  - Poste ein Fließschema der Durchführung auf Taskcads.
  - Poste ein Foto des Versuchsaufbaus auf Taskcards.
- ② Prüfe deine Planung mit dem Buch auf Seite 113.
- ③ Führe den Versuch durch
  - „Okay“ der Lehrkraft einholen
  - Fotos fürs Protokoll nicht vergessen
- ④ Erstelle ein Versuchsprotokoll auf der Rückseite
  - Die Deutung muss ein Reaktionsschema mit Angabe der Aggregatzustände und einer Aussage über die Energetik enthalten.
  - In der Deutung muss die Forschungsfrage unter Verwendung von Fachsprache beantwortet werden.



### Hilfsfragen

Wird die Reaktion exotherm oder endotherm ablaufen?



### Hilfsfragen

Wie kann man den Brenner fixieren, dass man mit der Flamme etwas „von oben“ erhitzen kann



### Hilfsfragen

Wie könnten wir eine möglichst Feuer- und hitzebeständige Reaktionsunterlage basteln?



## Protokoll: Analyse von Silbersulfid