

Wende dein Wissen an!

Zeit: 45 Minuten!

Schau dir folgenden Film an: <https://www.youtube.com/watch?v=1ifuvFaMSK4>

Bearbeite in deinem Heft dazu folgende Aufgaben:

1. Notiere die *Beobachtungen* zu den Versuchen (Aussehen der Edukte und der Produkte, Masse vorher und nachher, Reaktionsverlauf) und formulieren ein *Ergebnis* (Fachbegriffe verwenden!).
2. Schreibe das *Reaktionsschema* auf.
3. Zeichne ein *beschriftetes Energiediagramm* für diese Reaktion (mit Lineal).
Vergleiche es mit den Energiediagrammen für Zinksulfid und Eisensulfid, notiere die Unterschiede und begründe sie.
4. Erläutere, weshalb sich die Masse während des Versuchs nicht ändert. Begründe dies auf der Teilchenebene.

- *Ihr arbeitet in 3er-Gruppen in separaten Breakout-Rooms und könnt euch gegenseitig helfen.*
- *Jede(r) bearbeitet alle Aufgaben in seinem eigenen Heft.*
- *Nach Ablauf der 45 Minuten lädt jede(r) ein Foto seiner Aufgaben in Teams hoch.*