

## Hausaufgabe:

Schau dir folgendes Video an:

<https://www.ardmediathek.de/alpha/video/alpha-lernen-oder-chemie/synthese-aufs-innigste-verbunden/ard-alpha/Y3JpZDovL2JyLmRIL3ZpZGVvLzVmYjk4Y2RjLTFhODMtNGlwNS05YmNkLWMzOTFkYTU4NTNmMA/>

1. Schreibe für die im Video dargestellte Reaktion aus Eisen und Schwefel die **Versuchsbeobachtungen** (Stoffeigenschaften der Edukte, des Produkts und Reaktionsverlauf) und ein **Ergebnis** auf.

Verwende für die Ergebnisformulierung auch die Begriffe *Edukt, Produkt, Synthese, exotherme Reaktion*

2. Erstelle das **Reaktionsschema**.
3. **Zeichne** für die Edukte und das Produkt das Teilchenmodell und **beschreibe** es jeweils. Verwende dafür auch die Begriffe *Atom, Molekül, Ionen, Element, Verbindung*.
4. Fotografiere Aufg. 2+3 ab und stelle es in das Assignment in Teams ein.