**Arbeitsblatt – Diagramm zur Aktivierungsenergie**

Im Versuch zum Saugheber-Modell habt ihr gelernt, dass bei manchen Reaktionen anfangs Energie zugefügt werden muss, um diese in Gang zu setzten.

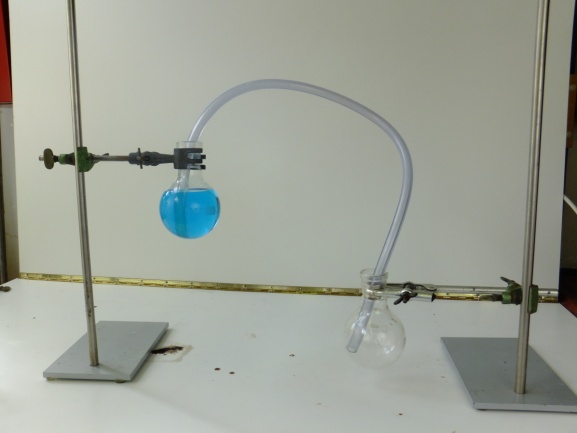


Abb. 6: Das Saugheber-Modell

**Aufgabe 1:** Zeichne mit Hilfe dieses Versuchsaufbaus ein Energiediagramm für exotherme Reaktionen, in dem die Aktivierungsenergie verdeutlicht werden kann.

**Aufgabe 2:** Beschrifte die Zeichnung und definiere die verwendeten Begriffe.

**Aufgabe 3:** Zeichne und beschrifte nun ein Energiediagramm für endotherme Reaktionen.