

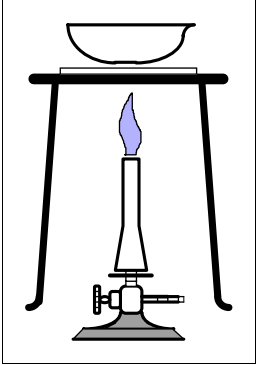
# Station B: Der Zerfall von Hirschhornsalz

**Geräte:** 50-ml-Becherglas oder kleine Porzellanschale, Spatel, Vierfuß mit CERAN-Platte, Teclubrenner, Streichhölzer oder Feuerzeug, Filterpapier, Pipette

**Chemikalien:** Hirschhornsalz, Rotkohlsaft

**Durchführung:** Ein gehäufter Spatellöffel voll Hirschhornsalz wird in der Porzellanschale bzw. im Becherglas auf der Heizplatte mit mäßiger bis mittlerer Flamme erhitzt. Über das Gefäß wird ein mit Rotkohlsaft getränkter (feuchter) deutlich erkennbar gefärbter Streifen Filterpapier gelegt. Es wird solange erhitzt, bis eine Verfärbung der rot bis rotvioletten Farbstoffes eintritt.

**Vorsicht:** Der Filterpapierstreifen soll weder verkohlen noch verbrennen!



**Beobachtungen:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Arbeitsaufträge:**

1. Notiere sorgfältig deine Beobachtungen zu diesem Versuch, sowohl optische/visuelle als auch olfaktorische Beobachtungen.
2. Erkläre deine Beobachtungen mit Hilfe der entsprechenden Informationen aus den anderen Stationen!

**Erklärung:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_