

## **12. Experiment: „Vertieft“**

### Benötigtes Material:

- Hirschhornsalz (ein Backtriebmittel)
- Pipette (frage gerne deine Lehrkraft danach!)
- Plastikbecher
- Teelöffel
- Lösung aus Tür Nr. 10

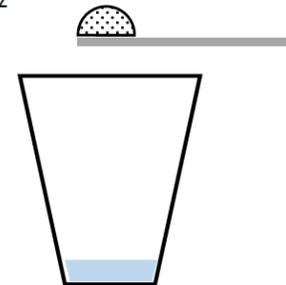
### Vorbereitung:

Bedecke den Boden des Plastikbechers mit der Lösung aus Türchen Nr. 10.

### Durchführung:

Gib schrittweise mehrere erbsengroße Mengen Hirschhornsalz zur Lösung aus Türchen Nr. 10, bis es dabei nicht mehr zum Sprudeln der Lösung kommt. Schwenke den Becher und beobachte den Inhalt.

Hirschhornsalz



Lösung aus  
10. Türchen

Trenne den Abschnitt für die Antwort ab und reiche ihn am Folgetag bis zur Pause bei Fr. Schedel ein.

### **Antwort:**

- Das Hirschhornsalz beginnt zu rauchen.
- Die Lösung wird rot.
- Die Lösung wird intensiver blau.
- Das Hirschhornsalz wird von einer Kupferschicht überzogen.

**Name:**

**Klasse:**