

Experimente:

- ① Gib einen Spatellöffel Kochsalz in ein mit Wasser gefülltes Becherglas. Rühre gut um. Notiere deine Beobachtungen! Auf welche Eigenschaft kann man schließen?
- ② Gib eine Spatelspitze Kochsalz in ein Reagenzglas. Halte dieses Reagenzglas mit einer Zange eine Minute lang vorsichtig über den Gasbrenner. Achtung, Glas kann bei hohen Temperaturen zerspringen! Deshalb bitte unbedingt Schutzbrille und Kittel anhaben! Notiere anschließend deine Beobachtungen und deine Schlussfolgerung für die Eigenschaften von Kochsalz.

Grübelaufgaben:

- ③ Viele benutzen tagtäglich eine Salzmühle, sei es beim Kochen oder nachträglichen Würzen. Auf welche Eigenschaft lässt sich durch das Mahlen von Kochsalz schließen?
- ④ Kroatien ist ein beliebtes Urlaubsziel für deutsche Touristen. Große Strände, gutes Wetter... Leider gibt es in Kroatien jedoch häufig heftige Sommergewitter. In diesem Fall wird dringend geraten sofort aus dem Meer herauszugehen und sich vom Strand zu entfernen. Woran liegt das und welche Eigenschaft von Kochsalz lässt sich dadurch ableiten?