



## Lo Scioglimento

Un cubetto di ghiaccio non è solo freddo; è anche piuttosto duro. Tenendolo in mano o al sole questa condizione cambia rapidamente. Dopo poco rimane solo un pozzanghera di acqua.

Il ghiaccio si è sciolto: La sostanza solida è diventata liquida.

Le sostanze si presentano in tre forme: solida, liquida e gassosa. Queste tre condizioni si chiamano “fasi” (oppure “stati della materia” o “stati di aggregazione”).

Ogni sostanza passa dalla fase solida a quella liquida ad una certa temperatura. La temperatura di scioglimento dell’acqua è 0°C.

Temperature più alte sono necessarie per sciogliere una sostanza solida. La tabella raccoglie degli esempi.

Sostanza	Temperatura di scioglimento in °C
Ferro	1539
Oro	1064
Sale Fine	801
Alluminio	660
Latta	232
Zucchero	160
Cera	54

Cercate di identificare quali sostanze si possono sciogliere con il becco Bunsen e quali solo con la candela. Preparate una nuova tabella per illustrare questa informazione.