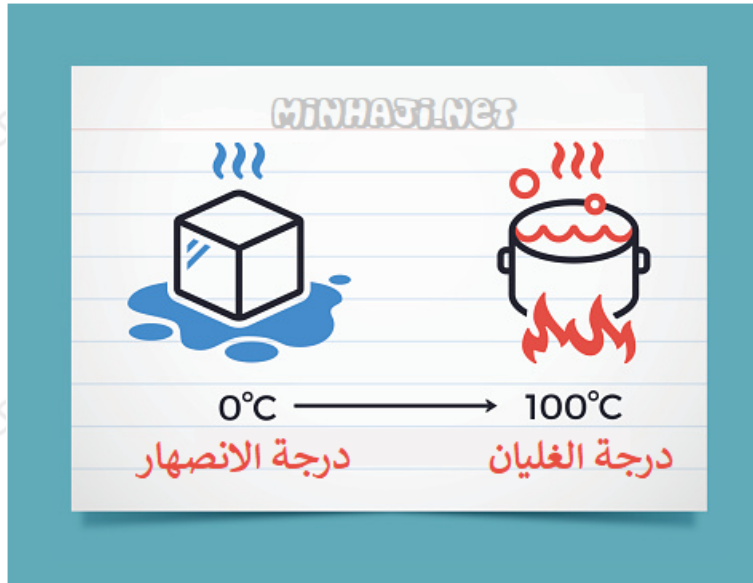


## العلاقة بين تغير حالة المادة ودرجة حرارتها

لكل مادة نقية درجة انصهار، ودرجة غليان خاصة بها.

فمثلاً:

$^{\circ}\text{C}$  درجة غليان الماء النقي 100 ، ودرجة انصهاره  $0^{\circ}\text{C}$  .



عند تسخين المادة الصلبة، تبدأ درجة حرارة المادة بالارتفاع، وتثبت عندما تبدأ المادة بالانصهار، وتسمى تلك الدرجة بدرجة الانصهار.

بعد ان تنصهر جميع المادة الصلبة تعود درجة حرارة المادة السائلة بالارتفاع، وتثبت عندما تبدأ المادة بالتبخر، وتسمى تلك الدرجة الحرارية بدرجة الغليان.

عند تبريد المادة السائلة، تبدأ درجة حرارة المادة بالانخفاض، وتثبت عندما تبدأ المادة بالتجمد، وتسمى تلك الدرجة بدرجة التجمد.

