

الانصهار والتجمّد

الانصهار:

هو تحول المادة من **الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة**.

- تنصهر المادة عندما **تكتسب** طاقة حرارية.
- تنصهر المادة النقيّة عند درجة حرارة محددة.

: مثال

- انصهار الثلج عند وضعه خارج المجمّد

التجمّد:

هو تحول المادة من **الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة**.

- **تفقد** المادة طاقة عندما تجمد.
- تجمد المادة النقيّة عند درجة حرارة محددة.

: مثال

- تجمّد الماء عند وضعه في المجمّد

درجة الانصهار ودرجة التجمّد:

- للمادة النقيّة **درجة حرارة ثابتة** تنصهر وتجمد عندها.
- **درجة الانصهار = درجة التجمّد** للمادة نفسها.
- درجة الانصهار هي نفسها درجة التجمد، فالماء النقي ينصهر ويجمد عند درجة (0°C) .