

حالات المادة وتغيّراتها

:للمادة ثلاث حالات رئيسة

(1) الحالة الصلبة:

.جسيماتها مترابطة وشكلها ثابت (مثل: الجليد)

(2) الحالة السائلة:

.جسيماتها أقل ترابطاً وتأخذ شكل الوعاء (مثل: الماء)

(3) الحالة الغازية:

.جسيماتها متباعدة وتتحرك بحرية (مثل: بخار الماء)

.يمكن للمادة أن تتحوّل من حالة إلى أخرى عند اكتساب الطاقة أو فقدانها

:مثال

• الماء في الشتاء قد يكون جليداً، وعند تسخينه يصبح ماءً، ثم يتحول إلى بخار عند الغليان.