# حالات المادة وتغيّراتها

للمادة ثلاث حالات رئيسة:

(1) الحالة الصلبة:

جسيماتها متراصّة وشكلها ثابت (مثل: الجليد).

(2) الحالة السائلة:

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

(3) الحالة الغازية:

جسيماتها متباعدة وتتحرك بحريّة (مثل: بخار الماء).

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

مثال:

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