

حالات المادة وتحفيزاتها

للمادة ثلاثة حالات رئيسية:

(1) **الحالة الصلبة:**

جسيماتها متراصّة وشكلها ثابت (مثل: الجليد)

(2) **الحالة السائلة:**

جسيماتها أقل ترابطاً وتأخذ شكل الوعاء (مثل: الماء)

(3) **الحالة الغازية:**

جسيماتها متباينة وتحرك بحرّية (مثل: بخار الماء)

يمكن للمادة أن تتحول 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.