

## 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.