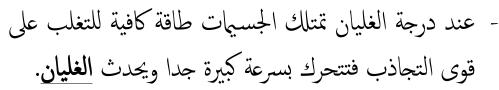
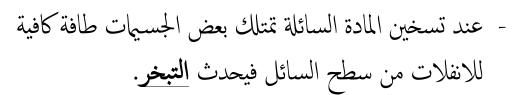
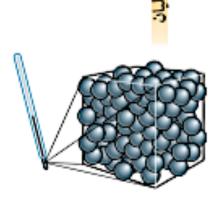
## تفسير تحولات المادة في ضوء النموذج الحركي للمادة







يزداد عدد الجسيات التي تمتلك الطاقة الكافية للانفلات من سطح السائل بزيادة درجة الحرارة ويكون التبخر أسرع.



- عند تسخين المادة الصلبة تمتلك الجسيات طاقة أكبر فتهتز بقوة أكبر بحيث تشغل حيزا أكبر وبهذا يحدث التمدد. ثم بعد ذلك تمتلك الجسيات طاقة كافية لكسر قوى التاسك بينها وعندئذ يمكنها أن تتحرك فيحدث الانصهار.

