

(الصف : الثالث)

الوحدة الثامنة : التغيرات في المادة
الدرس الأول : تغيرات الحالة

المهارة المكتسبة:

• إكمال المخطط الذهني باستخدام الكلمات .. بشكل صحيح

التجمد

الانصهار

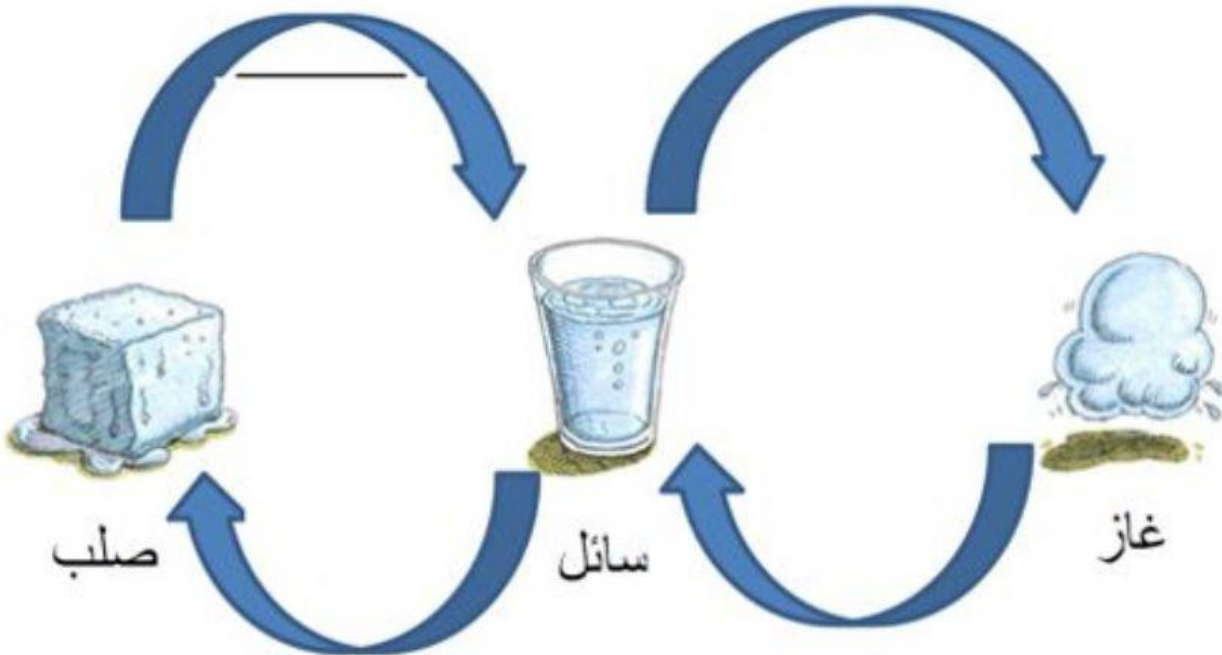
التكاثف

التبخر

الغليان

كيف تغير حالة المادة ؟

التسخين : عند إضافة طاقة حرارية للمادة
فإن جسيماتها تتحرك بسرعة



التبريد : عند فقد طاقة حرارية للمادة
فإن جسيماتها تتحرك ببطء

مع حبي معلمتك منيرة ..