

## حالات الماء Water States

### حالات وأشكال الماء:

يوجد الماء في الطبيعة في ثلاث حالات، هي:

1. الحالة الغازية (بخار).
2. الحالة السائلة.
3. الحالة الصلبة (ثلج وجليد).



### أوجه المقارنة بين حالات الماء الثلاث

وجه المقارنة	الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
التركيب الكيميائي	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O
الشكل	ثابت	يتغير شكله بحسب الوعاء الذي يوضع فيه	ليس له شكل ثابت
الحجم	محدد	ثابت	حجمه غير محدد
المسافة بين جسيماته	قليلة جداً	كبيرة	كبيرة
قوى التجاذب بين جسيماته	عالية	أضعف من الحالة الصلبة	ضعيفة

عشوائية سريعة  
وفي كافة  
الاتجاهات

انتقالية وفي كافة  
الاتجاهات

اهتزازية

حركة جسيماته

.1