

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_2O	H_2O	H_2O
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