

وتوجد هذه المادة اماً بشكل سائل أو صلب أو غازي ويمكن ان تتبدل المادة من شكل إلى آخر ، كما يحدث عندما ينصهر الآيس كريم الجامد فيصبح سائل كما تكون كل أشكال المادة من جسيمات دقيقة تسمى الذرات وعندما تتحد ذرتان أو اكثر فإنها تكون الجزيئات تترابط الذرات والجزيئات بطرق مختلفة لتكون ثلاث أنواع من المادة الأجسام الصلبة والسوائل والغازات ويطلق على هذه الأنواع الثلاثة للمادة أسم (حالات المادة) بينما تسمى هذه الحالات التي يمكن لجسم معين ان يوجد فيها ب ( الأطوار) فالماء هو شكل من أشكال المادة التي نعرفها جميعا ويوجد الماء بصورة عامة إما في طوره الصلب(الجليد) أو السائل(الماء) أو الغازي ((البخار