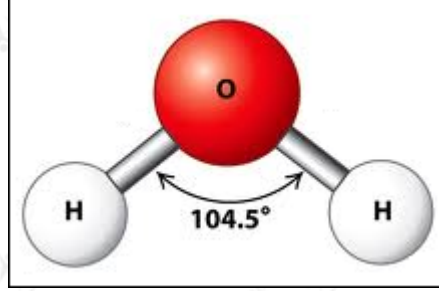
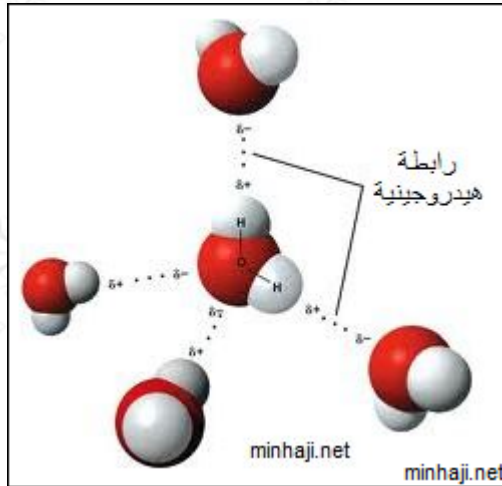


تركيب الماء

يتكون الماء من جزيئات، وكلّ جزيء ماء يتكوّن من ذرة أكسجين مرتبطة بذرتي هيدروجين برابطتين تساهميتين أحاديتين، والزاوية بين روابطه 104.5° .



جزيئات الماء قطبية، ينشأ بينها تجاذب إلكتروستاتيكي ضعيف يُعرف بالرابطة الهيدروجينية، يعود لكبر السالبة الكهربية للأكسجين مقارنة بالهيدروجين.



وعلى الرغم من ضعف الرابطة الهيدروجينية بين جزيئات الماء مقارنة بالرابطة التساهمية بين الذرات في الجزيء نفسه، إلا أنها تعتبر مسؤولة عن شذوذ خواص الماء.