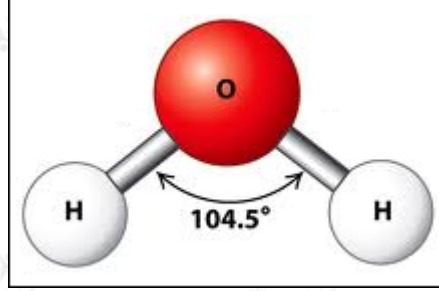
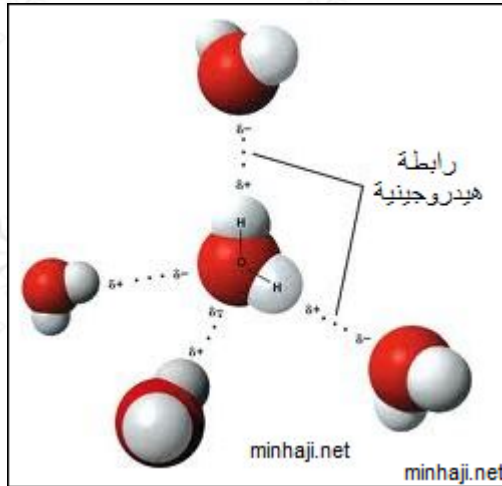


تركيب الماء

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 بالرابطه الهيدروجينية، يعود لكبر السالبية الكهربية للأكسجين مقارنة بالهيدروجين.



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