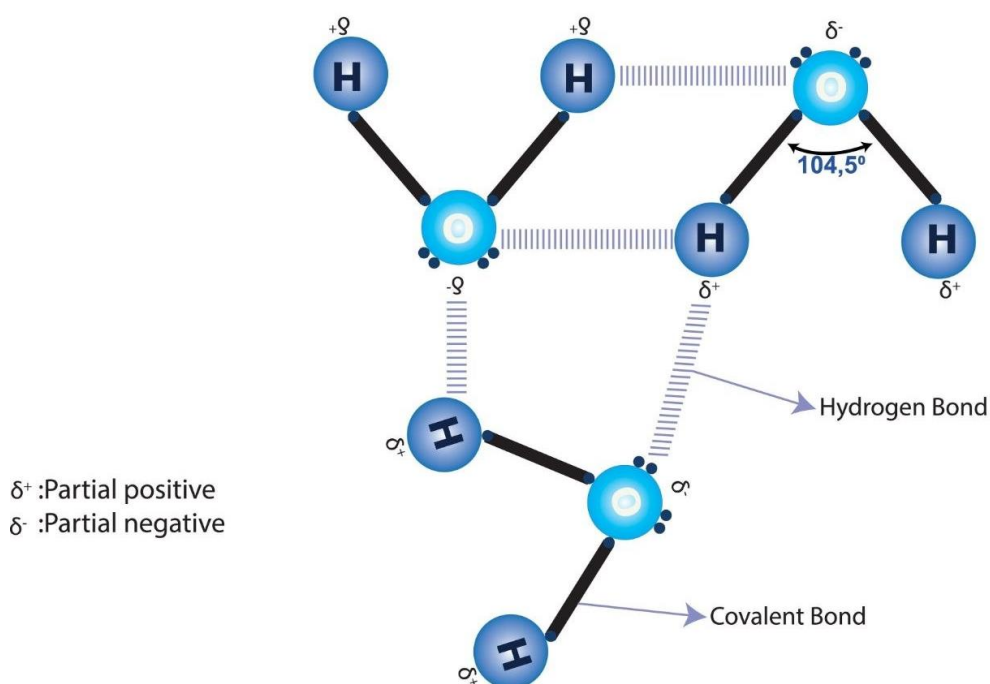


9-topshiriq. Mavzu: Suv va uning xossalari. Diplollik.

Muammo: Tasavvur qiling, suv molekulasini o'zining **dipollik** xususiyatini (musbat va manfiy qutblarini) yo'qotdi. Endi suv molekulari bir-biri bilan vodorod bog'lari orqali bog'lana olmaydi.



Quyida suv molekulasining normal holatdagi dipol tuzilishi va vodorod bog'lari ko'rsatilgan.

Vazifa: 1. Agar suv molekulari o'zaro bog'lanmasa, o'simliklar ildizidan olingan suv 30–50 metr balandlikdagi daraxt uchiga ko'tarila oladimi? Nima uchun?

2. Tabiiy holatdagi suvning qaynash va muzlash harorati qanday o'zgaradi? Bu organizmlar termoregulyatsiyasiga (tana haroratini saqlashga) qanday ta'sir qiladi?

3. Suvning universal erituvchilik xususiyati saqlanib qoladimi?