

Subject

# KONDENZÁCIA

◆ **Kondenzácia** (skvapalňovanie) **dej, pri ktorom sa mení plynné skupenstvo na kvapalné**



◆ **Môže nastať pri ochladení plynu, ak sú častice plynu dostatočne blízko seba**

◆ **Príkladom je napríklad kondenzácia vody**

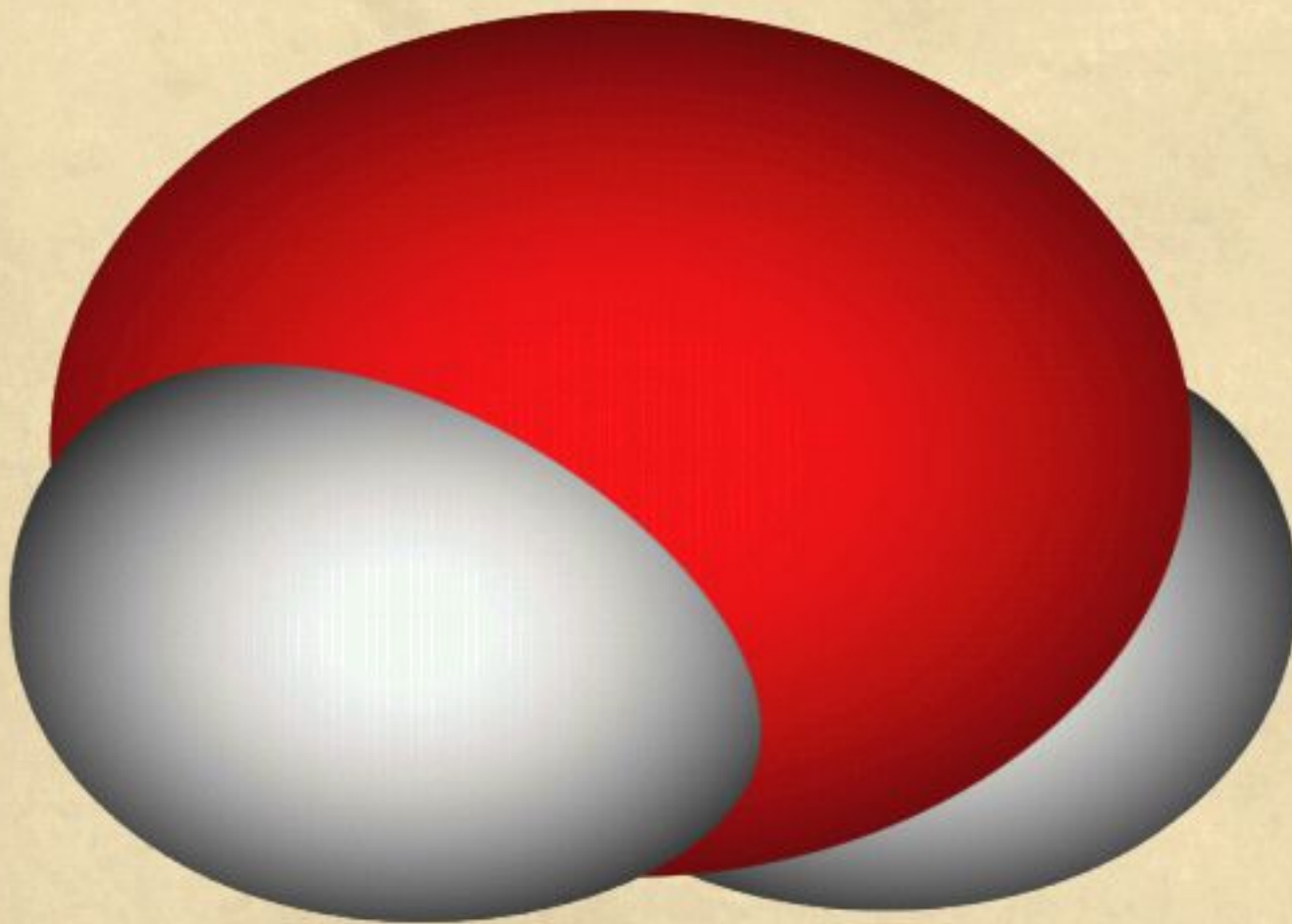
**Molekula vody je zložená z atómu kyslíka a**

**dusíka**



# VODNÉ MOLEKULY

- ◆ *pohybujú sa volne vo vzduchu, občas dochádza k ich zrážkam*
- ◆ *Keď sa dve molekuly vody zrazia, opäť sa odrazia, a teplota začne klesať, molekuly majú menej energie a začnú sa teda pohybovať pomalšie*



- ◆ *Keď teplota klesne na teplotu rosného bodu, molekuly sa začnú pohybovať tak pomaly že sa spolu naviažu*
- ◆ *Vodné molekuly sa spájajú do krátkych radov, čo nasleduje premenením vodnej pary na tekutinu.*