

## التعريف بغاز ثاني أكسيد الكربون

### ما هو غاز ثاني أكسيد الكربون؟

غاز ثاني أكسيد الكربون مركب كيميائي يتكون الجزيء الواحد منه من ذرة  $CO_2$  كربون مرتبطة بذرتي أكسجين، ويرمز له بالرمز .



يوجد غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي بنسبة قليلة تقدر بنحو 0,03%

### منافع ومضار ثاني أكسيد الكربون

1. (منافع) غاز ثاني أكسيد الكربون مهم في عملية البناء الضوئي، حيث تمتصه النباتات الخضراء لتكوّن منه غذائها، وعلى النباتات تتغذى الكائنات الحية الأخرى.
2. (مضار) زيادة نسبته تسبب أضراراً بمناخ الأرض وترفع درجة حرارتها.