



Infotext

Kohlenstoffdioxid (CO₂) ist ein unsichtbares, nicht brennbares Gas, das in geringen Teilen in der Luft enthalten ist. Den Kohlenstoffdioxidgehalt (CO₂-Gehalt) in der Luft misst man in der Einheit „ppm“. „ppm“ bedeutet „parts per million“. Bei 1.000 ppm befinden sich also 1.000 CO₂-Teilchen in einer Millionen Luftteilchen. Der CO₂-Gehalt von frischer Luft liegt bei etwa 400 ppm.

In der Klasse steigt der CO₂-Gehalt an, da wir alle Sauerstoff einatmen und Kohlenstoffdioxid wieder ausatmen. Dabei werden Werte bis über 2.000 ppm erreicht.

CO₂ ist zwar ungiftig hat aber trotzdem Wirkungen, wenn der Gehalt in der Luft zu groß wird:

- Ihr werdet schlapper und müde, könnt euch nicht mehr gut konzentrieren.
- Die Lautstärke im Klassenraum steigt aber an!

Ergebnis (Formuliert eine kurze Zusammenfassung was ihr gelernt habt)
