

Karbondioksid er en kjemisk forbindelse av karbon og oksygen med kjemisk formel CO₂, den er en ikke-brennbar, sur og fargeløs gass med en svak syrlig lukt og smak. (Wikipedia)

Det skal legges til at gassen er ikke giftig og forurensner ikke. Det er små mengder av den i atmosfæren, ca. 0,04% akkurat nå. Luft som bare inneholder CO₂ kan vi selvsagt ikke puste i.

Klodens planteliv nyttiggjør seg CO₂ gjennom fotosyntesen. Karbon benyttes i planten mens oksygen frigjøres. Dvs. plantene bidrar til å opprettholde oksygenivået i luften.

Når planter råtner frigjøres karbon som binder seg til oksygen, til CO₂.

I dette kretsløpet forbrukes CO₂ og skapes CO₂.