

Autor: Antonean Elizabet

“Acționează asupra CO2”

Oare ce se ascunde după misteriosul dioxid de carbon? Încep eseu dat cu o definiție clară a termenului „CO2”. „Spiritul mineral” (cum era numit în evul mediu) este un compus, de obicei întâlnit sub formă de gaz, care este mai dens decât aerul și este format dintr-un atom de carbon și doi atomi de oxigen. CO2 este un gaz incolor. „De facto” acest compus chimic nu este atât de inofensiv cum pare la prima vedere, mai ales întâlnit în cantități mari.

Tema abordată în eseu dat este de importanță globală. Eu voi prezenta aspectele dioxidului de carbon, acțiunile lui asupra omului și planetei la general, la fel voi propune și analiza unele metode de combatere și reducere a folosirii lui. Nu mă voi axa doar pe aspectele negative ale acestui gaz, descriindu-le și pe acele pozitive (da, ele există).

Cu toate că lucrarea dată va fi plină de îndoieli și controverse eu voi demonstra că CO2 are un impact direct asupra încălzirii globale astfel punând în pericol viețile oamenilor și starea mediului înconjurător.

Deci, deja am expus majoritatea ideilor ce în continuare urmează să le argumentez și completez. La început vreau să mă axez pe unele aspecte pozitive ce țin de dioxidul de carbon.

Datorită dioxidului de carbon a fost inventată apa minerală (în 1772), acest gaz ajută la stingerea incendiilor, producerea băuturilor artificiale gaze, la fel el aduce beneficii fiind utilizat în culturile de interior. Pe lângă apă și nutrienți, unele plante mai primesc și CO2. Dioxidul de carbon este folosit de plante în fotosinteză, un proces cunoscut de toată lumea. Fotosinteza necesită atât apă cât și CO2. Chiar dacă este benefic pentru cultura plantelor, dioxidul de carbon nu trebuie să depășească un anumit nivel. Deci, ajungem la concluzia : concentrațiile mici nu acționează nociv asupra organismului, iar cele mari cauzează creșterea nivelului de CO2 în sânge.

Concentrații mari de dioxid de carbon se formează în camere închise sau în locuri unde sunt surse emitente de CO2. Astfel concentrația de CO2 poate crește în urma eliminării de gaze din vulcane, în submarine, camere de fermentare ale fabricilor de bere, de zahăr, ruine, gropi, în care au fost aruncate deșeurile, și mai ales în aer ca urmare a folosirii în exces a automobilelor și a arderii derivaților petrolului, gazelor naturale și ai cărbunelui. Aceasta la rândul ei duce zi de zi la creșterea accentuată a temperaturilor, topirea accelerată a ghețarilor arctici, poluarea aerului cu care respirăm. În ansamblu aceste acțiuni au urmări nefaste:

pentru oameni:

- afectează sistemul nervos central;
- slăbește pulsul inimii;
- reduce activitatea vizuală și capacitatea fizică;
- cauzează boli grave, dificultăți respiratorii, poate duce la deces;
- determină iritabilitate, migrene, respirație rapidă, lipsă de coordonare, greață, amețelă, confuzie, reduce capacitatea de concentrare.

pentru natură:

precipitații sau secete excesive, furtuni, uragane, alunecări de teren, etc, care influențează negativ viața în mări și oceane, dar și pe uscat.

O problemă actuală este cea că oamenii singuri sunt vinovați și responsabili de eliminarea în cantități extrem de mari a CO2. Cantitatea de dioxid de carbon din atmosferă a atins un nivel

periculos, așa ceva nu s-a mai întâmplat mai bine de 3,5 milioane de ani. Aceasta problema a devenit una globala, de exemplu în Statele Unite ale Americii acest gaz a fost declarat oficial periculos pentru populație.

CO₂ este un gaz cu efect de seră. Prin defrișările masive la nivel mondial ale zonelor, s-au redus "plămânii planetei" și s-a accentuat efectul de seră și manifestările climatice negative.

Eu cred că noi, oamenii de pretutindeni, avem o unică șansă și posibilitate de a salva planeta noastră. Misiunea și responsabilitatea noastră este reducerea eficiența a emiterii dioxidului de carbon. Toate companiile din sfere ca: transporturi, comerț, industrie, construcții, reciclare, turism, prestări servicii trebuie să se unească într-o luptă împotriva gazelor nocive prin calcularea emisiilor de CO₂ ce este eliberat în atmosferă pe parcursul ciclului normal de activitate și ulterior compensarea acestuia. La fel și oamenii pot contribui la salvarea planetei prin : reducerea consumului de combustibil, folosirea mașinilor cu emisie redusă de dioxid de carbon, reducerea consumului de electricitate, ș.a.m.d.

În concluzie pot afirma că toate ideile dezvoltate de mine anterior susțin o idee unitară bine argumentată și anume cea că CO₂ este un gaz nociv ce e pe cale sa ne distrugă planeta iar misiunea noastră este sa prevedem acțiuni menite să o salveze. Dacă ne vom uni forțele avem toate șansele să soluționăm problema dată și să avem o biosfera diversă și sănătoasă. Eu sper că aici nu este sfârșitul și că tema abordată de mine are un viitor și o perspectivă puternică de a fi dezvoltată în continuare.