

CO2 în secolul al XXI-lea

Omul și lumea – de multe ori această sintagmă este înțeleasă ca omul și societatea. Odată cu modernizarea tehnică fiecare persoană își dă seama că este un consumator, dar un consumator al secolului XXI zilnic contribuie la apariția multor deșeuri. Esența omului, de fapt, nu include doar evoluția tehnică. În îmbinarea **omul și lumea** consider că esența se ascunde în raportul: **eu și natura**.

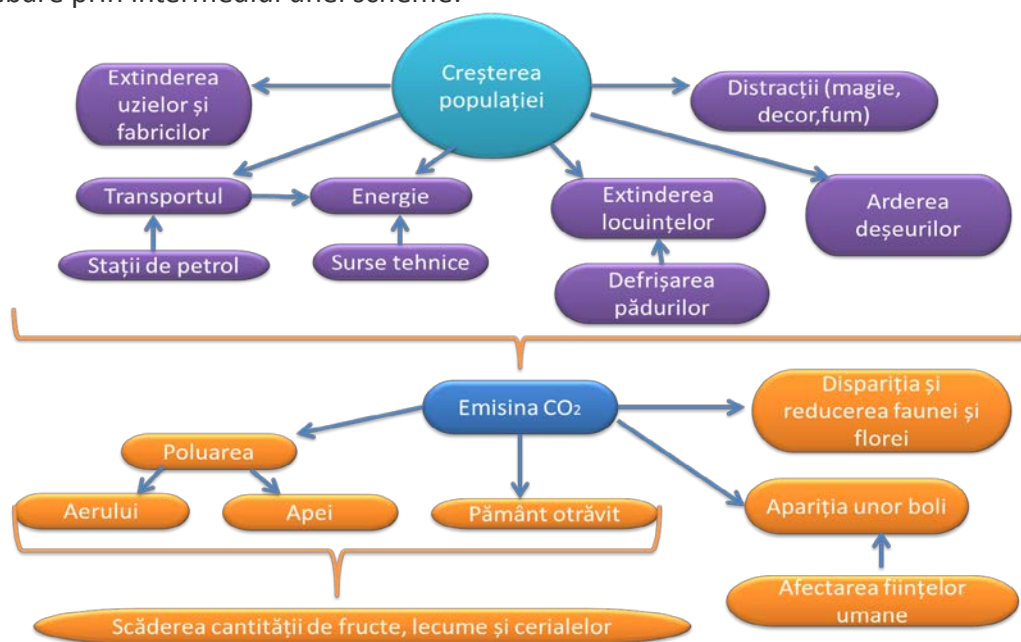
Omul poate fi dăunător și folositor pentru faună și floră. Ocrotind natura acționează benefic asupra tuturor viețuitoarelor. Însă faptele omului asupra naturii sunt însoțite adesea de consecințe nocive. Considerându-se stăpânul naturii, omul deseori contribuie negativ asupra naturii.

Noi locuim în epoca postmodernă. În prezent dioxidul de carbon îl găsim peste tot. Am putea spune că noi suntem cetățenii naturii? Răspunsul meu este afirmativ. Cum ne comportăm așa și primim. Natura are un șir de legi pe care noi, cetățenii, suntem obligați să le respectăm.

Dioxidul de carbon este un gaz incolor. El face parte din componența aerului. Însă cu cât este mai mult, cu atât este mai dăunător. Mărima cantității de CO2 duce la încălzire globală.

În legile naturii persistă o coordonare între CO2 și descompunerea sa: ziua, când soarele luminează, CO2 este consumat de către plante, iar seara animalele și oamenii, respirând, elimină CO2. Schimbând acest echilibru, facem rău întregii planete. Noi, fauna și flora, pătimim.

Cum acționează omul asupra naturii? Cu părere de rău mai mult negativ. Voi răspunde la această întrebare prin intermediul unei scheme:



Un factor important al acestui secol este **Revoluția Industrială**. În ultimii ani populația planetei crește. Acesta duce la un dezechilibru al naturii, deoarece oamenii, devenind consumatori, uită de ecologie. În cele ce urmează voi explica schema de mai sus.

- **Defrișarea pădurilor.** Defrișarea pădurilor se realizează pentru noi spații, pentru construirea unor noi locuințe, confecționarea mobilei și a diferitor ornamente.
- **Transportul.** Fiecare din noi dorește comoditate. Transportul oferă o călătorie mai confortabilă. Modernizarea transportului (aerian, acvatic, terestru și subteran) face conexiune între cele patru zone posibile. De exemplu:
 - automobilul – mijloc de călătorie cel mai folosit azi;
 - camionul servește la transportul mărfurilor;

- trenurile și vapoarele transportă călători și materialele prime
- avioanele circulă peste tot în lume într-o perioadă scurtă de timp;
- sateliții sunt folosiți pentru cercetări, securitatea informațională și comunicare mobilă.
- submarinele – pentru descoperiri și apărare.
- **Extragerea cărbunelui din mine.** În subsolul Pământului se găsesc resurse minerale, cu ar fi combustibil. Ei produc căldură și energie. La producerea lor are loc emisia CO₂. Afectează fauna și flora de pe întreg teritoriul pământului.
- **Regiunea agricolă.** Agricultorii stropesc produsele agricole (cu scopul de a spori roada, de a nu fi consumate de insecte) cu produse chimice periculoase.
- **Aruncarea și arderea deșeurilor în locuri neamenajate.** Deșeurile dăunează câmpiile.
- **Extragerea petrolului și gazelor naturale din subsolul pământului și de pe fundul mării.** Prin această metodă, observăm că se distruge și mediul acvatic.
- **Extinderea uzinelor și fabricilor.** Apele reziduale ale populației și produsele chimice evacuate de uzine poluează fluviile și mările, distrugând ecologia mediului înconjurător.
- **Crearea efectelor spectaculoase, atractive.** Când CO₂ este într-o formă solidă, el creează efectul de ceață, fum, care sunt folosite în magie, filme și spectacol.
- **Apa gazoasă și berea.** Când presiunea scade gazul CO₂ se elimină formând bule de aer.
- **Utilizarea unor surse tehnice.** Stingătoarea de incendii. Densitatea sa e mai mare decât cea a aerului prevenind contactul oxigenului cu focul; prin urmare are loc stingerea focului.
- **Duritatea apei.** Apa dură are efecte negative atât în viața ființelor, cât și în industrie. CO₂ menține duritatea apei în concentrația de ion, calciu și magneziu care e crescută cu ajutorul lui.
- **Terenurile verzi de joacă pentru copii sunt înlocuite cu parcuri pentru automobile.** Totul se face pentru comoditatea celor ce au mașini personale. De parcă populația este împinsă la utilizarea unui transport neecologic. În orașul nostru lipsesc parcuri etajate, aceasta ar economisi din spațiu.
- **Efectul de seră.** Este realizat pentru creșterea plantelor / roadelor.
- **Consumul energiei.** În acest secol modern, noi depindem de energie.

Toate acestea favorizează creșterea dioxidului de carbon în natură. Pentru om cantitatea excesivă a CO₂ în natură duce la boli respiratorii, astmă, asfixie, dereglări renale, precum și la consumarea unui produs necalitativ.

În concluzie: CO₂ este un gaz utilizat zilnic de oameni. Substanța aceasta contribuie la poluarea Pământului (fumul, gazele provenite de la mașini de la centralele electrice și de la uzine). Prin intermediul acestui concurs, atenționăm impactul negativ asupra naturii care are loc în urma emiterii gazului CO₂, care poluează aerul și apa, duce la otrăvirea pământ, drept consecință se micșorează calitatea fructelor, legumelor și cerealelor. Este adusă o daună considerabilă pentru faună și floră, sănătatea umană este în pericol: apar noi boli determinate de insuficiență. În unele cazuri afectează și ramura industrială. Defrișarea pădurilor, înlocuirea parcurilor cu parcuri - duce la ridicarea temperaturii, ceea ce contribuie la lipsa de oxigen și topirea ghețarilor, care poate duce la inundații, alunecări de teren etc.

Pentru a ajuta natura, la fiecare tăiere a unui arbore, trebuie plantat cel puțin un copac. Unele companii, edificii, localuri, terase, parcuri trec deja la energie solară (care nu distruge natura economisindu-și bugetul).