

Acționează asupra CO₂

Aerul atmosferic reprezintă un element important pentru menținerea vieții Terra, de aceea de calitatea lui depinde și calitatea vieții. Aerul este baza mediului înconjurător și participă în toate procesele care au loc. Însa el se impurifică permanent cu dioxid de carbon (CO₂), care este gazul cu efect de seră generat cel mai des de activitățile umane. Una dintre cele mai importante probleme ecologice globale este efectul de seră. Cauza principală a acestui efect constă în acea cantitate enormă de dioxid de carbon care se acumulează în stratul aerian formând o „plapumă” împreună cu alte substanțe cu efect de seră, însă cu cât plapuma este mai groasă cu atât sub ea este mai cald.. Acest efect, numit efect de seră, determină schimbări climatice globale. Schimbarea climatică este concentrată printr-o serie de modificări al mediului înconjurător, care ar putea afecta viața pe Terra. În ultimii ani au fost emise în atmosferă cantități foarte mari de dioxid de carbon, care a redus permeabilitatea atmosferei pentru radiațiile reflectate de Pământ spre spațiul cosmic. Acest lucru a dus la începerea așa-numitului fenomen de încălzire globală. Încălzirea globală este fenomenul de creștere a temperaturilor medii înregistrate ale atmosferei în imediata apropiere a solului, precum și a oceanelor.

Cauza principală a încălzirii globale este creșterea concentrației de CO₂ în atmosferă în ultimii ani. Oamenii exercită o influență tot mai mare asupra climei și asupra temperaturii Pământului, prin arderea combustibililor fosili, tăierea pădurilor și creșterea animalelor. Aceste activități generează cantități enorme de gaze cu efect de seră, care se adaugă celor deja prezente în mod natural în atmosferă, contribuind astfel la efectul de seră și la încălzirea globală. Arderea cărbunelui, petrolului și gazelor generează dioxidul de carbon. Tăierea pădurilor, fiind că copacii contribuie la reglarea condițiilor climaterice absorbind CO₂ din atmosferă. Prin urmare, atunci când sunt tăiați, acest efect benefic se pierde, iar dioxidul de carbon stocat de copaci este eliberat înapoi în atmosferă, accentuând efectul de seră. Încă de la începutul Revoluției Industriale, influențele umane asupra climei au crescut substanțial. Pe lângă impactul asupra mediului înconjurător, aceste activități schimbă suprafața pământului și emit multe substanțe în atmosferă. Acestea la rândul lor pot influența cantitatea de energie care poate avea un efect de încălzire sau de răcire a climei în care produsul principal este dioxidul de carbon(CO₂).

Schimbările climatice au dus la încălzirea cu câteva grade a mediei globale, fapt ce a avut un impact puternic. Secete puternice au afectat multe zone ale globului, în același timp încălzirea globală duce la topirea ghețarilor care la rândul lor duce la creșterea nivelului mărilor. Activitățile simple de fiecare zi joacă un rol major în lupta împotriva schimbărilor climatice:

- Reciclează – Economisește apa caldă făcând un duș, în loc de baie (de patru ori mai puțină energie
- Plantează un copac la școală, în grădina ta sau în cartier
- Nu lăsa aparatele electrocasnice în modul așteptare
- folosește butonul de pornire și oprire al aparatului
- Nu lăsa încărcătorul telefonului în priză dacă nu-l încarci. Eu fiind cetățean al Republicii Moldova propun câteva măsuri de protective: - Interzicerea fumatului în locurile publice ;Utilizarea cit mai rară a sprayurilor ;Plantarea și îngrijirea arborilor;Folosirea transportul în comun în locul autovehiculelor personale ajută de asemenea la îmbunătățirea calității aerului urban;Evitare ambuteiajelor și ambalare a motorului mașinilor în stare de stopare. Înlocuirea combustibililor inferior cu cel superior ,mai puțin poluant,utilizarea ca agent tehnic a gazelor naturale, a energiei electrice;amenajarea zonelor verzi.

„Pentru ați menține viața sănătoasă ,menține natura și înconjurul tău !,,