

Modificarea biodiversității, accidente ecologice

Aerul atmosferic este unul dintre factorii de mediu care sunt greu de controlat.

Factorii de mediu sunt:

-apa

-aerul

-solul

În atmosfera poluată sunt o serie de substanțe chimice care reacționează cu oxigenul din aer și care dau naștere la poluare.

Gazele emise în atmosferă formează între soare și pământ un adevărat ecran, aceste gaze produc asupra pământului diferite fenomene cum ar fi:

-efectul de seră

-încălzirea globală a pământului

-ploile acide

-găurirea stratului de ozon

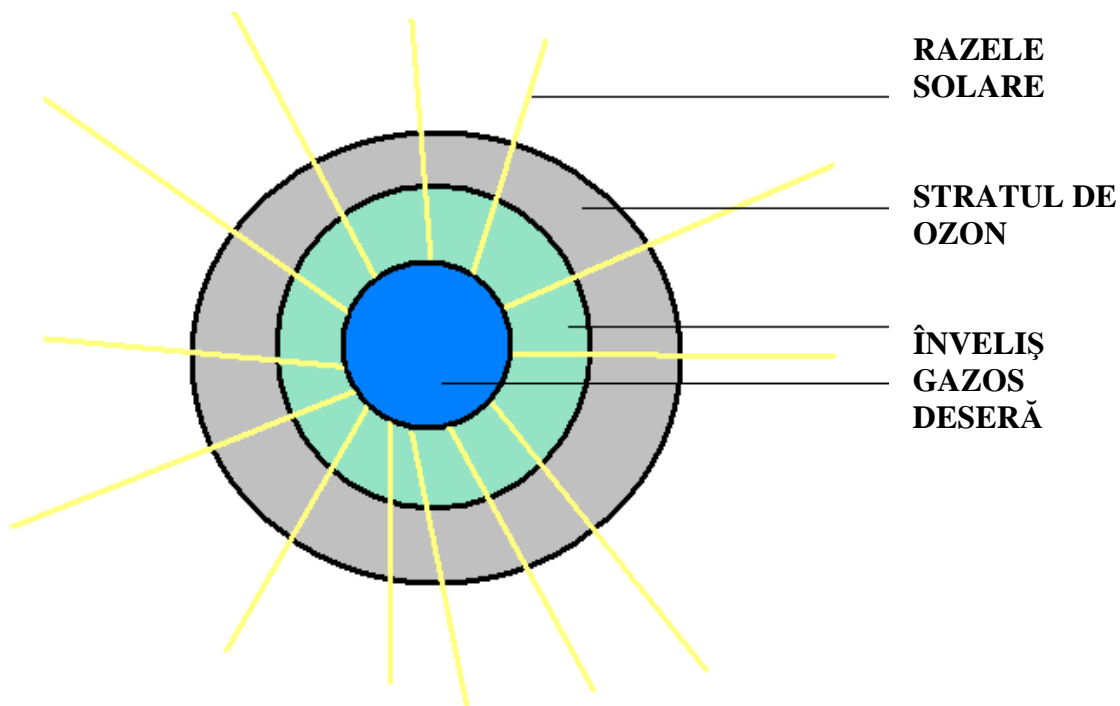
Efectul de seră

Se datorează cantității de gaze provenite din activitățile umane cu valori peste limitele admise.

Razele solare străbat atmosfera și ajung până la sol.

Efectul de seră este fenomenul natural care împiedică pierderea căldurii pământului.

În cazul în care efectul de seră nu ar exista, pe Pământ, temperaturile de + 15° C s-ar transforma în - 15° C.



SUPRAFAȚA PĂMÂNTULUI

Efectul de seră este format din gaze de seră și în principal din dioxid de carbon.

Cantitatea de dioxid de carbon care depășește o concentrație de **0,03 – 0,04 %** conduce la poluarea aerului și la apariția efectului de seră.

Oamenii de știință au calculat că încălzirea planetei este de **0,5° C** în plus la fiecare deceniu, astfel **în anul 2025 temperatura globului se încălzește cu 1° C iar la sfârșitul secolului următor cu 3° C.**

Ca urmare a încălzirii globale suprafeței globului va crește și nivelul apelor astfel în anul 2100 nivelul apelor crește cu 20cm .

Creșterea nivelului apelor va produce inundații și debite mari ale fluviilor.

Creșterea temperaturii pământului va determina ca unele zone calde o să devină zone umede iar cele uscate, foarte uscate.

Ca măsuri de ameliorare a mediului propunem:

-se încearcă oprirea creșterii conținutului de CO₂
prin reducerea arderii combustibililor fosili

-oprirea despaduririi

-replantarea pădurilor

Prin reducerea emisiilor de CO₂ se dezvoltă sursele de energie nepoluantă, cum ar fi:

-energia nucleară

-energia termică

-energia eoliană

BIBLIOGRAFIE

Manual de ecologie clasa a XI-a

Manual de chimie clasa a XI-a

By *Stefan Ceman*



Clasa: a XI-a CLiceu: Grup Școlar Forestier Rucăr