

Încălzirea Globală

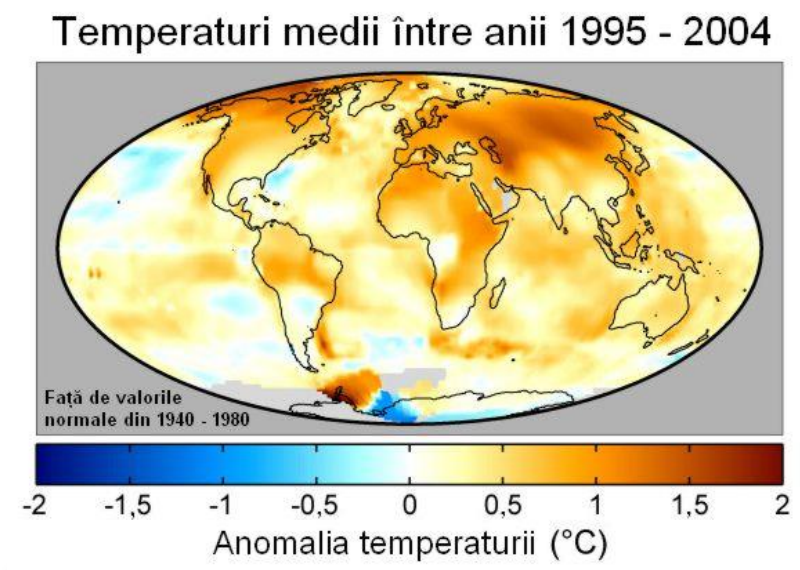
- *Proiect realizat de Ghiță Mihaela*

19.03.2020



Definiție

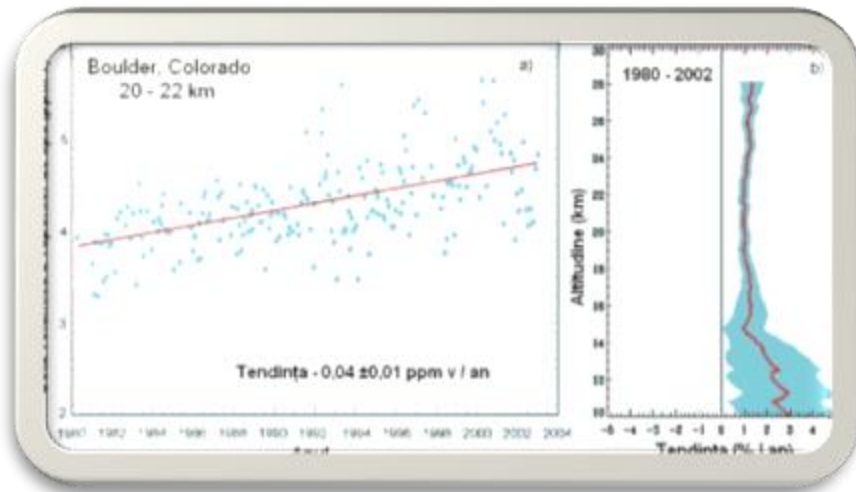
- ▶ **Încălzirea globală** este fenomenul de creștere continuă a temperaturilor medii înregistrate ale atmosferei în imediata apropiere a solului, precum și a apei oceanelor, constatată în ultimele 2 secole, dar mai ales în ultimele decenii.



Efecte ale încălzirii

-efecte asupra atmosferei

- ▶ Efectele asupra atmosferei se manifestă prin creșterea vaporizației, a precipitațiilor și a numărului furtunilor. Creșterea temperaturii duce la creșterea cantității de vapori de apă care poate fi conținută în atmosferă.



Efecte asupra hidrosferei

Observațiile din satelit indica o reducere treptată a suprafețelor calotelor polare.

Cauze ale încălzirii

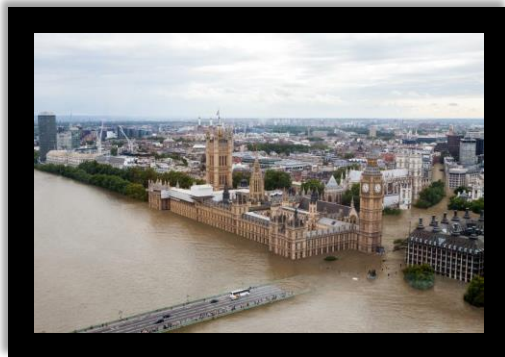
Dioxidul de carbon. Carbonul este elementul principal care asigura viața.

- ▶ Între atmosferă și biosferă: plantele în timpul nopții și animalele tot timpul elimină prin respirație dioxid de carbon.
- ▶ Între atmosferă și hidrosferă: CO₂ este un gaz relativ solubil în apă și există un echilibru al concentrației de CO₂ în apă.
- ▶ Între biosferă și litosferă: în trecutul îndepărtat, în special în carbonifer, o mare parte a plantelor din flora din epocă au ajuns în pământ, stocând în litosferă carbonul din corpul lor sub formă de zăcămintele de cărbune.

Metanul.

Ozonul.

Creșterea nivelului apelor



Incendiile de păduri.



Potrivit unui studiu recent, cel puțin 9 specii ar putea fi sterse de pe fata pamantului, in urma incalzirii globale:

1. Pestele-clovn



2. Corali staghorn



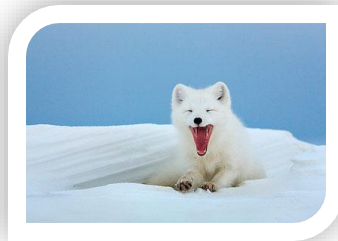
3. Ursul Koala



4. Pinguinii imperiali



5. Vulpea polara



6. Focile



7. Balena alba



8. Somonul



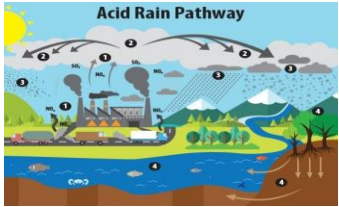
9. Broasca țestoasă Leatherback



Ploile acide

Ploile acide (sau precipitatiile acide) sunt precipitatiile care au un pH mai mic de 5,6, avand deci un caracter acid pronuntat.

Care sunt cauzele ploii acide?



Aceasta imagine ilustreaza calea ploilor acide din mediul

Ploaia acida rezulta cand dioxidul de sulf (SO_2) si oxizii de azot (NO_x) sunt emisi in atmosfera si transportati de curentii eolieni si de aer. SO_2 si NO_x reactioneaza cu apa, oxigenul si alte substante chimice pentru a forma acizi sulfuri si azotici. Acestea se amesteca apoi cu apa si alte materiale inainte de a cadea la pamant.

