

posa't a prova!

(p. 41)



I. 2. Efectivament, les grans extincions i aparicions de noves formes de vida al llarg de la història de la Terra han estat motivades per canvis bruscs en el clima.

II. 6. L'efecte hivernacle deu el seu nom a la seva semblança al sostre d'un hivernacle, que permet mantenir a dins la calor.

III. 9. Efectivament, la presència de gasos amb efecte d'hivernacle a l'atmosfera fan que la Terra sigui habitable. Sense aquests gasos, la temperatura mitjana del planeta seria de 18°C sota a zero! És, per tant, un fenomen natural. Però, d'altra banda, determinades activitats humanes estan fent augmentar molt la quantitat d'alguns d'aquests gasos a l'atmosfera, amb la qual cosa la Terra s'escalfa en excés.

IV. 10. Per això és del que se'n parla més i la majoria d'esforços destinats a frenar el canvi climàtic se centren en reduir les emissions d'aquest gas.

V. 13. Tant el metà com el vapor d'aigua són gasos que contribueixen, en major o menor grau, a l'efecte d'hivernacle.

VI. 18. Els colors clars reflecteixen la llum i la calor, mentre que els foscos l'absorbeixen. Si no us ho creieu, feu la prova: agafeu tres ampolles iguals plenes d'aigua i emboliqueu-les amb papers de colors diferents (un blanc, un verd i un negre). Poseu-les al sol durant mitja hora i comproveu quina està més calenta!

VII. 20. Els mars i els oceans són grans reservoris de CO₂. De fet, es calcula que absorbeixen fins la meitat del diòxid de carboni produït per les activitats humanes.

VIII. 23. La pèrdua de biodiversitat és un dels problemes més greus associats al canvi climàtic. Ho aniràs descobrint al llarg de l'agenda.

IX. 27. 17 cm va pujar el mar, de mitjana, durant el segle XX. I segueix augmentant. Per a l'any 2100 es preveuen augments addicionals d'entre 50 i 100 cm.

X. 30. Cadascun de nosaltres, i des del nostre món local podem, amb les nostres accions, contribuir a agreujar la situació o a mitigar els efectes d'aquest canvi que afecta a escala global.



full de respostes