

El clima està canviant més de pressa que mai i l'activitat humana sembla ser-ne la causa principal. Els canvis produïts al clima afecten ja molts sistemes físics i biològics i els riscos futurs són elevats. La comunitat científica internacional i les investigacions realitzades en aquest àmbit així ho constaten.

No hi ha marxa enrere, és cert. Molts dels danys causats al planeta són irreversibles, però d'altres encara no. No podem retrocedir, però sí que podem preocupar-nos per esbrinar quina és la millor manera de seguir endavant.

Els humans, amb les nostres activitats, som els principals responsables d'aquesta situació, però, alhora, també, els més afectats. I és que vivim en un planeta en el qual tot està relacionat i, per tant, qualsevol canvi que afecti al medi ens repercuteix, també, a nosaltres, en la mesura que en formem part. En aquest sentit, com a principals responsables del canvi climàtic, ens concerneix a nosaltres posar-hi solucions. I, de fet, som nosaltres els qui més podem fer per revertir aquesta tendència.

Per això, amb aquestes agendes volem donar-vos eines, en primer lloc, per entendre què és el que està passant al planeta, què és el que s'amaga realment sota el concepte "canvi climàtic", les seves causes i les seves conseqüències. I, en segon lloc, proporcionar una sèrie de propostes per tal de fomentar l'acció proambiental.

Alguns diuen que estem davant una veritat incòmoda. I ho és. Perquè es tracta d'una veritat que ens afecta a totes i a tots. Una veritat que ens insta a replantejar-nos el nostre model social i que ens obliga a efectuar una sèrie de canvis per fer que el món en què vivim sigui millor per a tots i cadascun dels qui habitem el planeta.

És el moment de plantar cara a aquesta situació, ara que encara no està tot perdut. El futur de la Terra és, ara més que mai, a les nostres mans. No ho demorem més, decidim ja en favor del clima. Decidim ja en favor de la vida!

Joan Antoni Baron Espinar

President delegat de l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona

Posa't a prova!



Posa a prova els teus coneixements en relació al canvi climàtic i descobreix el missatge que s'oculta en la pàgina següent!

Encercla, de les tres opcions que se't presenten per a cada pregunta, la que creguis que és correcta.

I. Hi ha hagut altres canvis climàtics al llarg de la història de la Terra?

1. No, el clima s'ha mantingut força inalterable durant milions d'anys.
2. Sí, les grans extincions han estat provocades per canvis bruscs en el clima.
3. Sí, però no tan brusc com el que s'està donant en l'actualitat.

II. Com s'anomena el procés pel qual l'atmosfera i la superfície d'un planeta s'escalfen, degut al fet que els gasos presents en l'atmosfera deixen penetrar la radiació visible procedent del sol, però retenen la calor emesa pel planeta en forma de radiació infraroja?

4. Gradient tèrmic
5. Efecte infraroig
6. Efecte hivernacle

III. L'efecte hivernacle és un fenomen...

7. Natural
8. Causat per l'home
9. Totes dues són correctes

IV. Quin gas amb efecte d'hivernacle emetem amb més quantitat els humans?

10. El diòxid de carboni (CO₂)
11. L'amoniac (NH₃)
12. L'ozó (O₃)

V. Un d'aquests gasos no està relacionat amb el canvi climàtic, quin?

13. L'argó (Ar)
14. El metà (CH₄)
15. El vapor d'aigua (H₂O)

VI. Qui retén més la calor?

16. La neu
17. Els boscos
18. L'asfalt



VII. Quin paper tenen els mars i oceans en relació al canvi climàtic?

- 19.** L'acceleren **20.** Són grans absorbidors de CO₂ **21.** No hi tenen cap paper

VIII. La contaminació i l'escalfament del planeta, són les principals causes de...

- 22.** L'augment de la productivitat de les collites arreu del món **23.** L'extinció de moltes espècies
24. La disminució del nombre de meduses

IX. Una de les conseqüències del canvi climàtic és l'augment del nivell del mar. Sabries dir quants centímetres es va elevar el mar durant el segle XX?

- 25.** 1 cm **27.** 17 cm
26. 7 cm

X. Què pots fer tu en la lluita contra el canvi climàtic?

- 28.** Res. Es meus actes són insignificants.
29. Qui ha d'actuar és només la indústria o els governs.
30. Molt. Amb les meves decisions puc ser solució o problema.



Un cop estiguis convençut de les teves respostes, pinta totes les caselles del requadre el número de les quals coincideixi amb les opcions que has marcat com a correctes al test. Si ho has fet bé, un missatge ocult apareixerà davant dels teus ulls...!

4	3	1	29	14	3	24	7	12	1	5	3	24	1	4	28	3	1	4	24	4	3	12	29	1	26	16	7	3	24	8		
29	12	11	20	30	2	29	23	22	4	29	30	10	6	29	27	30	20	15	2	4	28	16	23	26	18	6	27	29	12	17		
1	26	4	6	5	1	14	1	15	3	25	5	9	7	24	10	7	4	29	27	30	24	1	9	8	6	26	12	8	5	3		
3	7	15	30	10	27	25	6	11	5	1	7	27	24	8	27	30	9	17	10	1	23	3	6	25	20	2	30	26	3	7		
12	11	29	22	29	13	8	2	3	26	7	3	2	16	4	9	3	5	15	9	7	29	30	2	21	28	21	2	24	5	1		
1	29	5	27	20	2	5	27	24	14	4	22	23	7	29	6	13	2	7	6	3	1	7	18	3	30	6	23	8	26	12		
24	17	1	21	11	29	12	7	11	5	3	29	5	29	11	4	24	12	15	29	7	11	12	5	15	28	3	22	14	17	26		
3	12	16	7	3	28	5	24	14	19	12	5	28	1	3	14	12	1	11	5	17	5	11	24	1	17	3	16	4	12	1		
1	29	23	27	2	21	30	7	30	24	27	23	18	29	23	20	30	22	28	7	30	18	6	21	26	10	2	27	28	26	14		
7	12	10	3	15	7	6	29	10	5	20	3	27	19	6	3	18	7	3	12	13	7	22	23	29	20	26	12	15	4	7		
5	26	30	24	3	24	23	3	18	29	6	20	6	1	30	6	9	26	7	1	23	3	7	27	26	18	10	13	17	28	19		
16	1	2	24	5	26	2	7	10	19	30	10	3	29	10	25	10	3	8	3	10	28	12	6	29	6	29	7	26	7	5		
3	29	27	6	23	7	9	18	30	7	2	15	2	26	18	7	30	29	3	15	2	20	13	29	8	13	9	2	25	11	1		
7	4	3	1	22	11	24	3	5	17	3	5	3	1	28	12	5	5	3	26	21	29	7	3	15	7	19	29	24	28	25		
14	16	24	8	24	1	8	29	4	14	1	29	5	16	5	11	21	5	25	1	29	4	29	4	29	12	3	29	3	7	4		
28	23	3	16	25	30	2	27	29	11	15	30	23	30	14	20	30	2	19	20	23	30	4	18	30	18	29	20	10	13	24		
12	2	14	7	5	10	4	18	16	26	8	14	18	29	19	30	8	4	29	10	1	6	14	23	5	30	26	10	1	23	7		
4	10	4	1	19	9	20	9	4	7	1	29	6	7	29	13	30	27	14	13	10	30	21	6	10	18	29	9	30	6	29		
21	6	12	29	12	6	24	13	24	19	4	26	2	3	16	18	15	17	4	6	20	4	3	18	20	29	3	18	5	10	4		
5	30	2	27	7	30	19	2	7	26	17	22	27	22	1	6	23	30	24	20	12	6	29	30	29	2	29	6	29	23	22		
11	29	4	11	5	25	8	29	1	19	7	29	12	5	8	28	16	8	29	1	26	29	19	5	16	29	11	26	17	29	11		
4	3	1	12	5	14	1	21	29	12	11	22	24	1	29	12	29	11	4	29	5	29	21	29	12	26	4	29	3	21	29		
1	14	11	26	3	7	16	29	20	13	9	11	9	29	12	3	27	29	8	24	10	20	23	12	4	1	29	15	5	29	14		
7	5	4	1	19	12	3	11	27	29	24	29	10	7	29	26	20	21	1	29	2	4	9	29	16	7	12	26	4	26	1		
5	26	3	7	11	17	26	29	6	10	27	26	20	1	4	1	6	7	29	17	27	30	27	17	4	29	5	29	1	29	17		
8	1	16	4	1	26	5	19	20	1	29	11	13	12	26	11	13	3	15	16	18	29	6	26	29	17	26	5	28	11	7		
15	26	15	12	17	22	3	11	27	18	10	17	27	20	6	1	10	20	9	3	23	7	2	12	29	20	1	14	29	1	15		
5	7	5	26	3	5	12	7	11	26	15	8	7	1	29	21	12	3	26	22	12	1	29	16	8	7	6	19	1	28	24		
1	3	21	11	17	19	25	1	17	3	28	5	3	11	22	3	29	4	1	7	29	4	24	7	4	29	26	29	4	29	4		
3	17	20	9	27	12	9	7	20	29	6	29	23	9	18	7	24	27	30	9	21	27	23	18	22	2	10	27	29	21	25		
22	1	10	5	12	29	20	11	10	14	29	15	9	14	29	13	29	10	26	13	1	10	22	9	29	20	7	10	26	5	1		
3	29	6	3	15	1	6	29	6	3	9	26	30	4	3	18	8	9	20	18	3	30	9	18	19	30	20	23	28	29	28		
25	3	9	29	3	29	30	25	20	29	18	1	18	7	1	10	29	18	7	9	1	18	10	29	1	10	29	18	4	1	11		
5	11	2	20	27	1	13	6	9	25	13	28	30	18	13	19	7	30	14	27	26	10	15	6	24	9	21	2	28	8	21		
4	1	26	15	4	19	15	4	11	26	11	8	22	7	29	26	8	29	3	29	3	29	26	8	29	3	29	28	16	4	29	4	1
7	15	8	5	17	26	5	29	3	4	17	28	4	28	15	3	29	3	29	14	29	21	5	29	14	22	4	24	25	14	5		
1	3	25	1	12	11	23	30	27	12	26	6	9	23	3	28	21	9	30	18	26	2	25	23	26	29	1	26	16	29	25		
19	5	3	4	26	28	20	11	25	9	3	2	3	4	25	15	1	29	6	15	7	6	29	13	22	1	4	29	5	29	14		
4	26	7	21	15	12	18	21	3	6	25	13	27	6	16	3	21	3	23	4	29	30	14	10	25	29	16	29	26	24	15		
3	22	4	5	3	11	10	14	29	2	11	18	5	25	3	26	4	29	23	3	8	10	1	2	14	3	26	1	29	12	1		
29	12	14	3	12	28	6	13	27	25	19	10	30	20	25	3	25	19	2	28	26	9	27	30	7	8	19	4	3	29	17		
24	3	24	12	7	24	7	21	26	16	11	7	25	11	7	15	28	11	7	11	1	25	28	19	22	29	4	1	7	26	5		

(solucions a la pàgina 174)