CALENDARI 2021-2022

del medi ambient i el desenvolupament

365 DIES

PER FRENAR

L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA

Diputació Barcelona

INFORMACIÓ PER AL PROFESSORAT

El canvi climàtic és un dels reptes més urgents als quals ens enfrontem com a humanitat. Les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle causades per les activitats humanes han provocat un augment de la temperatura global del planeta de més d'1 ºC respecte de la que hi havia a l'època preindustrial i això té una sèrie de conseqüències, que ens afecten a totes i a tots.

Al llarg del curs trobareu informació i propostes per fer front a l'emergència climàtica. També hi trobareu diades internacionals relacionades amb el medi ambient: podeu aprofitar per comentar-les a classe i aprofundir en les temàtiques a què fan referència.

Recordeu que també ens trobareu a les xarxes socials:

www.facebook.com/agendaescolar

@agendaescolardiba

Amb aquests materials la Diputació de Barcelona contribueix als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) amb els quals està compromesa.

Si teniu dubtes, suggeriments o comentaris, ens els podeu fer arribar a través d'aquesta adreça de correu electrònic: agendaescolar@diba.cat.

Esperem que tant aquest calendari com la informació que podreu trobar al web (http://agendaescolar.diba.cat) siguin del vostre interès i que tingueu molt bon curs!

INFORMACIÓ DE CONTACTE

Diputació de Barcelona
Gerència de Serveis de Medi Ambient

Comte d'Urgell, 187
08036 – Barcelona

Tel.: 934 022 222

A/e: agendaescolar@diba.cat
http://agendaescolar.diba.cat

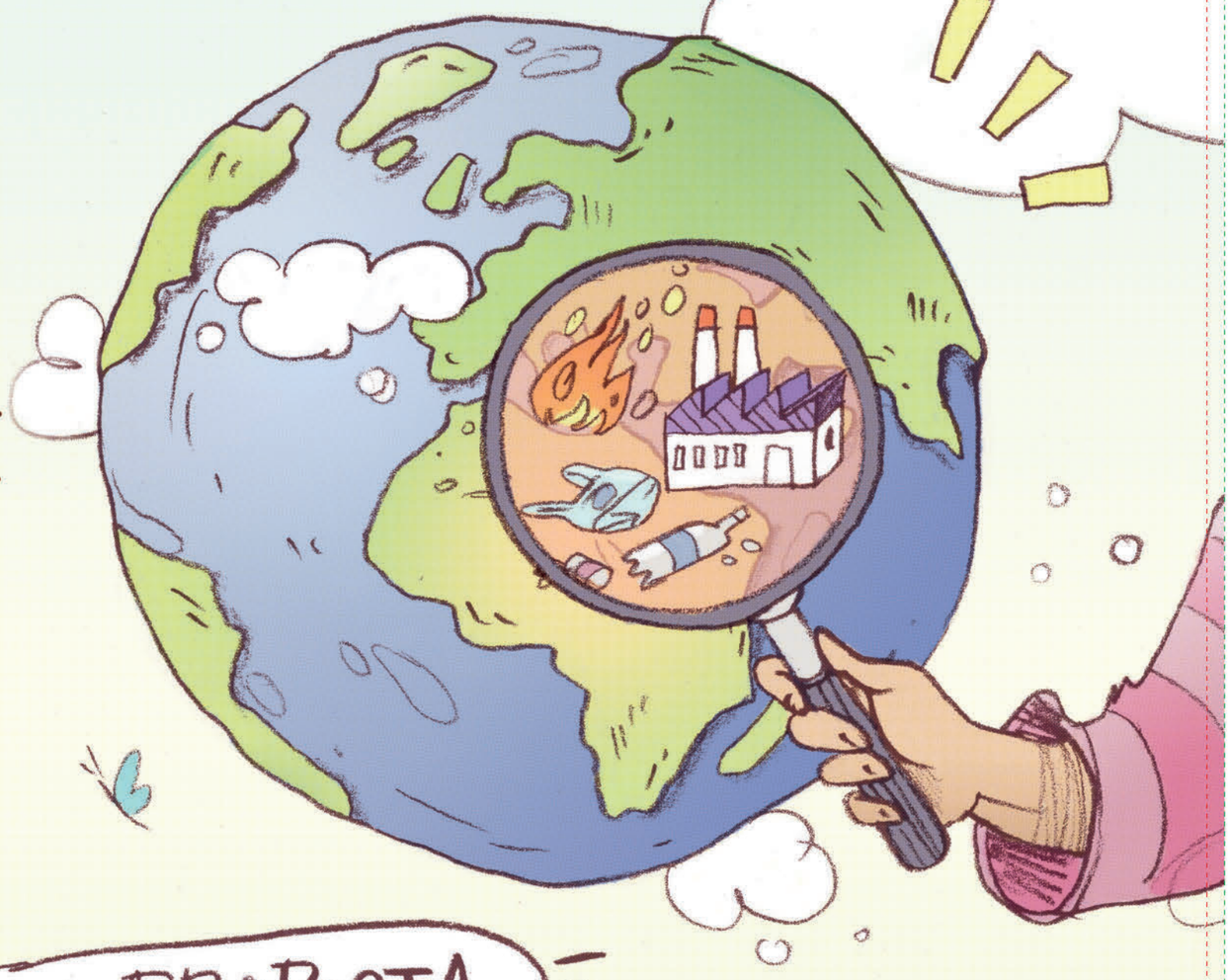
Elaboració de continguts: Diputació de Barcelona i Diputació d'Osca
Disseny i il·lustracions: Tereza Janáková (@tristesa_illustration)
DL: B 7319-2021

RECICLAT
Paper fet de material reciclat
FSC® C022946

Diputació Barcelona

SETEMBRE 2021

Segurament heu sentit a dir que **la Terra s'escalfa**, que la temperatura mitjana del planeta ha augmentat considerablement en els últims anys. Aquest fenomen, que es coneix amb el nom de **canvi climàtic**, ens afecta a totes i a tots. Al llarg del curs descobrirem què és, per què es parla de crisi climàtica, què la causa i per què cal que actuem urgentment.



LA PROPOSTA

Què en sabeu, sobre el canvi climàtic? Quines paraules, emocions o imatges us venen al cap en referir-nos-hi? Compartiu les vostres impressions i coneixements amb la resta de companyes i companys de l'aula i plasmeu-les en un mural!

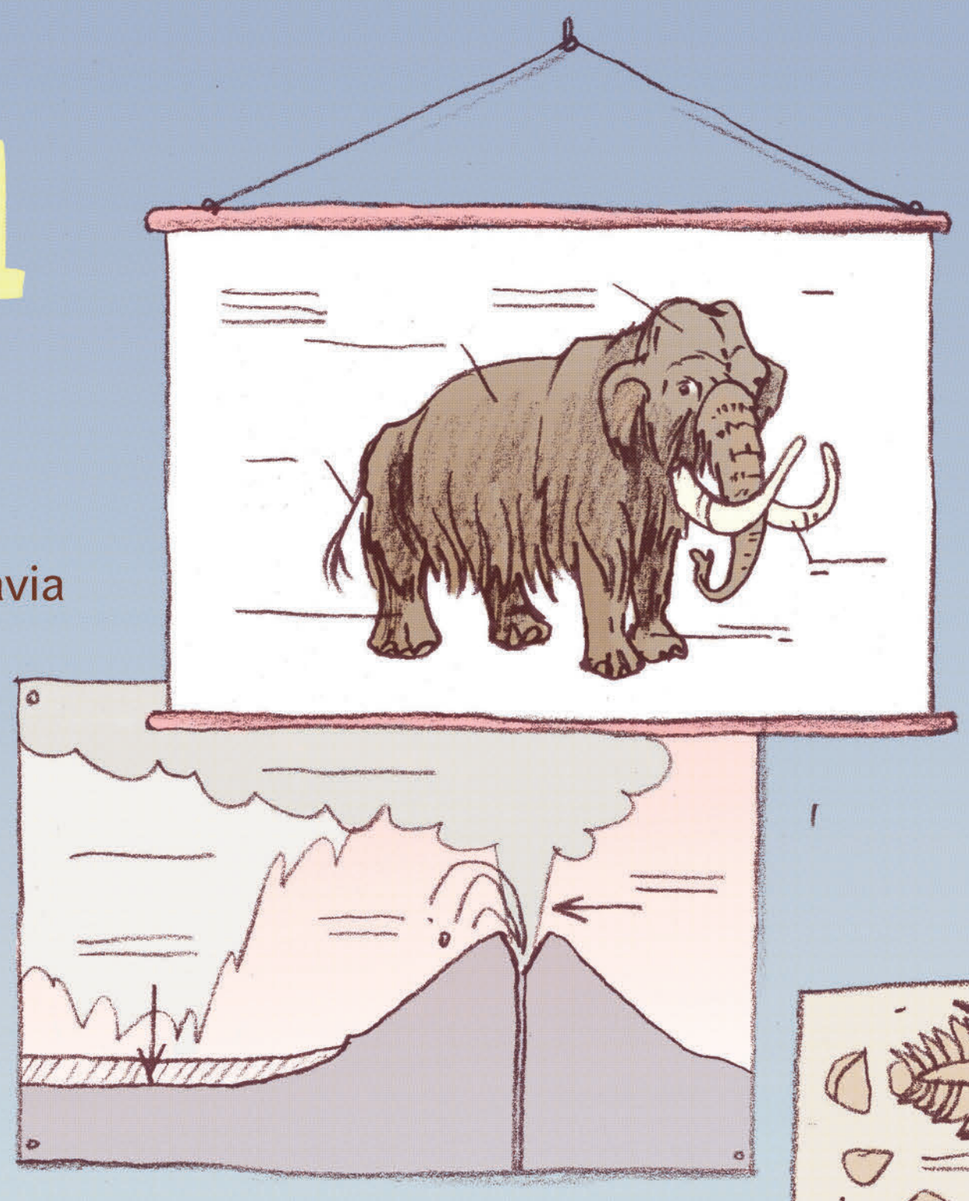
dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
		1	2	3	4	5
6	7	8 *Dia Internacional de l'Alfabetització*	9	10	11 *Diada Nacional de Catalunya*	12
13	14	15	16 *Dia Internacional de la Preservació de la Capa d'Ozó*	17 *Park(ing) Day*	18	19
20	21 *Dia Internacional de la Pau*	22 *Dia Europeu sense Cotxes*	23	24 *Dia Mundial del Goril·la*	25	26
27	28 *Dia Internacional de les Persones Sordes*	29 *Dia Mundial del Cor*	30			

OCTUBRE 2021

Certament, de canvis climàtics, n'hi ha hagut molts al llarg de la història. Per què, doncs, ara és diferent i se'n parla tant?

El clima de la Terra ha canviat amb el temps, però fins ara ho havia fet com a conseqüència de fenòmens naturals (impactes de meteorits, erupcions volcàniques, glaciacions...). Es tractava de canvis lents que tenien lloc durant centenars de milers d'anys. La situació en què ens trobem ara és molt diferent i totalment nova: 1. perquè el clima està canviant més de pressa que mai i 2. perquè les persones en som les responsables.

Ens trobem en un moment crític, per això ens hi referim amb el terme **emergència climàtica**.



LA PROPOSTA

Què en sabeu, dels canvis climàtics que han tingut lloc a la Terra al llarg de la seva història? Busqueu informació i plasmeu-la en un gràfic, de manera que s'hi vegi reflectida l'evolució de la temperatura des del Precambrià fins a l'actualitat.

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
				1 *Dia Internacional de la Gent Gran* *Dia Mundial del Somriure*	2 *Dia Mundial dels Ocells*	3
4 *Dia Mundial de l'Hàbitat* *Dia Mundial dels Animals*	5 *Dia Mundial dels Docents*	6	7 *Dia Mundial d'Anar a Peu a l'Escola*	8	9	10
11	12 *Festa Nacional d'Espanya*	13 *Dia Internacional per la Reducció de Desastres Naturals*	14 *Dia Mundial de la Vista*	15	16 *Dia Mundial de l'Alimentació*	17 *Dia Internacional per a l'Eradicació de la Pobresa*
18	19	20	21	22	23	24 *Dia Muncial d'Informació sobre el Desenvolupament*
25	26	27	28	29	30	31 *Dia Universal de l'Estalvi* *La castanyada*

NOVEMBRE 2021

La revolució industrial va suposar un abans i un després en la història de la humanitat, però també en la història i en el futur de la Terra. L'expansió de les indústries i la invenció de nous mitjans de transport motoritzats, com ara l'automòbil a finals del segle XIX, van comportar l'emissió a l'atmosfera d'una gran quantitat de gasos procedents de la crema de combustibles fòssils, com ara el petroli.

Alguns d'aquests gasos invisibles, com ara el diòxid de carboni, s'expandeixen per l'atmosfera i l'escalfen, d'altres són tòxics i, conjuntament amb les partícules emeses en els processos de combustió, resulten molt contaminants.

LA PROPOSTA

Actualment hi ha habitatges autosuficients que funcionen amb energies renovables i que estan construïts amb materials sostenibles que respecten el medi ambient. Imagineu com seria la vostra casa ideal respectuosa amb el planeta i dibuixeu-la!

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
1 *Tots Sants*	2	3	4	5	6 *Dia Internacional per a la Prevenció de l'Explotació del Medi Ambient en la Guerra i els Conflictes Armats*	7
8	9	10 *Dia Mundial de la Ciència per a la Pau i el Desenvolupament*	11 *Sant Martí*	12	13	14 *Dia Mundial de la Diabetis*
15	16 *Dia Internacional per a la Tolerància*	17	18	19	20 *Dia Mundial de la Infància* *Setmana Europea de la Prevenció de Residus*	21 *Dia Mundial en Memòria de les Víctimes d'Accidents de Trànsit*
22	23	24	25 *Dia Internacional per a l'Eliminació de la Violència contra les Dones*	26	27 *Dia sense Compres*	28
29	30					

DESEMBRE 2021

La temperatura mitjana superficial del planeta ha augmentat **1,1 ºC** respecte de la que hi havia a l'època preindustrial (1850–1900), i ho ha fet en paral·lel a l'augment de les concentracions de CO_2. El 2020 es va assolir la que podria ser la xifra més alta dels últims 14 milions d'anys!

1 ºC pot semblar insignificant en aparença, però penseu que tan sols es necessita un grau de diferència perquè l'aigua es geli o es torni líquida, i també perquè de líquida passi a estat gasós.

LA PROPOSTA

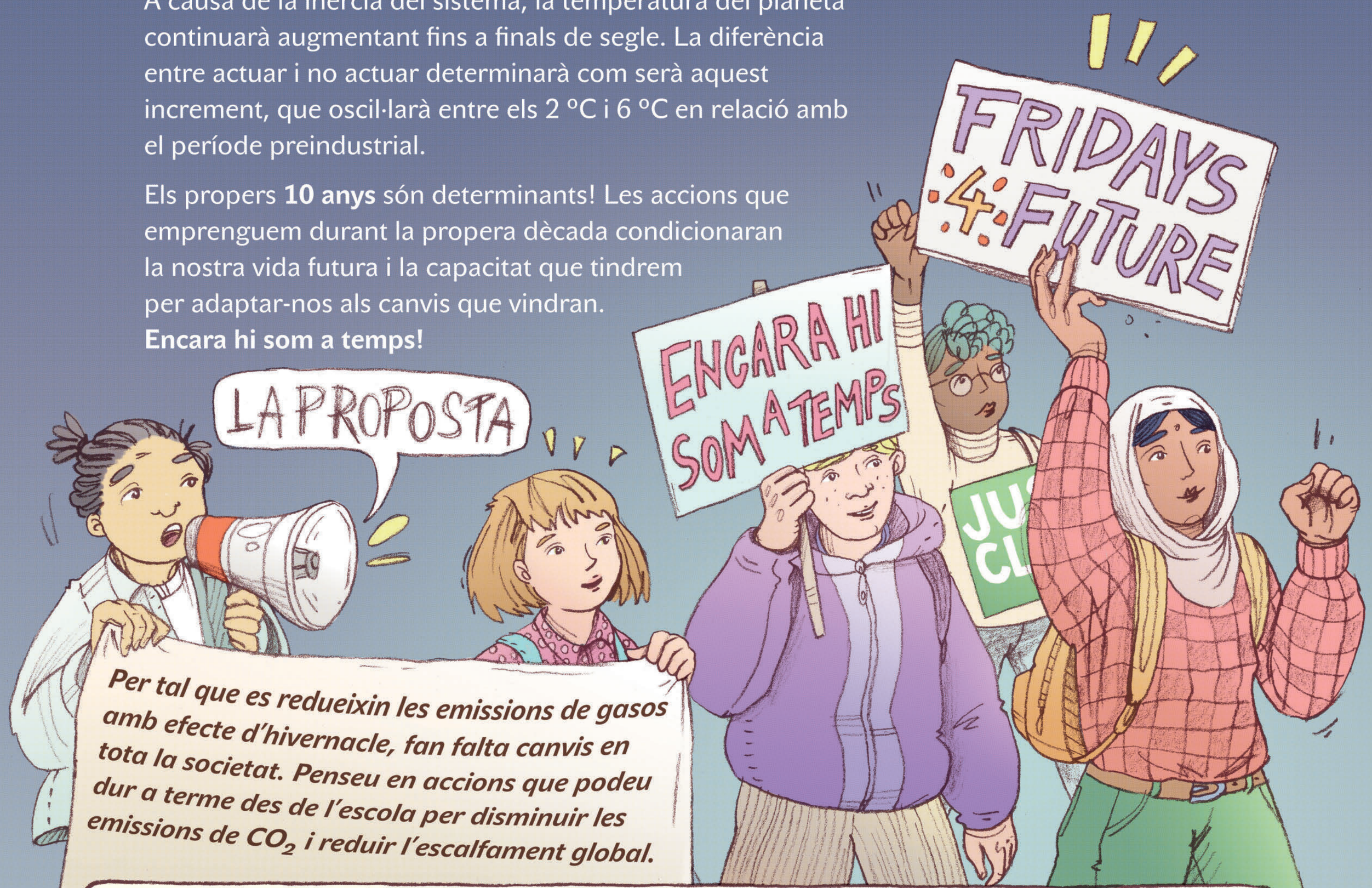
Esbrineu com han canviat les concentracions de CO_2 a l'atmosfera durant les últimes dècades i plasmeu-ho en un gràfic.

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
		1 *Dia Mundial de la Lluita contra la Sida*	2	3 *Dia Internacional de les Persones amb Discapacitat*	4	5 *Dia Mundial del Sòl* *Dia Internacional del Voluntariat*
6 *Dia de la Constitució*	7	8 *La Puríssima*	9	10 *Dia Internacional dels Drets Humans*	11 *Dia Internacional de les Muntanyes*	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25 *Nadal*	26 *Sant Esteve*
27	28	29	30	31		

GENER 2022

A causa de la inèrcia del sistema, la temperatura del planeta continuarà augmentant fins a finals de segle. La diferència entre actuar i no actuar determinarà com serà aquest increment, que oscil·larà entre els 2 ºC i 6 ºC en relació amb el període preindustrial.

Els propers **10 anys** són determinants! Les accions que emprenguem durant la propera dècada condicionaran la nostra vida futura i la capacitat que tindrem per adaptar-nos als canvis que vindran. **Encara hi som a temps!**

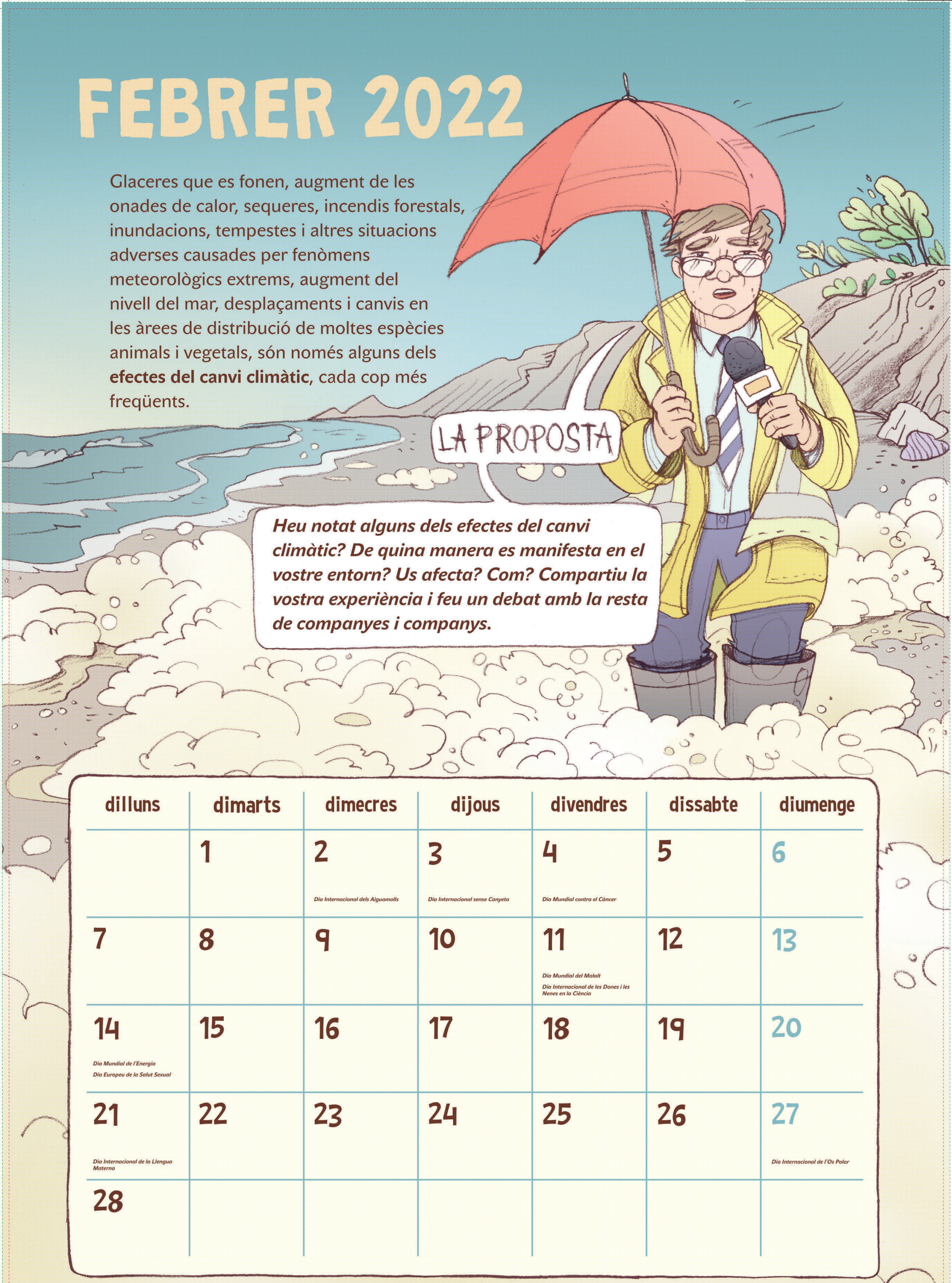


Per tal que es redueixin les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, fan falta canvis en tota la societat. Penseu en accions que podeu dur a terme des de l'escola per disminuir les emissions de CO_2 i reduir l'escalfament global.

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
					1 *Cap d'Any*	2
3	4	5	6 *Dia de Reis*	7	8	9
10	11 *Dia Internacional del Ciberactivisme*	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26 *Dia Mundial de l'Educació Ambiental*	27	28 *Dia Mundial per la Reducció del CO_2*	29	30 *Dia Escolar de la No-violència i la Pau*
31						

FEBRER 2022

Glaceres que es fonen, augment de les onades de calor, sequeres, incendis forestals, inundacions, tempestes i altres situacions adverses causades per fenòmens meteorològics extrems, augment del nivell del mar, desplaçaments i canvis en les àrees de distribució de moltes espècies animals i vegetals, són només alguns dels **efectes del canvi climàtic**, cada cop més freqüents.



Heu notat alguns dels efectes del canvi climàtic? De quina manera es manifesta en el vostre entorn? Us afecta? Com? Compartiu la vostra experiència i feu un debat amb la resta de companyes i companys.

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
	1	2 *Dia Internacional dels Aiguamolls*	3 *Dia Internacional sense Canyeta*	4 *Dia Mundial contra el Càncer*	5	6
7	8	9	10	11 *Dia Mundial del Malalt* *Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència*	12	13
14 *Dia Mundial de l'Energia* *Dia Europeu de la Salut Sexual*	15	16	17	18	19	20
21 *Dia Internacional de la Llengua Materna*	22	23	24	25	26	27 *Dia Internacional de l'Os Polar*
28						

MARÇ 2022

La pèrdua de biodiversitat i l'extinció de moltes espècies de plantes i animals arreu del planeta són algunes de les greus conseqüències del canvi climàtic. El nombre d'espècies està disminuint a un ritme accelerat, alarmant i sense precedents, per això ja se'n parla com la **sisena gran extinció de la història**.

Una pèrdua de biodiversitat tan gran té conseqüències en tot el sistema, del qual també formem part els éssers humans. I és que, cada cop que es perd una espècie, les persones esdevenim més vulnerables a infeccions, pandèmies, etc.

La natura és la nostra millor vacuna i l'hem de preservar!

LA PROPOSTA

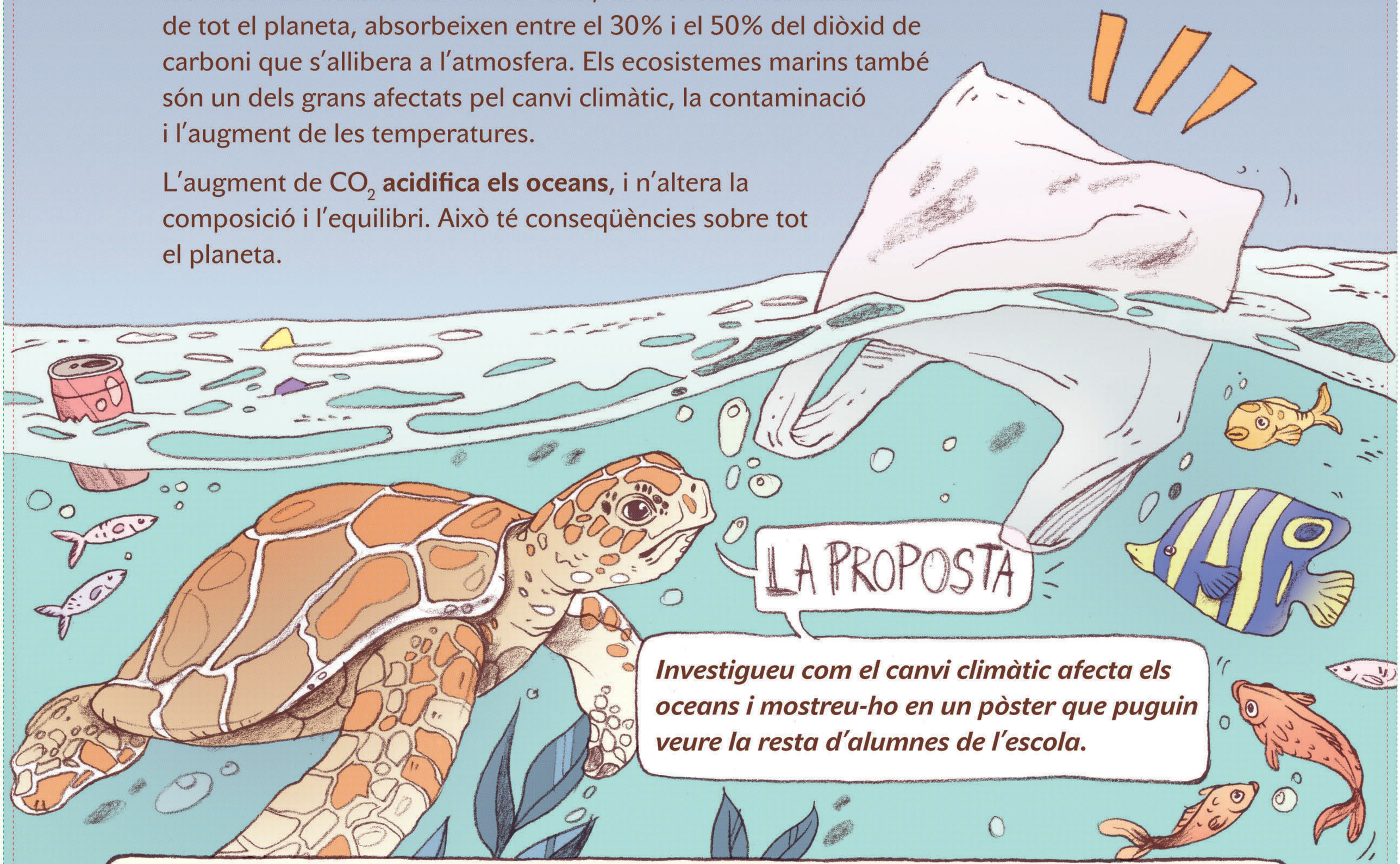
Investigueu sobre la pèrdua de biodiversitat i l'extinció d'espècies. Feu un* collage *amb fotografies d'animals i plantes que es troben en perill de desaparèixer.

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
	1	2	3 *Dia Mundial de la Natura*	4	5 *Dia Mundial de l'Eficiència Energètica*	6
7	8 *Dia Internacional de les Dones*	9	10	11	12	13
14 *Dia Europeu per a la Prevenció del Risc Cardiovascular*	15 *Dia Mundial dels Drets del Consumidor*	16 *Dia Internacional del Macaco*	17	18	19 *Sant Josep*	20 *Dia sense Carn*
21 *Dia Internacional dels Boscos* *Dia Internacional de l'Eliminació de la Discriminació Racial*	22 *Dia Mundial de l'Aigua*	23 *Dia Meteorològic Mundial*	24	25	26	27
28	29	30	31			

ABRIL 2022

Els mars i els oceans d'arreu del món, els hàbitats més extensos de tot el planeta, absorbeixen entre el 30% i el 50% del diòxid de carboni que s'allibera a l'atmosfera. Els ecosistemes marins també són un dels grans afectats pel canvi climàtic, la contaminació i l'augment de les temperatures.

L'augment de CO_2 **acidifica els oceans**, i n'altera la composició i l'equilibri. Això té conseqüències sobre tot el planeta.



Investigueu com el canvi climàtic afecta els oceans i mostreu-ho en un pòster que puguin veure la resta d'alumnes de l'escola.

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
				1	2	3
4	5	6	7 *Dia Mundial de la Salut*	8	9	10
11	12	13	14	15 *Divendres Sant*	16 *Dia Mundial de la Veu*	17
18 *Dilluns de Pasqua*	19	20	21	22 *Dia de la Terra*	23 *Dia Mundial del Llibre i dels Drets d'Autor – Sant Jordi*	24 *Dia Mundial de l'Animal de Laboratori*
25 *Dia Mundial del Paludisme (Malària)* *Dia Internacional de la Conscienciació sobre el Soroll*	26	27	28	29 *Dia Internacional de la Dansa*	30	

MAIG 2022

El clima no només va de medi ambient. També va de drets i de justícia social. I és que **el canvi climàtic és també una qüestió econòmica i social**, que té a veure amb les desigualtats entre països i regions, però també entre generacions, entre gèneres i entre espècies.

Els països més pobres i les persones més vulnerables són els que en pateixen més les conseqüències, perquè tenen menys recursos per fer-hi front. És el que es coneix com a **justícia** (o **injustícia**) **climàtica**.

LA PROPOSTA

Busqueu informació sobre el concepte* injustícia climàtica *i expresseu, per grups, què us fa sentir aquesta situació. Després, escolliu un moderador que us representi per grup i poseu-ho en comú amb la resta de l'aula.

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
						1 *Dia del Treball*
2	3 *Dia Mundial de l'Asma*	4	5	6	7	8
9	10 *Dia Mundial de les Aus Migratòries*	11 *Sant Ponç*	12	13	14 *Dia Mundial de la Hipertensió Arterial*	15 *Dia Internacional de les Famílies*
16	17 *Dia Mundial del Reciclatge* *Dia Mundial de les Telecomunicacions (Dia d'Internet)* *Dia Internacional contra l'Homofòbia, la Transfòbia i la Bifòfia*	18 *Dia Internacional dels Museus*	19	20 *Dia Mundial de les Abelles*	21 *Dia Mundial de la Diversitat Cultural per al Diàleg i el Desenvolupament*	22 *Dia Internacional de la Diversitat Biològica*
23	24 *Dia Europeu dels Parcs Naturals*	25 *Dia d'Àfrica*	26	27	28 *Dia de la Nutrició*	29
30	31 *Dia Mundial sense Tabac*					

JUNY 2022

La indústria i els cotxes són alguns dels contribuents al canvi climàtic, però no són els únics. La manera com vestim, les joguines que tenim, els aliments que mengem, la manera com ens movem, els residus que generem, els plàstics que produïm i un llarg etcètera, són accions quotidianes que poden contribuir positivament o negativament a escalfar la Terra.

Cada dia tenim un munt d'**oportunitats** per escollir com volem que sigui el nostre futur, més o menys càlid, més o menys habitable.

El termòstat del planeta és a les nostres mans!

En dues columnes, feu una llista d'accions que escalfen el planeta i d'altres que el refreden. Després, penseu quines accions podeu dur a terme en el vostre dia a dia per reduir l'escalfament global i mostreu-les en un mural. Compartiu tot el que heu après al llarg del curs amb els vostres familiars i amics!

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
		1	2	3 *Dia Mundial de la Bicicleta*	4	5 *Dia Mundial del Medi Ambient*
6	7	8 *Dia Mundial dels Oceans*	9	10	11	12
13 *Dia Europeu de la Prevenció del Càncer de Pell*	14 *Dia Mundial del Donant de Sang*	15 *Dia Mundial del Vent*	16	17 *Dia Mundial de la Lluita contra la Desertització i la Sequera*	18	19
20	21 *Dia Internacional de la Música*	22	23	24 *Sant Joan*	25	26 *Dia Internacional de la Lluita contra l'Ús Indegut i el Tràfic Il·lícit de Drogues*
27	28	29	30			

JULIOL 2022

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
				1	2 *Dia Internacional de les Cooperatives*	3 *Dia Internacional Lliure de Bosses de Plàstic*
4	5	6	7	8	9	10
11 *Dia Mundial de la Població*	12	13	14 *Dia Mundial del Ximpanzé*	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26 *Dia Internacional en Defensa de l'Ecosistema Manglar*	27	28	29	30	31

AGOST 2022

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
1	2	3	4	5	6	7
8	9 *Dia Internacional dels Pobles Indigenes*	10 *Sant Llorenç*	11	12 *Dia Internacional de la Joventut*	13	14
15 *L'Assumpció*	16	17	18	19 *Dia Mundial de l'Assistència Humanitària* *Dia Mundial de l'Orangutan*	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31 *Dia Internacional de la Solidaritat*				