



Dia de la ciència a les escoles

REPTE METEOROLOGIA

El clima ha anat canviant moltíssim els últims anys. El canvi climàtic l'hem pogut estudiar, també, a través d'observatoris històrics com l'Observatori Fabra de Barcelona, en el qual hi ha dades meteorològiques des del 1914 que s'han anat prenent dia a dia sense interrupcions. Gràcies a aquestes dades, hem pogut anar calculant com han anat canviant les diferents variables meteorològiques al llarg dels últims anys.

A més a més, a Catalunya, tenim la sort que hi ha moltíssima tradició d'observació del temps. Hi ha moltes persones que han muntat la seva pròpia estació meteorològica i des de fa molts anys han anat prenent mesures cada dia. Aquestes dades les ha recopilat i homogeneïtzat el Servei Meteorològic de Catalunya. Al seu web <https://www.meteo.cat/wpweb/climatologia/dades-i-productes-climatics/series-climatiques-des-de-1950/> trobareu una secció amb 70 observatoris meteorològics on hi ha registres amb més de 70 anys de dades, les quals són molt importants per estudiar el clima del conjunt de Catalunya.

Primera part del repte

El repte que us proposo és que localitzeu, en el web mencionat anteriorment, una d'aquestes estacions meteorològiques que sigui representativa del clima de la vostra localitat, i que compareu el clima que hi havia en el període climàtic del 1950 al 1979 amb el clima que estem tenint ara des de l'any 2000 fins a l'actualitat. Veureu que hi ha moltíssima diferència i us proposo que també mireu les diferències estacionals, en quina època de l'any ha pujat més la temperatura i en quines èpoques les precipitacions són més escasses.

Segona part del repte

La segona part del repte consisteix en què identifiqueu alguna conseqüència a la vostra localitat d'aquest canvi climàtic, dels fenòmens cada vegada més extrems, dels problemes que té la natura per adaptar-se al nou clima, etc. Feu córrer la imaginació i identifiqueu una conseqüència del canvi climàtic i en busqueu una mesura d'adaptació. A partir d'aquí, el que hauríeu de fer és un vídeo pensat per publicar a les xarxes socials, de menys d'1 minut, on quedi ben clar quina és la conseqüència, el fenomen extrem que heu identificat i quina és la mesura que proposeu o quines són les mesures d'adaptació que proposeu. I sobretot, tingueu en compte que les bones mesures d'adaptació són aquelles que no produeixen més impacte al medi ambient, que no contaminen més i que serveixen per a mitigar els efectes del canvi climàtic.