



LA CURSA PEL PLANETA



FAIG



cesire



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
i Formació Professional

LA CURSA PEL PLANETA



INSTITUT LES MARINES

CURS: 2n ESO

MATÈRIES:

Tecnologia

Física i Química

Pregunta essencial o repte

Com seria un cotxe ecològic, de 0 emissions, que sigui respectuós amb el medi ambient i que a més sigui el més ràpid de la classe?

Propòsit del projecte

Es preten que l'alumnat després d'analitzar el problema de canvi climàtic existent al món, es conscienciï per a fer un ús conscient i responsable de diferents transports dins la seva mobilitat diària.

Descripció del projecte

Vivim en un món globalitzat, a on la industrialització i l'evolució dels vehicles ha avançat. El cotxe, com a mitjà de transport privat, esdevé uns dels factors que causen el canvi climàtic.

Prenem consciència sobre com ha evolucionat l'ús dels combustibles fòssils cap a l'ús d'energies més sostenibles.

Formem escuderies que tenen com a repte fabricar un bòlit, autopropulsat i sostenible, que ha de competir i guanyar una cursa.

Però com fem que sigui el millor de la cursa?

Entren en joc conceptes com l'aerodinàmica i les lleis de Newton.

Com afecta doncs la física al nostre cotxe de carreres?

Logotips d'entitats col·laboradores

Centre Educatiu

Institut Les Marines

Telf. 936 65 45 50

a8040539@xtec.cat

ODS

