

Fitxa d'activitat

Les nostres rutes



Edat

+14



Durada



Materials



Descripció de l'activitat

Amb [Atm00s Academic](#) s'obtenen les emissions de contaminants associades al trajecte escolar i es crea coneixement sobre la mobilitat dels centres educatius. Amb aquestes dades tant l'administració com el mateix centre pot pensar com transformar la mobilitat. És important, doncs, enviar el trajecte real perquè es participa en un projecte de ciència ciutadana!

La plataforma també permet fer comparatives de trajectes i analitzar les diferents emissions generades amb els diferents mitjans de transport al centre o, també, sobre diferents rutes possibles. Per activar aquesta acció i no afectar a les dades que interessa analitzar es pot utilitzar l'espai "famílies i entorn". Un cop introduïda la credencial es pot accedir a aquest espai a través de l'apartat "trajecte" i seleccionant "família i entorn". Allà es poden fer totes les proves que es vulguin.

L'activitat consta de prendre nota dels diferents resultats que es generen amb les diferents opcions. A través de programes de càlcul es poden extreure estadístiques i gràfiques comparatives dels diferents mitjans de transport o dels diferents trajectes introduïts.

A partir de l'anàlisi d'aquests resultats es poden valorar les millors opcions de mobilitat cap al centre educatiu i, fins i tot, establir objectius de millora futurs i quantificar-ne els beneficis.



Autoria

Adaptació Atm00s de:
La Vola. (2017). Mobilitat i qualitat de l'aire: guia informativa i proposta d'activitats educatives per millorar la mobilitat i qualitat de l'aire a la ciutat de Barcelona. Ajuntament de Barcelona. <http://hdl.handle.net/11703/106071>



Etiquetes

#mobilitat; #matemàtiques; #representacions i models;
#TIC; #ODS; #contaminació atmosfèrica