

Vols que el teu alumnat mesuri i entengui com li afecta la contaminació?

ParticipAire

Vols tenir accés a formació i materials didàctics de qualitat per treballar la contaminació a l'aula?

Quin és el problema?

Barcelona és una de les ciutats més contaminades d'Europa: el 95% de la població de Barcelona està exposada a límits superiors als que recomana la OMS (Cyrus et al. 2012). En paral·lel diverses investigacions relacionen aquests índex de contaminació amb problemes de salut com l'agreujament de malalties respiratòries, endarreriments cognitius, etc. La contaminació és un problema tan important que avui dia el telenotícies ens dóna dades de la mateixa. Saben els teus alumnes, però, quins nivells de contaminació teniu al seu municipi i centre escolar? I quins efectes pot tenir en la seva salut?

Començar a treballar amb l'alumnat sobre què és la contaminació, com ens afecta i què podem fer nosaltres ens permetrà apoderar-los en la presa de decisions sobre el tema.

Com ho farem?



Què us proposem?

Participar amb els vostres alumnes de 5è/6è de Primària en un projecte de medi natural en el context de la contaminació.

Aquest projecte permetrà millorar les competències científiques dels alumnes, aprenent tant ciències com sobre les ciències.

Què us oferim?

- **Involucrar a l'alumnat de 5è/6è en un projecte de recerca científic**
- **Contacte amb científics i tècnics** que lideren el projecte científic sobre contaminació
- Accés a **material educatiu innovador** per treballar la contaminació lligada al model matèria
- **Formació** gratuïta, reglada i reconeguda pel Dept. d'Ensenyament de 20h
- **Seguiment** durant la implementació de la iniciativa
- **Participació en una jornada final** amb la resta d'escoles del projecte

 Formació Docent	Del 3 al 5 Juliol Escola d'estiu de l'ICE de la UAB (20h formació de crèdits reconeguts)	
 Intervenció educativa	Realització d'un projecte per a construir idees clau curriculars sobre el model matèria en el context de la contaminació i el seu efecte en les persones, tot involucrant-se en pràctiques científiques com: formular preguntes, visualitzar què hi ha l'aire, mesurar la contaminació, etc ...	
 Comunicació i actuació	Exposició tipus congrés de les possibles solucions al problema de la contaminació del trànsit actual amb la resta d'alumnes participants	

Què cal per participar?

- Ser mestre/a de **5è/6è de primària** durant el **curs 2018-19** i voler implementar al **primer trimestre** una seqüència didàctica relacionada amb la contaminació i els seus efectes
- **Documentar** i ajudar a analitzar el **que aprenen els alumnes** amb la seqüència didàctica

Contacte

Si estàs interessat en participar en el projecte durant el curs 2018-19 deixa'ns el teu contacte abans del **31 de**

Maig:

<https://goo.gl/forms/GPhZl4gMBwDzDQDm2>

Per a qualsevol dubte o consulta us podeu posar en contacte amb nosaltres per les següents vies



Èlia Tena Gallego
(elia.tena@uab.cat)



935814496