

MUL+IPLIERS

ACTIVITAT 2:

Què pensem sobre l'aire net i contaminat?



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme Under Grant Agreement No. 101006255.



Cite as:

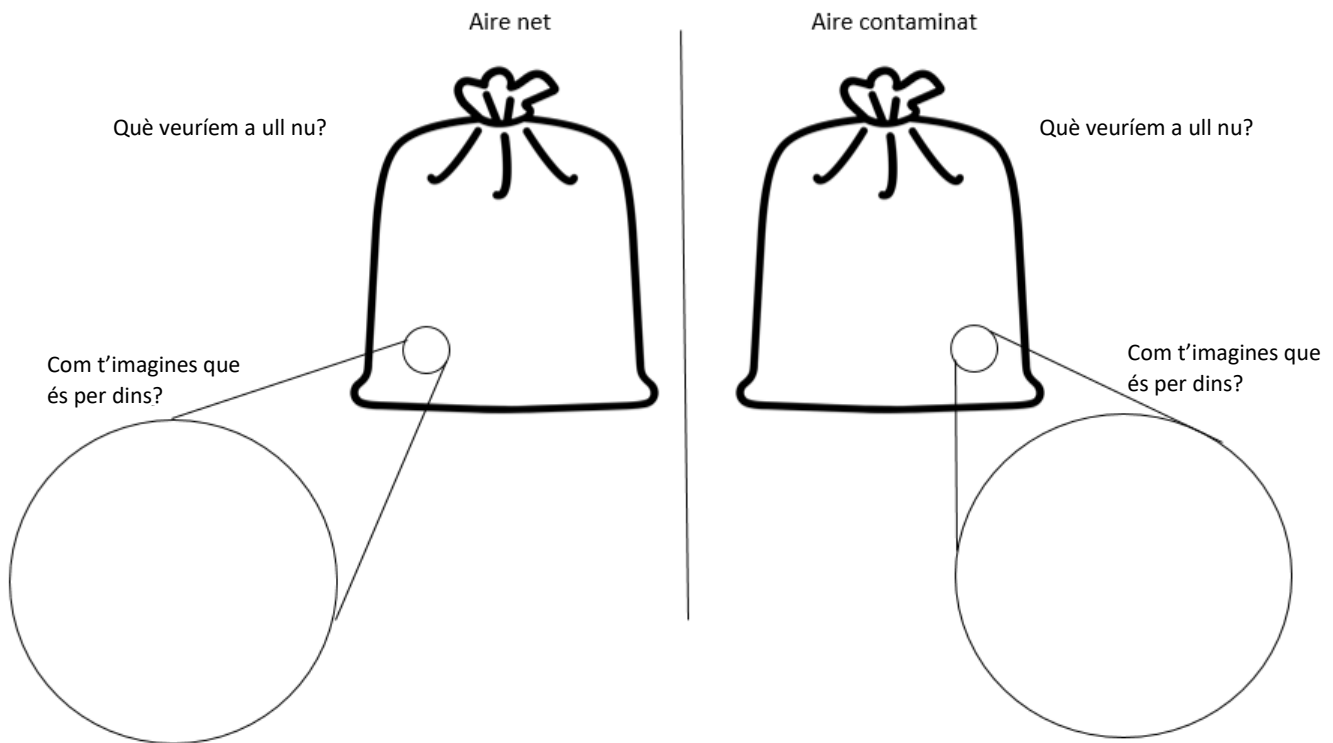
Tena, E., Solé, C., Couso, D. (2023). Activitat 2. Què pensem sobre l'aire net i contaminat?. Dins de l'Aire Contaminat. MULTIPIERS project. Material docent. UAB, Barcelona



Is distributed under Creative Commons Licence
Attribution (BY)-NONCommercial-NoDerivs-4.0 Internacional.

QUÈ PENSEM SOBRE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA?

1. Imagina que atrapéssim amb unes bosses transparents aire d'un lloc amb aire net i d'un lloc amb aire molt contaminat. Dibuixa com creus que seria l'aire net i com creus que seria l'aire contaminat a ull nu. I si els miréssim amb una lupa?



Describeu el que has dibuixat a les dues bosses fent referència tant a l'aire que pots veure a ull nu com també a com te l'imagines per dins en el següent quadre:



QUÈ VOLEM ACONSEGUIR EN AQUEST APARTAT?

L'objectiu d'aquest apartat és conèixer les idees inicials individuals de l'alumnat en relació amb la contaminació atmosfèrica.



DE QUINA MANERA HO FAREM?

És important que en aquesta activitat l'alumnat tingui l'oportunitat de forma individual de dibuixar i explicar com s'imagina l'aire net i l'aire contaminat utilitzant les seves pròpies representacions i vocabulari.

És molt important que l'alumnat dibuixi tant a les bosses com a les lupes: primer que creuen que veurien a ull nu, i després a la lupa com s'imaginen per dins (p. ex. en el cas de l'aire contaminat pintant la bossa de color gris, i després dins la lupa partícules contaminats o molècules).

Un cop acabats els dibuixos explicatius es proposa fer una posada en comú amb tot el grup classe per identificar les similituds i diferències entre dibuixos, homogeneïtzar algunes explicacions similars i permetre a l'alumnat conèixer diferents explicacions al fenomen.

En aquest moment no s'han d'especificar quines idees són les acceptades per la ciència i quines no, sinó que s'ha d'explicitar que això és el que es farà al llarg de la proposta.

