

Transformamos la contaminación en arte

Existen muchas iniciativas para limpiar el aire que respiramos. Por ejemplo, en India, donde muchas ciudades enfrentan graves problemas de contaminación atmosférica, una empresa desarrolló un proceso industrial capaz de capturar el humo del aire y reutilizarlo como tinta para fibrones. En el siguiente *link*, pueden encontrar más detalles acerca de este caso.



bit.ly/tinta_sustentable

A partir de esta experiencia, les proponemos realizar un mural colaborativo en el aula para reflexionar y generar conciencia sobre esta problemática ambiental.

Materiales

- vela
- plato de vidrio, idealmente transparente y sin color
- cuchillo de untar
- vaso
- alcohol de farmacia
- una tapita de plástico por estudiante
- un pincel por estudiante

Para hacer y pensar

1. Por seguridad, la tinta la preparará el docente en conjunto con toda el aula. Para ello, se deberá encender la vela y acercarla al plato de vidrio, manteniendo la llama bien cerca de su superficie. Se verá que el hollín que desprende la vela se pega al vidrio formando una película negra. Durante el tiempo que se tarda en acumular el hollín, se leerá entre todos el material sobre la empresa de India y se intercambiarán opiniones al respecto.
2. Cuando se consiga una cierta cantidad de hollín, el docente deberá apagar la vela, dar vuelta el plato y rasarlo en forma de polvo.
3. Volcar el hollín en el vaso y agregar alcohol. Agitar hasta que quede una tinta oscura.
4. El docente repartirá un poco de la tinta para cada alumno en las tapitas de plástico.
5. Con su porción de tinta y el pincel, cada uno confeccionará un cartel sobre la contaminación atmosférica. Luego, los carteles se colgarán en el aula como un mural.

Para reflexionar

1. ¿Qué relación encontrás entre el uso del hollín como tinta y la idea de reutilizar materiales contaminantes?
2. ¿Cómo puede ayudar el arte (como los carteles del mural) a generar conciencia sobre la contaminación del aire?
3. ¿Qué otras acciones cotidianas podríamos implementar en la escuela o en casa para cuidar el aire que respiramos?