Sperimentiamo la qualità dell'aria

APPROFONDIMENTO

Ricerca, L'aria buona e l'aria cattiva

Riferimento: pag. 45 Quaderno Operativo

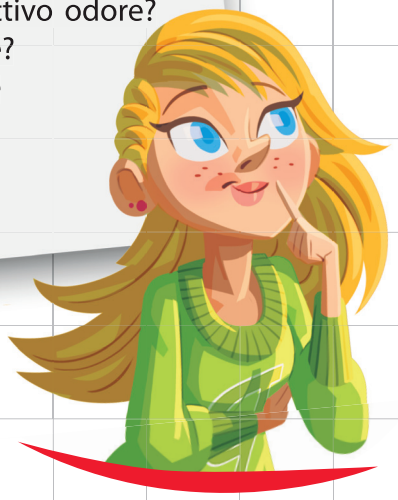
Ci sono città dove la qualità dell'aria è particolarmente buona e altre nelle quali l'aria è molto inquinata.

- Ricercate su internet le immagini delle città più inquinate al mondo e stampate quelle che più vi impressionano perché evidenziano meglio la cattiva qualità dell'aria.

- Ricercate poi su internet immagini delle città nelle quali l'aria è più pura e anche in questo caso stampate le immagini che vi colpiscono di più.

- Raccolte tutte le immagini, organizzate una piccola mostra in classe preparando due cartelloni: il primo con la classifica delle città dove l'aria è peggiore e il secondo con le città dove si respira aria buona. Riuscite a individuare i motivi per cui in alcune città l'aria è così inquinata? Pensate si potrebbe fare qualcosa per migliorare la situazione?

Ricerca. Te ne sei mai accorto?

Anche senza ricorrere a complicati strumenti scientifici, a volte la qualità dell'aria si può anche valutare semplicemente grazie ai nostri sensi e ai nostri… polmoni.
Quante volte vi sarà capitato di sentire degli odori non proprio gradevoli nell'aria, magari camminando nel traffico o quando vi passa vicino un camion… forse vi sarà successo anche di mettervi a tossire su una strada molto polverosa o se vicino a voi qualcuno sta fumando. Ecco: gli odori forti, i colpi di tosse, la sensazione di fare fatica a respirare sono tutti segnali che dipendono dalla qualità dell'aria che respirate. Peccato non prestarvi attenzione…

Fate una piccola prova: per una settimana ricordatevi di fare attenzione a quando il vostro naso e i vostri polmoni vi lanciano dei segnali, sia buoni (per esempio il profumo dei fiori, o la sensazione di respirare un'aria particolarmente "pulita") sia cattivi.
A casa poi annotate i momenti in cui avete sentito questi segnali. Che cosa avete sentito? Dove eravate? Cosa avete pensato?...
In classe poi confrontate le annotazioni e discutetene insieme: secondo voi (o "a naso" come si dice) ci sono problemi di qualità dell'aria nella vostra zona? Pensate che il vostro naso sia uno strumento affidabile per valutare la qualità dell'aria? Secondo voi l'aria cattiva deve sempre avere anche un cattivo odore? L'aria inquinata potrebbe avere un odore piacevole?
Sicuramente dalla discussione vi sorgeranno molte altre domande…