



Ricerca: qualità dell'aria

Aria buona e cattiva nel luogo in cui vivi

Di cosa si tratta?

Ricerca sulla bontà o sull'inquinamento dell'aria in diverse zone del Comune in cui è ubicata la scuola.

Domande chiave <ul style="list-style-type: none">• Quali aree del nostro Comune sono poco o molto inquinate?• Da cosa si può distinguere l'aria buona da quella inquinata?	Materiale <ul style="list-style-type: none">• Foglio della ricerca: qualità dell'aria – preparazione• Estratto cartina della tua regione• Accesso a Internet• Materiale per appunti• Questionario
--	--

Fasi di lavoro

1. Preparazione individuale: ognuno risponde da solo alle prime sei domande del questionario (Ricerca: qualità dell'aria - preparazione).
2. Lavoro in gruppi di due o tre persone: in base al questionario compilato, scambiatevi le vostre esperienze, consultate la cartina della regione, discutete e definite un luogo del vostro Comune in cui secondo voi c'è aria inquinata e uno in cui c'è aria buona.
→ Compito per casa: verificate i luoghi che avete indicato usando i vostri sensi.
3. Contrassegnate sulla cartina i luoghi analizzati in base alla qualità dell'aria percepita.
4. Sondaggio fra i passanti
 - a. Preparete un questionario che vi permetta di rispondere alle domande chiave.
 - b. Intervistate i passanti per la strada. Contrassegnate sulla cartina i luoghi menzionati.
5. Preparete la presentazione da fare alla classe.
6. Approfondimento: elaborate il retro del questionario (Esplorazione: qualità dell'aria, preparazione).



Esplorazione: qualità dell'aria

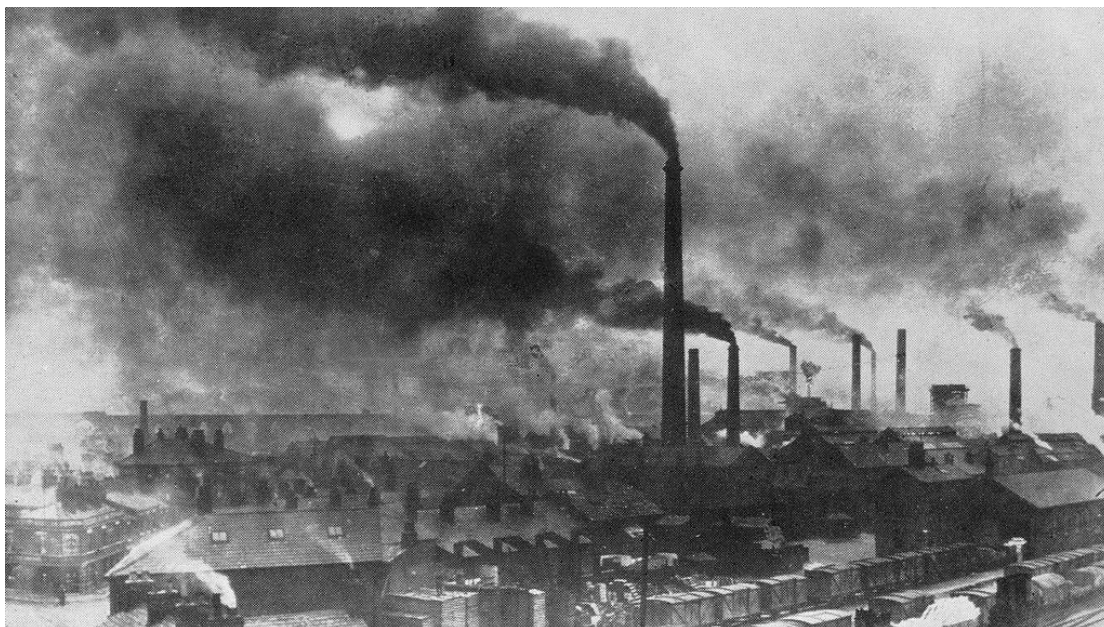
Preparazione

Rispondi alle seguenti domande

Domanda	Risposta
1. Mentre respiriamo, in base a quali criteri valutiamo se l'aria è buona o inquinata?	
2. Come si riconosce l'aria buona?	
3. Come si riconosce l'aria inquinata?	
4. L'aria inquinata può avere un profumo gradevole?	
5. L'aria buona può essere anche maleodorante? Conosci degli esempi?	
6. Qual è l'affidabilità dei segnali emessi dal nostro corpo per quanto concerne la respirazione di aria inquinata? Conosci degli esempi?	



Approfondimento: analizza la foto e annota le tue osservazioni. Poi rispondi alle domande 7 e 8.



Osservazioni:

Domanda	Risposta
7. A quale periodo potrebbe riferirsi questa fotografia? Motiva la tua ipotesi.	
8. In una regione industrializzata, quale rapporto c'era all'epoca tra la direzione principale del vento e i prezzi dei terreni?	