

Approfondimento

Come si percepisce la qualità dell'aria?

Sono i nostri sensi che ci permettono di capire se l'aria che respiriamo cambia. Ma possono ingannarci. Con la vista possiamo notare se l'aria è trasparente e limpida, ma non percepiamo tutte le polveri o i gas. Con l'olfatto avvertiamo subito un odore acre o irritante, ma alcuni inquinanti sono inodori e incolori. Pertanto, le nostre percezioni non sono indicatori attendibili.

Esistono quindi laboratori attrezzati che, attraverso test fisici e chimici, ci permettono di individuare ciò che c'è, ma non si vede né si sente.

Come nell'esperimento che trovi di seguito.

Attività di laboratorio

CAPITOLO 1	PRINCIPIO	NOME TEST ESERCITAZIONE	RISULTATO ATTESO	STRUMENTI
L'aria: qualità percepita e misurata	Quasi microscopico	C'è ma non si vede (PM ₁₀)	Verificare la presenza di piccole particelle	Lente d'ingrandimento Campione di stoffa

Osserva con una lente di ingrandimento un pezzo di stoffa lasciato all'esterno per qualche giorno. Cosa vedi?

Clicca nello spazio sotto e scrivi le tue osservazioni 

Fai anche una **ricerca e proponi in classe un test di laboratorio** inerente al tema trattato, descrivilo brevemente e se vuoi predisponi una presentazione in Power Point.