

Il fenomeno della pioggia acida

1 - Completa il testo inserendo in modo opportuno le parole date.

inquinanti

autoveicoli

riscaldamento

vapore acqueo

monumenti

centrali

acide

vento

I fumi e i gas di scarico emessi dagli impianti di _____, dagli _____, dalle _____ che bruciano carbone o petrolio, salgono nell'atmosfera. Alcuni di questi gas si combinano con il _____ delle nuvole sospeso nell'aria e si trasformano in sostanze acide. Quindi, quando pioverà, le piogge diventeranno _____ e provocheranno danni alla vegetazione, ma anche ai _____, perché sono molto corrosive. Inoltre, le sostanze acide possono essere trasportate dal _____ anche a migliaia di chilometri. In questo modo i gas _____ possono provocare gravi conseguenze, anche in luoghi molto distanti.

2 - Indica se le affermazioni sono vere V o false F.

• Le piogge acide possono...



corrodere gli edifici e i monumenti	V	F
pulire dalle incrostazioni le statue	V	F
favorire la crescita delle piante	V	F
danneggiare la vegetazione	V	F
liberare nel terreno sostanze velenose	V	F
rendere fertile il terreno	V	F
uccidere le forme di vita acquatiche	V	F
contribuire ad accrescere la fauna acquatica	V	F
inquinare l'acqua delle falde sotterranee	V	F

3 - Colora il riquadro che contiene l'affermazione esatta.

• Le piogge acide sono il risultato...

dell'inquinamento dell'aria e dell'umidità

dell'inquinamento dei fiumi e dei mari