

12. Zanieczyszczenia powietrza

Cele lekcji: Poznaję rodzaje, źródła i skutki zanieczyszczenia powietrza oraz sposoby zapobiegania zanieczyszczeniu powietrza.



Rozwiąż
dodatkowe
zadanie
docwiczenia.pl
Kod: C7Y1FJ

Na dobry początek

1 Skreśl błędne informacje dotyczące zanieczyszczeń powietrza.

Dym to rozdrobniona substancja stała rozproszona w **cieczy / gazie**. Pyły to **stałe / gazowe** zanieczyszczenia powietrza zawierające m.in. rtęć, ołów i ich tlenki. Freony stosowane np. w dezodorantach i lodówkach są niebezpieczne dla warstwy ozonowej. Ozon to odmiana **azotu / tlenu**. Smog powstaje, gdy razem z parą wodną tlenki: siarki(IV), węgla(IV) i azotu osadzają się na cząstkach pyłów sadzy. Jedną z substancji, które w połączeniu z wodą tworzą kwaśne opady, jest **tlenek węgla(IV) / tlenek węgla(II)**.



Maska przeciwsmogowa zatrzymuje szkodliwe dla organizmu składniki smogu

2 Napisz po trzy przykłady:

a) zanieczyszczeń powietrza pochodzenia naturalnego: _____

b) zanieczyszczeń powietrza pochodzenia antropogenicznego: _____

c) działań, poprzez które można chronić powietrze przed zanieczyszczeniami: _____

3 Zaznacz poprawne uzupełnienie zdania A lub B oraz jego uzasadnienie 1. albo 2.

Zwiększanie się efektu cieplarnianego jest zjawiskiem

A.	niekorzystnym,	ponieważ	1.	zapewnia odpowiednią temperaturę na Ziemi.
B.	korzystnym,		2.	powoduje m.in. podwyższenie średniej temperatury na Ziemi.

4 Uzupełnij zdania.

Występowanie zwiększonej zawartości ozonu przy powierzchni Ziemi jest zjawiskiem niekorzystnym, ponieważ _____

Tworzenie przez ozon warstwy w stratosferze jest zjawiskiem korzystnym, ponieważ _____