

EDUKACJA ANTYSMOGOWA

Zeszyt zadań dla klas 4-6





SYNGEOS
Global Innovative Solutions



G Ł O W N Y
I N S T Y T U T
G O R N I C T W A



Smog - co nas truje?

Smog to zanieczyszczone powietrze, które tak jak mgła, unosi się poniżej chmur. Choć czasem niewidoczny, jest bardzo niebezpieczny dla naszego zdrowia - powoduje wiele chorób i złe samopoczucie. Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest niska emisja, czyli spalanie paliw stałych (węgla i drewna) w domowych piecach, a szczególnie- niedozwolone spalanie śmieci. Największy problem stanowią zanieczyszczenia pyłami zawieszonymi i rakotwórczym benzo(a)pirenem.

Jak z nim walczyć? Ograniczając przyczyny!



Sfinansowano ze środków budżetu
Gminy Ożarów Mazowiecki
www.ozarow-mazowiecki.pl
Zakładka Środowisko i Rolnictwo



Co może powodować zanieczyszczenie powietrza?

Dorysuj jego możliwe źródła.



Wykreślanka

Znajdź 8 haseł związanych z zanieczyszczeniem
bądź ochroną środowiska.

Hasła można skreślać poziomo i pionowo.

D	W	K	U	P	J	G	W	O	S	M	O	G
W	U	D	S	B	M	B	Ę	U	P	U	Z	Y
M	W	G	E	O	Y	U	G	G	A	G	U	K
K	C	R	G	Y	I	R	I	P	L	T	P	R
O	M	R	R	T	T	Y	E	L	I	S	O	G
W	D	R	E	C	Y	K	L	I	N	G	P	I
G	T	Y	G	U	I	U	W	D	Y	L	F	C
L	P	L	A	S	T	I	K	F	E	K	K	T
T	G	J	C	U	W	O	E	M	R	T		
M	O	W	J	O	P	C	I	J	M			
W	O	D	A	H	O	L	H	M	C			
Y	F	Y	C	J	O	S	B	L	K			
K	E	M	T	Z	P	J	B	W	J			



odpowiedź: dym, spalin, segregacja, smog, plastik, węgiel, woda, recykling, segregacja, spalin, dym, odpady

Wypełnij diagram w taki sposób, by w każdym wierszu, w każdej kolumnie i w każdym z dziewięciu pogrubionych kwadratów znalazło się tylko po jednym z zaprezentowanych znaków.

Jaki wpływ na nasze zdrowie ma smog?

Przy nazwie schorzenia wpisz nr obszaru ciała, którego ono dotyczy.

Problemy z pamięcią

Przedwczesny poród

Podrażnienie gardła

Podrażnienie oczu

Niewydolność serca

Podrażnienie nosa

Alzheimer

Bezpłodność

Zapalenie zatok

Kaszel

Nadciśnienie

Udar mózgu

Astma

Zawał

Rak płuc

Niepokój

Odpowiedź:

1 mózg - problemy z pamięcią, udar mózgu, Alzheimer, niepokój;
 2 twarz - podrażnienie gardła, podrażnienie oczu, podrażnienie nosa,
 kaszel, zapalenie zatok; 3 płuca - astma, rak płuc; 4 serce - zawał, nad-
 ciśnienie, niewydolność serca; 5 płód - bezpłodność, przedwczesny poród

Sprawdź, czym oddychasz!

Przez tydzień prowadź zapisy parametrów powietrza, korzystając z systemu Synges. Staraj się sprawdzać je o jednakowych porach.

Następnie porównaj wyniki i wyciągnij wnioski.

data	pora dnia	godzina	wilgotność	ciśnienie	temperatura	PM 2,5	PM 10
	rano						
	południe						
	wieczór						
	rano						
	południe						
	wieczór						
	rano						
	południe						
	wieczór						
	rano						
	południe						
	wieczór						

	rano						
	południe						
	wieczór						
	rano						
	południe						
	wieczór						

Od czego zależy poziom wysokości stężenia pyłów PM2,5 i PM10? Wnioski:



STOP SMOG!



SYNGEOS
Global Innovative Solutions

www.naszepowietrze.pl

