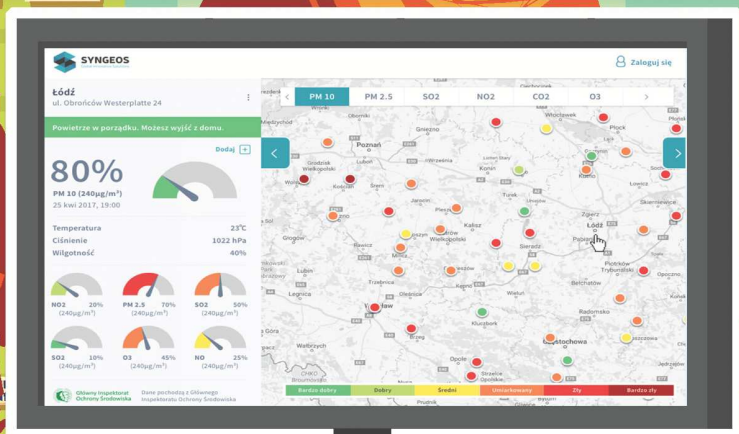


#COWISIWPOWIETRZU ?

EDUKACJA ANTYSMOGOWA

Zeszyt zadań dla klas 7-8





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



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!

***Czy ty możesz mieć na to wpływ?
Oczywiście!!!***

Pora na rozruch szarych komórek! Na początek ekologiczne sudoku. Wypełnij diagram w taki sposób, by w każdym wierszu, w każdej kolumnie i w każdym z dziewięciu pogrubionych kwadratów 3x3 (blokach) znalazło się tylko po jednym z zaprezentowanych znaków.



Ogrzewanie domów za pomocą mało wydajnych, przestarzałych kotłów to jedna z głównych przyczyn, pojawiania się smogu. Ale jeszcze tragiczniejsze w skutkach, okazuje się spalanie śmieci. Proceder ten niestety nadal jest praktykowany. Jak go ograniczyć? Odpowiedzią jest prawidłowa segregacja i co ważne, zmniejszony konsumpcjonizm. Znaście zasadę **3R**?



- REUSE** (ponownie wykorzystać)
- REDUCE** (zmniejszyć, ograniczyć)
- RECYCLE** (poddąć recyklingowi)

To Wy macie wpływ na to, ile śmieci produkujecie! Jakie masz pomysły, by zadziałać w obszarach **3R**?

- REUSE:**

Z plastikowego baniaka na wodę, zrobię jesienią karmnik dla ptaków.

.....

.....

.....
- REDUCE:**

Ograniczam ilość toreb foliowych, pakując owoce i warzywa podczas zakupów.

.....

.....

.....
- RECYCLE:**

Biorę udział w akcji zbiórki makulatury na cel charytatywny.

.....

.....

.....

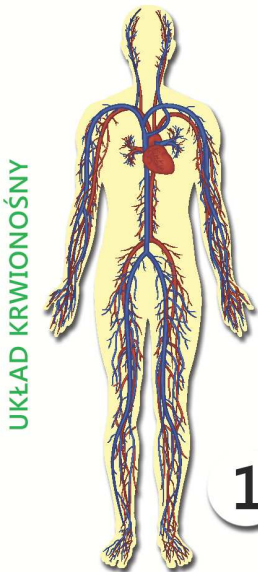
Bystrzaku – znajdź 5 źródeł zanieczyszczeń powietrza.
Szybko poszto?... To wskaż jeszcze 5 sposobów
ekologicznego transportu!



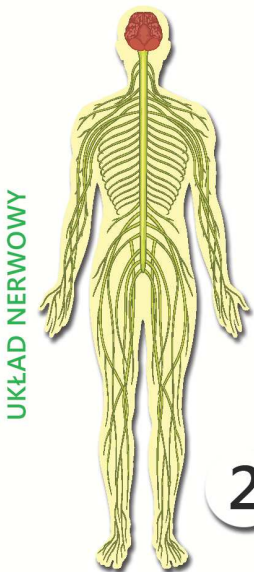
Odpowiedź: źródła zanieczyszczeń powietrza: 1) papieros, 2) grill, 3) komini, 4) spaliny z samochodów, 5) spaliny z autobusu ekologiczne sposoby transportu: 1) spacer, 2) rower, 3) deskorolka, 4) deskorolka elektryczna, 5) samochód elektryczny



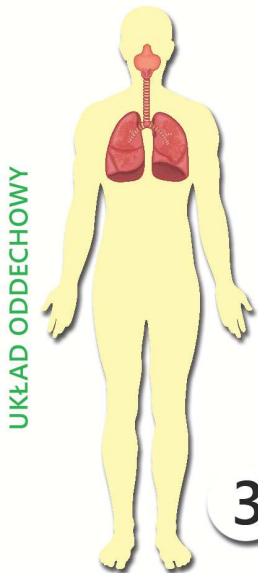
Czy wiesz jak negatywny wpływ na zdrowie ma smog? Oto lista niektórych schorzeń przez niego powodowanych. Zapoznaj się z nimi i przyporządkuj je do właściwej grupy.



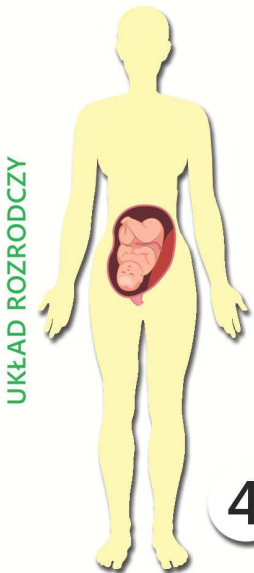
1



2



3



4

- Problemy z pamięcią
- Przedwczesny poród
- Podrażnienie gardła
- Zaburzenia hormonalne
- Podrażnienie oczu
- Niewydolność serca
- Podrażnienie nosa
- Alzheimer
- Bezpłodność
- Zapalenie zatok
- Kaszel
- Nadciśnienie
- Udar mózgu
- Astma
- Zawał
- Rak płuc
- Niepokój

**NIE LEKCEWAŻ
ALARMÓW
SMOGOWYCH**

Ekologiczna wykreślanka. Znajdź 10 ukrytych haseł. Możesz skreślać pionowo i poziomo.



Odpowiedź: 1) zawał, nadciśnienie, niewydolność serca; 2) problemy z pamięcią, udar mózgu, Alzheimer, niepokój; 3) podrażnienie gardła, podrażnienie oczu, kaszel, zapalenie zatok, nadciśnienie, przedwczesny poród, zaburzenia hormonalne; 4) bezpłodność, rak płuc, astma, kaszel, zapalenie

Odpowiedź: smog, kocioł, węgiel, ziemia, powietrze, segregacja, dym, środowisko, oddech: zpieaidpdp

An illustration of three people from the chest up, all wearing light blue long-sleeved shirts and white face masks. They are standing in a row, slightly overlapping. The person on the left has dark hair, the middle person has dark hair, and the person on the right has orange hair. The background is a dark, textured grey. The text 'wnioski.' is written in white at the bottom right of the illustration.

wnioski.

data	poradnia	godzina	wilgotność	ciśnienie	temperatura	PM 2,5	PM 10
	wano						
	południe						
	wieczór						
	wano						
	południe						
	wieczór						
	wano						
	południe						
	wieczór						
	wano						
	południe						
	wieczór						
	wano						
	południe						
	wieczór						

	vanu								
	potudnie								
	vrieczon								
	vanu								
	potudnie								
	vrieczon								

Od czego zależy poziom wysokości stężenia pyłów PM_{2,5} i PM₁₀?

WNIOSKI:

STOP!



Chcę żyć bez smogu!



SYNGEOS
Global Innovative Solutions

www.naszepowietrze.pl

