

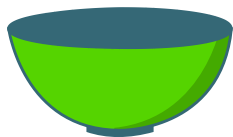
KARTA PRACY

KLASA I-IV



CZYSTE POWIETRZE
ODDECH DLA OPOŁA

Zadanie 1 Rozwiąż rebus



M = N

+ E



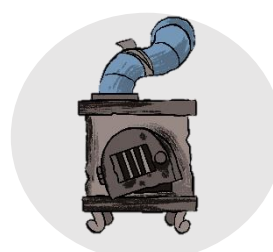
Ś = S



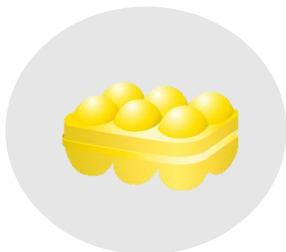
JKO

..... - zanieczyszczenia powietrza, wydobywające się ze źródeł na niskiej wysokości (do 30 metrów). Ich źródłem jest transport oraz gospodarstwa domowe.

Zadanie 2 Zaznacz przyczyny niskiej emisji



Zadanie 3 Zaznacz te produkty, które można palić w piecu.





Zadanie 4 Z wykreślanki wykreśl 10 pojęć związanych z tematem energii i ochrony powietrza, a poznasz nazwę aplikacji, dzięki której dowiesz się, jaka jest jakość powietrza w Opolu.

- | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> WIATR | <input type="checkbox"/> SŁOŃCE | <input type="checkbox"/> OPAŁ | <input type="checkbox"/> DYM | <input type="checkbox"/> PIEC |
| <input type="checkbox"/> WĘGIEL | <input type="checkbox"/> ROPA | <input type="checkbox"/> SMOG | <input type="checkbox"/> PYŁY | <input type="checkbox"/> GAZ |

A	W	I	A	T	R	S
R	Ę	I	O	P	A	Ł
O	G	A	Z	Y	D	O
P	I	E	C	Ł	Y	Ń
A	E	R	L	Y	M	C
Y	L	S	M	O	G	E

--	--	--	--	--

Zadanie 5 Prawda czy fałsz? Podkreśl zdania prawdziwe.

Niska emisja to niewielka ilość zanieczyszczeń, wydobywająca się z kominów hut i elektrowni.

Powietrze jest tak samo zanieczyszczone jesienią, jak i latem.

Niska emisja powoduje wiele chorób oraz szkodzi roślinom i zwierzętom.

Za palenie śmieci w piecach grozi kara w wysokości nawet 5000 zł.

Niska emisja to problem jedynie dużych miast, jak Warszawa, Kraków czy Katowice.

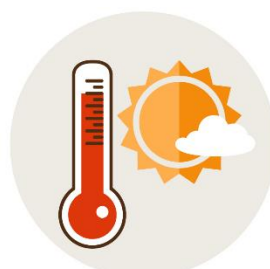
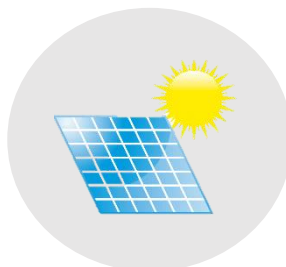
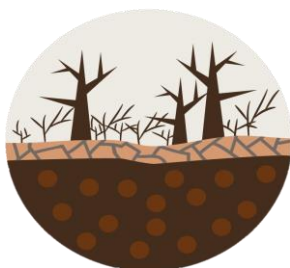
Głównym składnikiem niskiej emisji są pyły.

Przyczyną niskiej emisji jest tylko transport samochodowy.

Śmieci, takie jak butelka plastikowa czy karton po mleku można palić w piecu.



Zadanie 6 Na czerwono zaznacz skutki niskiej emisji, a na zielono możliwości poprawy jakości powietrza.



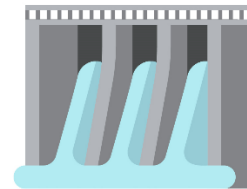
KARTA PRACY

KLASA I-IV



CZYSSTE POWIETRZE
ODDECH DLA OPOLA

Zadanie 7 Połącz w pary źródło energii z odpowiednim urządzeniem



Zadanie 8 Pokoloruj te ramki z informacjami, które podkreślają rolę roślin w ochronie powietrza.



rośliny wychwytyją kurz, pyły oraz sadzę

rośliny dają cień i schronienie zwierzętom

drzewa produkują tlen, niezbędny ludziom do oddychania

rośliny są barierą dla pyłów, pochodzących z transportu (np. ze ścierania opon)

Zadanie 9 Spraw, by ciepło produkowane w ciepłowni dotarło do domu

