


Infografika - Jak palić w piecu?



JAK PALIĆ W PIECU? EKOLOGICZNIE I OSZCZĘDNI!


Umiejętne palenie
w piecu pozwala
zaoszczędzić
ok. 30% opału.

2 metody palenia w piecu:

OD GÓRY PRAWIDŁOWA METODA

↓

KOMIN Z JASNYM DYMEM
(nie ma smoły, zostaje syпка sadza)




- przejrzyste spaliny
- gazy spalające się w żarze
- pomалу rozgrzewające paliwo
- paliwo zimne
- powietrze

OD DOŁU ZŁA METODA

↓

KOPCĄCY KOMIN




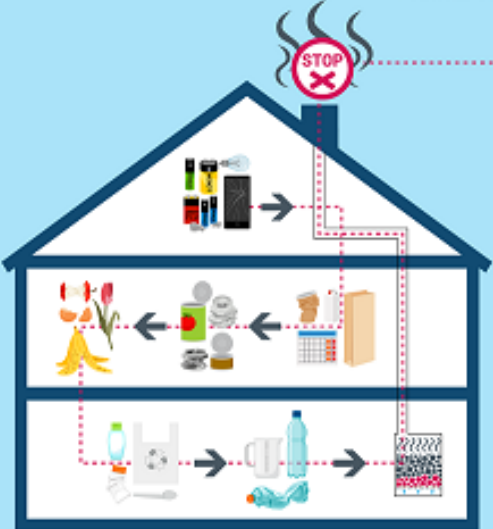
- kopcący komin
- palne opary smół, szkodliwe substancje
- surowy węgiel wytwarzający substancje smoliste
- rozżarzony koks
- rozpełka
- powietrze

ETAPY PALENIA OD GÓRY: rozpalanie → spalanie substancji lotnych → spalanie koksu → wygaszanie

ODDYCHASZ TYM, CZYM PALISZ!


Palenie odpadów → lotna trucizna





Z powodu zanieczyszczenia powietrza
rocznie umiera ok. 45 000 osób.

- PM 10, PM 2.5 czy PM 1**
Pyły zawieszone powodują m.in. opóźnienia w rozwoju intelektualnym, zaburzenia rozwoju płuc, problemy z pamięcią, a waga i koncentracja, wyższy poziom niepokoju i częstsze zachowania depresyjne.
- B(a)P – benzo(a)piren**
Związki o bardzo silnym działaniu rakotwórczym. Wykazują toksyczność układową powodując uszkodzenie siateczki, układu chłonnego, krwiotwórczego i oddychawczego.
- SO₂, SO_x**
Tlenki siarki uszkadzają górne drogi oddechowe oraz wywołują astmę.
- NO_x**
Tlenki azotu zmniejszają zdolność krwi do przenoszenia tlenu, powodują uszkodzenie płuc i mogą być przyczyną choroby nowotworowych, powodują uszkodzenie płuc.
- Hg – rtęć, Cd – kadm, Pb – ołów, Mn – mangan, Cr – chrom**
Metale ciężkie uszkadzają wątrobę i nerki, powodują osłabienie mechanizmów obronnych wspomagając rozwój procesów nowotworowych.
- Dioksyny**
Trujące związki o silnie chemicznej czynności odpowiadające za pojawienie się nowotworów czy bezpłodności. Zaburzają również funkcje wydzielnicze tarczycy, co w konsekwencji może doprowadzić do cukrzycy.



Informacje o artykule

Autor:

Zredagował(a): Daria Bienkuńska

Data udostępniania: 12.04.2019 15:48

Data ostatniej modyfikacji: 12.04.2019 15:54

Liczba wyświetleń: 613

Artykuł pobrano z serwisu: www.um-elblag.samorzady.pl

Dane zapisane w dniu: 2026-06-25 20:02:48