



KARTY PRACY

Materiały do pracy z książką UWAGA! ALARM! SMOGOSMOK! dostępne na:
krakowskialarmsmogowy.pl / polskialarmsmogowy.pl



polski
alarm
smogowy

projekt Anna Kaszuba-Dębska

schemat zajęć



I. Zapoznanie się z książką UWAGA! ALARM! SMOGOSMOK!

- wspólne czytanie z dziećmi
- czytanie przez osobę dorosłą
- oglądanie ilustracji

II. Rozmowa z dziećmi o powietrzu. Przykładowe pytania:

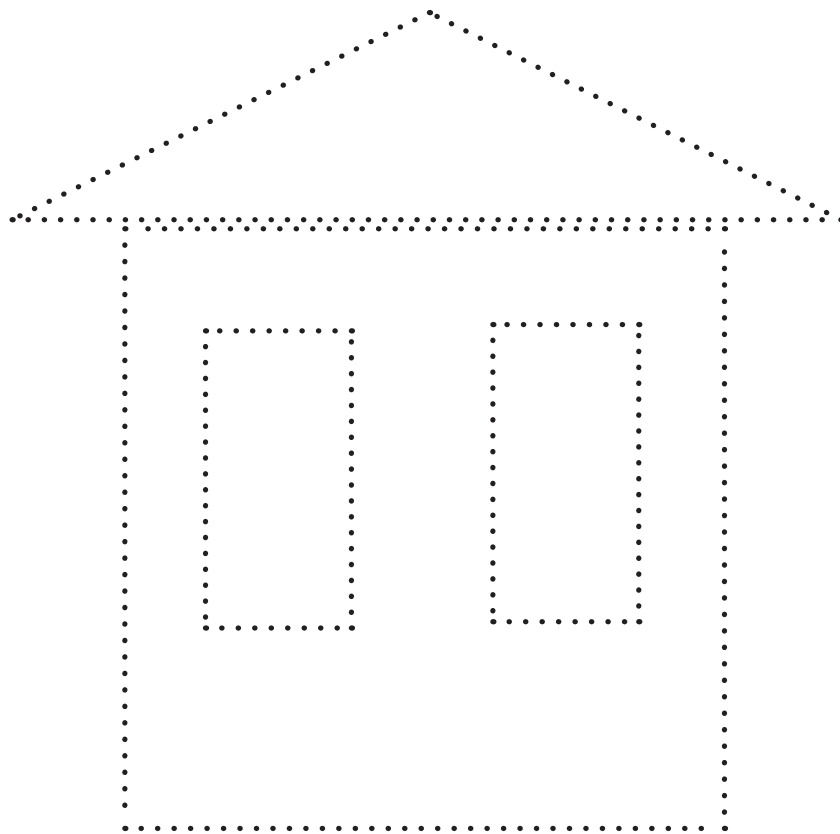
- co to jest powietrze?
- do czego służy powietrze?
- co to jest zapach?
- co pachnie przyjemnie, a co pachnie brzydko?
- po co dzieciom powietrze?
- czy powietrze pachnie?
- co znajduje się w powietrzu?
- jaki kolor ma powietrze?
- czy o każdej porze roku powietrze jest takie samo?
- czy powietrze może być zdrowe?
- co to znaczy, że jest zanieczyszczone?
- co to jest smog?

III. Warsztaty

Poprzez zabawę, dzieci porównują kondycję powietrza latem i zimą.

1. Kolorowanie kredkami lub farbami karty przedstawiającej LATO.
2. Rozmowa o letnich rysunkach, które dzieci układają w rzędzie na podłodze, albo przyczepiają na tablicy.
3. Tworzenie szarych i czarnych kleksów oraz plam. Personalizowanie substancji szkodliwych występujących w powietrzu ZIMĄ.
4. Nadawanie nazw stworzonym kleksowym rysunkom: węglowodór, dioksyna, metal, furan, pm 1, pm 2,5, pm 10, benzo(a)piren.
5. Wycinanie kleksowych rysunków i wklejanie do karty pracy ZIMA.
6. Rozmowa o zimowych rysunkach, które dzieci układają w rzędzie pod swoimi rysunkami z karty LATO.
7. Porównanie sytuacji z obu kart.
8. Rozmowa o tym, jak można chronić się przed smogiem. Dzieci otrzymują kartę INFORMATOR ANTYSMOGOWY.

L A T O



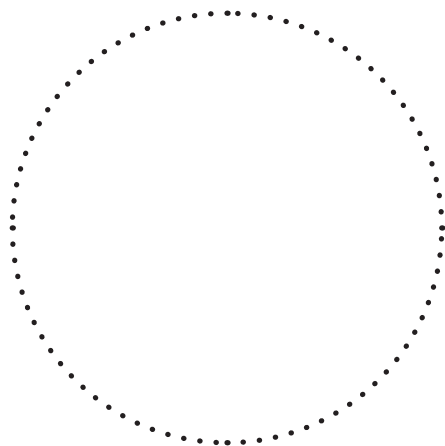
Lato jest wspaniałe! Wszystko kwitnie i pięknie pachnie. Ptaki śpiewają w koronach drzew, a w ogrodach można spotkać kolorowe motyle. Dorysuj otoczenie swojego domu właśnie o tej porze roku.



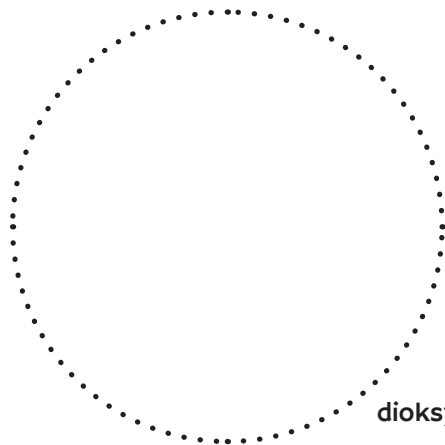
polski
alarm
smogowy

projekt Anna Kaszuba-Dębska

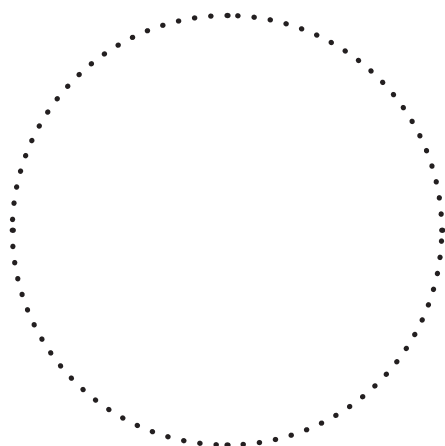
kleksy



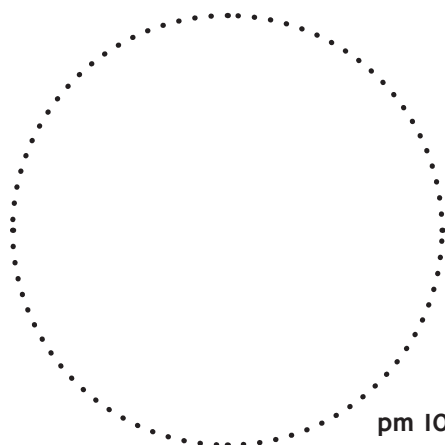
węglowodór



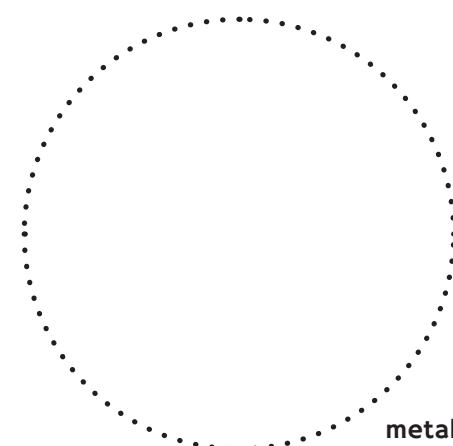
dioksyna



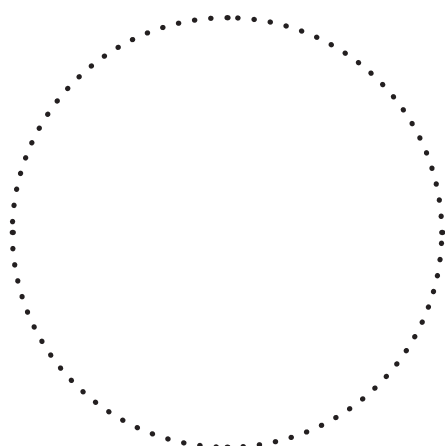
benzo(a)piren



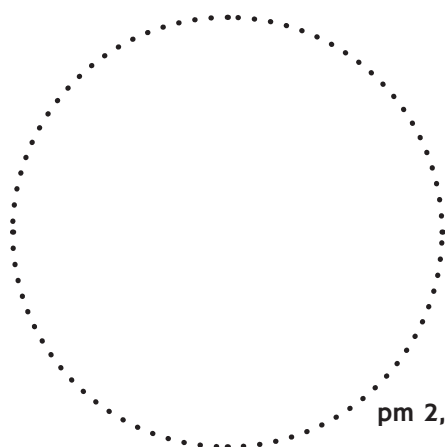
pm 10



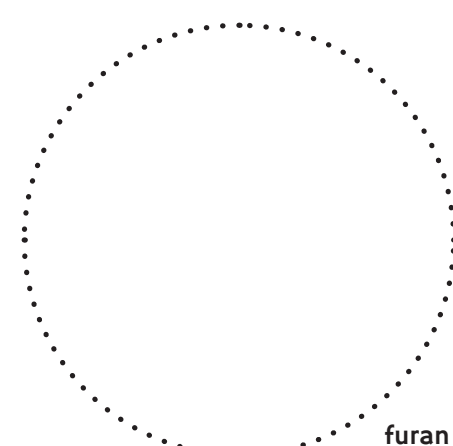
metal



pm 1



pm 2,5



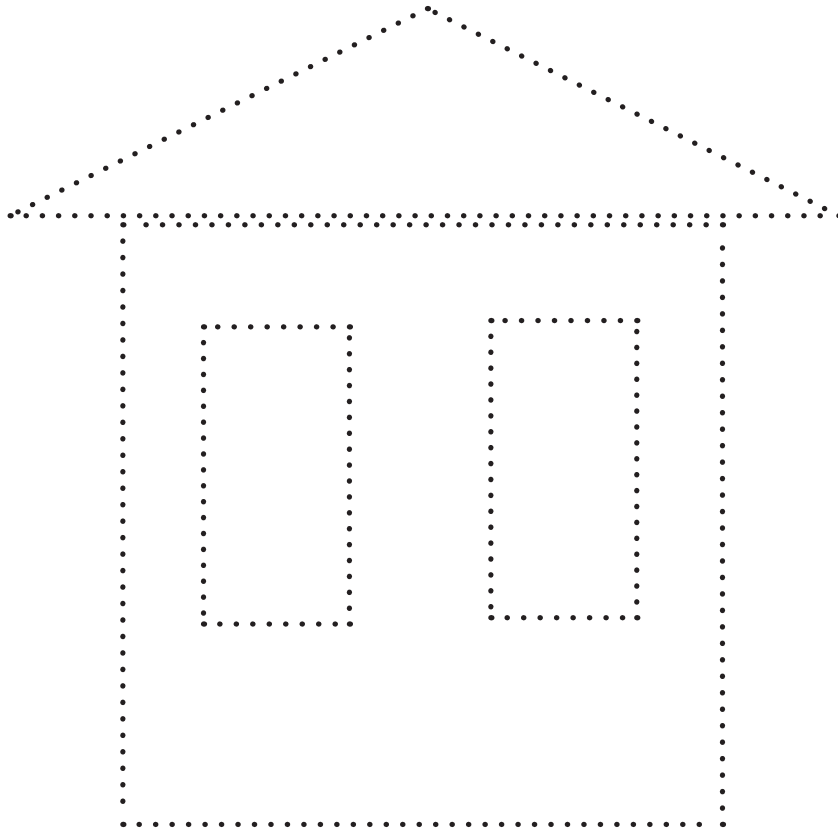
furan

W okręgach namaluj kleksy i plamy. Według własnego pomysłu dorysuj do nich to, co Ci przyjdzie do głowy.



projekt Anna Kaszuba-Dębska

Z I M A



Zimą wszystko się zmienia. Robi się bardzo zimno. Ludzie ogrzewają domy, żeby nie zmarznąć, ale nie zawsze dbają o to, żeby wykorzystywać ekologiczne ogrzewanie. Kiedy palą w piecach złej jakości węglem, do powietrza przedostają się szkodliwe dla zdrowia substancje. Powstaje szkodliwy smog.



polski
alarm
smogowy

projekt Anna Kaszuba-Dębska

informator antysmogowy



Nie wolno

palić w piecach śmieci i odpadów, na przykład plastiku, kolorowych gazet czy gumy. Trzeba reagować na tego typu zachowania sąsiadów. To niedopuszczalne, bo śmieci i odpady, żeby się ich pozbyć, należy segregować w specjalnie przygotowanych pojemnikach i workach.

Nie wolno

palić w piecach złej jakości tanim węglem, miałem, czy mułem węglowym. Eko węgiel, może znaczyć ekonomiczny, a nie ekologiczny. Ekonomiczny znaczy tani, a więc słabej jakości, a podczas spalania jest niebezpieczny dla zdrowia domowników.

Należy

jeśli to możliwe, przejść na ogrzewanie z sieci miejskiej lub gazowe, albo wymienić stary piec węglowy na bardziej nowoczesny. One emitują aż dziesięć razy mniej szkodliwego dymu, niż stare piece zwane kopciuchami.

Należy

ograniczać zużycie ciepła, ocieplając swój dom i uszczelniając okna. Dzięki temu zużywa się mniej paliw i płaci mniejsze rachunki.

Należy

w miastach korzystać z komunikacji zbiorowej lub roweru, bo nie wszędzie trzeba jechać samochodem.

Należy

przekazywać pozostałości roślinne do odzysku, by nie spalać ich w ogrodzie. W wielu miastach i gminach organizowana jest selektywna zbiórka odpadów zielonych. Warto się do niej przyłączyć.

Uwaga!
alarm!
SmogoSmok!



polski
alarm
smogowy

projekt Anna Kaszuba-Dębska

informator antysmogowy



Możemy chronić się przed smogiem.

Ale jak?

Pamiętaj

Najważniejsza jest świadomość. Zawsze można sprawdzić czystość powietrza na własnym telefonie, korzystając z aplikacji SmokSmog. Dzięki niej wiadomo, jakie są stężenia szkodliwych pyłów.

Kiedy powietrze jest bardzo zanieczyszczone, to:

Używaj w domu oczyszczacza powietrza i nie otwieraj okna.

Nie uprawiaj sportów na zewnątrz i zakładaj maskę ochronną.

Rozmawiaj o problemie smogu z kolegami, nauczycielami i sąsiadami, żeby każdy zrozumiał, jakie smog niesie niebezpieczeństwo dla zdrowia dzieci i dorosłych.



Uwaga!
alarm!
SmogoSmok!

Jeśli wszyscy to zrozumieją,
będzie nam się żyło o wiele
przyjemniej i zdrowo,
a przede wszystkim dłużej.



polski
alarm
smogowy

projekt Anna Kaszuba-Dębska