



**Fundacja Burza Mózgów**

**Scenariusz warsztatów**

# **Warsztaty antysmogowe**

## **Uwaga! Alarm! Smogosmok!**



Grupa wiekowa: 5-7 lat

Liczba uczestników: 25 os.

Czas trwania: 45 min.

Cele: edukacja ekologiczna, poznanie szkodliwego wpływu smogu na zdrowie

### **Materiały dla grupy 25 osób:**

- papierowe torby na zakupy w formacie zbliżonym do kartki A4 – 25 szt,
- kolorowa bibuła karbowana i gładka,
- gazety,
- nożyczki – 25 szt,
- klej w sztyfcie – 25 szt,
- zszywacz ze zszywkami – kilka sztuk,
- książka pt. *Uwaga! Alarm! Smogosmok!* dostępna online [TUTAJ](#).

### **Organizacja sali:**

W czasie warsztatów pracujcie w ławkach. Z części materiałów plastycznych uczestnic korzystają wspólnie, dlatego można połączyć kilka ławek i pracować w mniejszych grupach.

### **Przed zajęciami:**

- zapoznaj się z książką pt. *Uwaga! Alarm! Smogosmok!*,
- przygotuj materiały plastyczne niezbędne do przeprowadzenia warsztatów,
- na papierowych torbach oznacz miejsce, gdzie uczestnicy wytną otwory na oczy.

Podstawa programowa:

kształtowanie ciekawości poznawczej u uczniów, edukacja ekologiczna

### **Przebieg zajęć:**

- Warsztaty rozpocznij od rozmowy o smogu. Zapytaj, co o nim wiedzą, skąd się bierze, czy jest szkodliwy, jak mu przeciwdziałać. Zebrane na temat smogu informacje zapisz na tablicy.
- Zaczniście pracę. Na początku rozdaj każdemu dziecku nożyczki oraz papierową torbę, która posłuży do robienia maski smogowego potwora. Uczestnicy rozpoczną pracę od wycięcia w papierowych torbach otworów na oczy. Dzięki temu torby będzie można założyć na głowę i w ten sposób przeobrazić się w smogowego potwora z książki pt. *Uwaga! Alarm! Smogosmok!*.

- Kiedy otwory będą wycięte, rozdaj uczestnikom pozostałe materiały: gazety, bibuły i kleje. Dzieci ozdabiają swoją maskę smogopotwora. Ma być ona tak straszna, jak straszny, jest smog. Z gazet wycinają dowolne kształty i przyklejają je do papierowych toreb. Z kolei z bibuły powstają długie macki lub włosy. Bibułę można też zmiąć i przykleić jej kłęby w całości.
- W czasie warsztatów staraj się podejść do każdego dziecka i sprawdzić, jak sobie radzi, czy ma pomysł na swoją pracę. Jeśli ktoś ma trudności z przyklejeniem papierowych elementów, pomóż mu i doczep je zszywaczem.
- Na zakończenie warsztatów raz jeszcze przypomnijcie sobie, jak dbać o środowisko. Możecie też wykonać sobie wspólne zdjęcie przebrani za smogopotwory.

## **Zadanie domowe (opcjonalnie):**

Wydrukuj książkę pt. *Uwaga! Alarm! Smogosmok!* do samodzielnego rysowania i napisania. Znajdziesz ją [TUTAJ](#). Rozdaj pojedyncze rozkładowki wydrukowanej książki dzieciom. Zadanie domowe polega na napisaniu własnego fragmentu historii oraz pokolorowaniu ilustracji.

## **Informacje dodatkowe na temat smogu**

### **CO TO JEST SMOG:**

Smog zatruwa powietrze. Przypomina mgłę i dym. Pojawia się głównie w okresie zimowym, gdy pali się w piecach złej jakości węglem i mokrym drzewem. Nazwa to połączenie dwóch angielskich słów smoke (dym) i fog (mgła).

### **SKĄD SIĘ BIERZE SMOG:**

Smog bierze się ze spalania węgla i śmieci. Palenie śmieci jest surowo zakazane. Smog emitują też fabryki i samochody.

### **CO TO JEST NISKA EMISJA:**

Są to źródła zanieczyszczenia powietrza do 40 m wysokości nad ziemią, głównie domy, budynki użyteczności publicznej, transport.

### **CO ROBIĆ, ŻEBY NIE BYŁO SMOGU:**

- Nie palić w starych piecach zwanych kopcuchami. Koniecznie wymienić je na nowoczesne np. pompę ciepła lub ogrzewanie gazowe.
- Ograniczyć jazdę samochodem, częściej korzystać z komunikacji miejskiej. Warto polubić się z rowerem oraz chodzić na spacer (tylko wtedy, gdy powietrze jest czyste).

## SMOG A ZDROWIE:

Smog wpływa bardzo źle na zdrowie ludzi i zwierząt. Najbardziej odczuwają go dzieci i osoby starsze. Smog powoduje problemy z oddychaniem oraz choroby górnych dróg oddechowych, w tym: kaszel, zapalenie gardła i zatok.

## CO WOLNO A CZEGO NIE WOLNO, GDY JEST SMOG:

Gdy jest smog, nie powinno się uprawiać sportu na zewnątrz, wietrzyć pomieszczeń i bawić się na podwórku. Dobrze jest posiadać maskę antysmogową, którą nosi się na zewnątrz.