



## NAJBARDZIEJ ZANIECZYSZCZONE POWIETRZE W EUROPIE!

## ALARMUJĄCE STĘŻENIA PYŁÓW W POWIETRZU!

## SMOG UNIEMOŻLIWIAJĄCY AKTYWNOŚĆ NA ZEWNĄTRZ!

**ODE ŹRÓDŁA ZAPRASZA SZKOŁY I PRZEDSZKOLA Z TERENU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO  
DO UDZIAŁU W CYKLU WARSZTATÓW EKOLOGICZNYCH W ROKU SZKOLNYM 2017/2018.**

Zajęcia dostosowane są do różnych grup wiekowych (przy tej samej tematyce stosowane są inne metody i inny jest zakres treści). Ze względu na formy pracy, grupy powinny liczyć od 20 do 30 osób. Zajęcia stacjonarne mogą odbyć się w naszym ośrodku w Łodzi przy ul. Zielonej 27 lub w Państwa szkole. Zajęcia terenowe odbywają się na wybranych terenach zielonych w pobliżu szkoły. Edukatorzy dojeżdżają na umówione zajęcia wraz z niezbędnymi materiałami.

CHCESZ, ABY DZIECI WIEDZIAŁY:

- CZYM JEST SMOG I NISKA EMISJA,
  - JAK CHRONIĆ SIĘ PRZED SMOGIEM,
  - JAKIE SĄ PRZYCZYNY I SKUTKI ZMIAN KLIMATU,
  - JAK DBAĆ O CZYSTOŚĆ POWIETRZA I POWSTRZYMAĆ ZMIANY KLIMATU,
- ZAMÓW WARSZTATY EKOLOGICZNE  
POŚWIĘCONE SMOGOWI ORAZ  
INNYM ZANIECZYSZCZENIOM POWIETRZA.

Koszt zajęć*	Łódź i aglomeracja łódzka	woj. łódzkie do 80 km od Łodzi
zajęcia stacjonarne dla szkół (90 min)	200 zł	250 zł
zajęcia stacjonarne dla przedszkoli (60 min)	180 zł	230 zł
zajęcia terenowe dla szkół (180 min)	300 zł	350 zł
zajęcia terenowe dla przedszkoli (120 min)	250 zł	300 zł

\* Szkoły, które nie korzystają z zewnętrznego dofinansowania (np. z projektów WFOŚiGW lub projektów unijnych), a za zajęcia płać rodzice, mogą skorzystać z zajęć dofinansowanych ze środków naszego stowarzyszenia i zamówić warsztaty w preferencyjnej cenie 5-8 zł od osoby. Szczegóły na stronie: [www.zrodla.org/edukacja/ekologiczna/](http://www.zrodla.org/edukacja/ekologiczna/)

Klasy zainteresowane prosimy o kontakt pod nr 42 632 81 18, kom. 507 575 535 lub e-mail: [edukacja@zrodla.org](mailto:edukacja@zrodla.org)  
Zapraszamy!



**Źródła**  
[www.zrodla.org](http://www.zrodla.org)

---

Na warsztaty można uzyskać dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w ramach konkursu dotacyjnego pn. „Edukacja Ekologiczna w szkołach i przedszkolach na rok szkolny 2017/2018”. Wnioski można składać od 19 czerwca do 21 lipca 2017r. Regulamin konkursu i wzór wniosku znajduje się na stronie: [wfosigw.lodz.pl/aktualnosc\\_2/article,1990,1,1.html](http://wfosigw.lodz.pl/aktualnosc_2/article,1990,1,1.html)



## UWAGA, ALARM ANTYSMOGOWY

Zajęcia mają na celu zapoznanie uczniów z tematem powietrza i jego zanieczyszczeń oraz ochroną przed zanieczyszczeniami. Podczas zajęć, poprzez wykonanie prostych doświadczeń, uczniowie dowiedzą się, czym jest i jak powstaje smog.

Grupa wiekowa: zerówka, klasy I-III SP, klasy IV-VIII SP, gimnazja

## OCZYŚĆMY ATMOSFERĘ – ZAJĘCIA TERENOWE (180 MIN)

Zajęcia terenowe podczas zajęć uczniowie dowiedzą się jak mogą samodzielnie zbadać jakość powietrza w najbliższym otoczeniu oraz jak zanieczyszczenia powietrza wpływają na organizmy żywe, a także jak chronić powietrze w codziennym życiu.

Grupa wiekowa: zerówka, klasy I-III SP, klasy IV-VIII SP, gimnazja

## CIEPŁO, CIEPLEJ, GORĄCO! WPROWADZENIE DO ZMIAN KLIMATU

Zajęcia wprowadzają do zagadnień związanych ze zmianami klimatu, wyjaśniają podstawowe pojęcia i procesy. Podczas zajęć uczniowie poznają przyczyny oraz skutki zmian klimatu oraz zastanowią się nad tym, jak każdy z nas może chronić klimat.

Grupa wiekowa: klasy IV-VIII SP, gimnazja

## ŚWIAT ZA 50 LAT. PROGNOZOWANE SKUTKI ZMIAN KLIMATU

Uczniowie po zajęciach potrafią wymienić przykładowe skutki zmian klimatu (topnienie lodowców, wzrost poziomu wód, wyginięcie zwierząt i roślin, zmiany w ekosystemach, zmiana stref klimatycznych, rozprzestrzenianie chorób zakaźnych, obumieranie raf koralowych, konflikty społeczne wynikające z kłęski głodu, braku dostępu do wody pitnej, anomalie pogodowe), a także wskazuje ekosystemy najbardziej narażone na skutki zmian klimatu. Zajęcia uświadamiają uczniom, że skutki zmian klimatu dotyczą w coraz większym stopniu również mieszkańców Polski.

Grupa wiekowa: klasy IV-VIII SP, gimnazja

## KLIMATYCZNI – CO KAŻDY Z NAS MOŻE ZROBIĆ DLA OCHRONY KLIMATU

Warsztat ma na celu uświadomienie uczniom ich wpływu na zmiany klimatu oraz wskazanie działań na rzecz ochrony klimatu i zmotywowanie do nich. Wspólnie zastanowimy się jak nasze codzienne zachowania zmieniają klimat, w jaki sposób zmieniając swoje codzienne nawyki możemy chronić klimat. Zastanowimy się również w jaki sposób namawiać do ochrony klimatu innych.

Grupa wiekowa: klasy IV-VIII SP, gimnazja

## ENERGIA ZIEMI

Podczas zajęć uporządkujemy wiedzę nt. odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii elektrycznej oraz nt. wpływu różnych sposobów produkcji energii na środowisko. Uczniowie uświadomią sobie konieczność oszczędzania energii i poznają proste sposoby, aby zużywać mniej prądu w codziennym życiu.

Grupa wiekowa: pięciolatki, zerówka, klasy I-III SP, klasy IV-VIII SP, gimnazja

## PRZEJADAMY ENERGIĘ

Celem zajęć jest pokazanie, jaki wpływ ma wysokie zużycie energii na globalny klimat i jak rozkłada się jej konsumpcja na mapie świata. Kto ma więcej papierków, a kto cukierków? – na podstawie pasjonującej gry symulacyjnej porównamy, które kraje mają najwyższe zużycie prądu, pozostawiając najwięcej CO<sub>2</sub> w atmosferze i sprawdzimy, co to oznacza dla mieszkańców krajów mniej rozwiniętych przemysłowo. Które kraje łatwiej realizują potrzeby swoich obywateli, a które ponoszą ich największe koszty? Uczniowie przekonają się, jaka jest nasza rola na światowej scenie klimatycznej i dlaczego jest ważne, by oszczędzać prąd w życiu codziennym.

Grupa wiekowa: klasy IV-VIII SP, gimnazja

## OD KARETY DO RAKIETY - O ZRÓWNOWAŻONYM TRANSPORTY

Zajęcia poświęcone problemowi komunikacji, nadmiernego ruchu samochodowego w mieście i wynikających z tego konsekwencji dla środowiska i człowieka. Wspólnie zastanowimy się, jakie środki transportu są najbardziej ekologiczne.

Grupa wiekowa: klasy I-III SP, klasy IV-VIII SP, gimnazja

## EKOLOGIA MIESZCZUCHA

Zajęcia poświęcone ekologii w codziennym życiu, w domu i w szkole. Zajęcia pozwalają uświadomić sobie ogromne znaczenia sposobu życia każdego z nas dla stanu środowiska (oszczędność wody, energii, ekologiczne zakupy, transport, odpady). Młodsze grupy wezmą udział w zabawie „ekologiczny pajaczek” a starsi uczniowie w „Światowym kongresie ekologów”.

Grupa wiekowa: klasy II-III SP, klasy IV-VIII SP

## CO TO JEST POWIETRZE?

Dzięki uczestnictwu w warsztacie dzieci mogą zrozumieć, czym jest powietrze, jak ważne jest dla życia ludzi i zwierząt. Czym jest wiatr? Czy powietrze można zamknąć? Jaki ma kolor? Jaki zapach? Jaki kształt? Dzięki odpowiednio zaprojektowanym doświadczeniom i zabawom dzieci samodzielnie odpowiadać będą na wszystkie te pytania.

Grupa wiekowa: pięciolatki, zerówka

Więcej tematów zajęć znajdziesz na stronie:

[www.zrodla.org/edukacja/ekologiczna/](http://www.zrodla.org/edukacja/ekologiczna/)

