**Konkurs „Mój ślad węglowy” - dla uczniów klas 7 – 8**

Konkurs jest organizowany w ramach projektu „Działaj dla klimatu. Inicjatywy podnoszące świadomość ekologiczną w szkołach w gminach Brwinów i Michałowice w partnerstwie
z Sandgerdi Elementary School z Islandii”

**Cele konkursu:**

Edukacyjne:

1. zapoznanie uczestników z pojęciem śladu węglowego,
2. uświadomienie jak duża część śladu węglowego jest związana z różnymi obszarami codziennego życia: ogrzewaniem, jazdą samochodem, przelotami, produkcją żywności i towarów przemysłowych, zużyciem prądu itp.,
3. uświadomienie, jakie zmiany w moim stylu życia mogą dać największy efekt, dla faktycznej redukcji emisji dwutlenku węgla;

Wychowawcze:

1. zmiana nastawienia i dążenie do wyrobienia trwałych nawyków odpowiedzialnego, zrównoważonego i zdrowego trybu życia z poszanowaniem środowiska naturalnego,
2. podejmowanie aktywności społecznej na rzecz redukcji poziomu emisji dwutlenku węgla, tzn. zmniejszania śladu węglowego.

**Tematyka i wymagania pracy konkursowej**

1. Konkurs polega na przygotowaniu **prezentacji multimedialnej** (maksymalnie 25 slajdów) zawierającej wszystkie poniżej wymienione zagadnienia:
2. analiza codziennych działań rodziny, które odpowiadają za emisję dwutlenku węgla (ogrzewanie mieszkania, jazda samochodem, przeloty, produkcja żywności i towarów przemysłowych, domowe zużycia prądu itd.),
3. obliczenie, jak codzienne zachowania rodziny wpływają na te emisje na podstawie kalkulatora emisji CO2: [www.smoglab.pl](http://www.smoglab.pl) lub <https://offset.climateneutralnow.org/footprintcalc>.
4. określenie, jakie zmiany w stylu życia mojej rodziny mogą dać największy efekt, dla faktycznej redukcji emisji,
5. określenie, które z powyższych zmian/zachowań/rozwiązań można zastosować
w kampusie szkolnym,
6. określenie, w jaki sposób można być aktywnym społecznie w zakresie promowania zmniejszania poziomu emisji dwutlenku węgla do atmosfery
7. Praca konkursowa powinna zawierać następujące dane: imię nazwisko autora, klasę oraz nazwę szkoły.
8. Prace należy wykonać indywidualnie.
9. Prace nadesłane na konkurs muszą być pracami własnymi, niepublikowanymi wcześniej oraz nie przedstawianymi na innych konkursach.
10. Kryteria oceny zostaną ustalone w następujący sposób:
- zgodność pracy z tematem konkursu,
- wartość merytoryczna,
- estetyczna szata graficzna,
- oryginalność i pomysłowość w przedstawieniu tematyki konkursu.

**Najlepsza w szkole praca, wyłoniona przez szkolną komisję konkursową, zostanie przesłana do Organizatora (Szkoła Podstawowa nr 1 im. Tadeusza Kościuszki w Brwinowie).**Ogłoszenie wyników nastąpi poprzez umieszczenie imion i nazwisk laureatów na stronach internetowych Urzędu Gminy Brwinów, Urzędu Gminy Michałowice, na stronie projektu Działaj dla klimatu
oraz na stronach internetowych szkół.

Wyniki zostaną ogłoszone najpóźniej do 14 czerwca 2022 r.

**Nagrody**

Komisja konkursowa nagrodzi najlepsze prace z każdej ze szkół. Dla laureatów przewidziane są nagrody rzeczowe:
1 miejsce – plecak solarny oraz power bank solarny,
2 miejsce – plecak solarny,
3 miejsce – power bank solarny.

Nagrodą dla wszystkich uczestników za udział w konkursie będą dyplomy oraz oceny cząstkowe
z przedmiotów chemia/biologia.

**Chęć uczestnictwa należy zgłosić u nauczyciela chemii/biologii a następnie do 23 maja 2022r. oddać pracę konkursową wraz z kartą zgłoszenia i wymaganymi zgodami.

Serdecznie zapraszamy do udziału.**
**Przydatne linki:**
[United Nations online platform for voluntary cancellation of certified emission reductions (CERs) (climateneutralnow.org)](https://offset.climateneutralnow.org/footprintcalc)

[Policz swój ślad węglowy. Kalkulator ONZ Ci w tym pomoże - SmogLab](https://smoglab.pl/policz-swoj-slad-weglowy-kalkulator-onz-ci-w-tym-pomoze/)

[Platforma internetowa ONZ na rzecz dobrowolnego anulowania poświadczonych redukcji emisji (CER) (climateneutralnow.org)](https://offset.climateneutralnow.org/footprintcalc)

[Kalkulator lotów pod kątem emisji CO2. Można to obliczyć samodzielnie (smoglab.pl)](https://smoglab.pl/kalkulator-lotow-emisja-co2/)

[Wypożyczenie choinki na Święta pomoże w walce ze zmianami klimatu? (smoglab.pl)](https://smoglab.pl/slad-weglowy-scietej-choinki-to-nawet-16-kg-co2-dlatego-lepiej-wypozyczyc-niz-kupowac/)