



W listopadzie 2024 r. ruszają zapisy do III edycji programu edukacyjnego o ciepłe „OGRZEWANIE w pudełku”, przygotowanego przez PGE Toruń oraz Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy. W dwóch dotychczasowych edycjach łącznie wzięło udział blisko 3 tysiące uczniów ze szkół podstawowych i średnich z całej Polski.

„OGRZEWANIE w pudełku” to edukacyjny program o ciepłe o zasięgu ogólnopolskim zainaugurowany w styczniu 2023 r. przez PGE Energia Ciepła i PGE Toruń wspólnie z Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy (CNMW) w Toruniu. Jego celem jest popularyzacja wśród młodzieży szkolnej wiedzy w zakresie produkcji, użytkowania i oszczędzania ciepła, jak również zainteresowanie młodych ludzi zjawiskami fizycznymi i naukami ścisłymi. Do tej pory zrealizowano dwie edycje programu.

- Poza edukacją na temat ciepła, ważne jest dla nas w tym programie również inspirowanie młodych ludzi do podejmowania w przyszłości świadomych wyborów związanych z ogrzewaniem i używaniem energii. Program od początku cieszy się dużą popularnością. Dotychczas wzięło w nim udział łącznie ponad 70 szkół z całej Polski. W każdej kolejnej edycji liczba uczniów w programie się zwiększała, stąd

decyzja o tegorocznej edycji, która potrwa cały rok szkolny i obejmie łącznie 1600 uczniów - **mówi Wojciech Dobrak, Prezes Zarządu PGE Toruń.**

Program „OGRZEWANIE w pudełku” zakłada realizację warsztatów stacjonarnych dla uczniów toruńskich szkół podstawowych (z podziałem na klasy 1-5 oraz klasy 6-8) i ponadpodstawowych w zakresie wytwarzania ciepła i jego oszczędzania, realizowanych w laboratoriach Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy w Toruniu oraz zajęć online, skierowanych do uczniów z całej Polski. W przypadku zajęć dla najmłodszych zostaną wykorzystane materiały z autorskiego programu PGE Energia Ciepła „Przygody Kota Ciepłostawa”.

- Zajęcia pokażą uczniom, że energię termiczną można uzyskać z energii mechanicznej, chemicznej i w wyniku przemian takich, jak np. kondensacja. Kolejne doświadczenia będą poświęcone drogom „ucieczki ciepła”, jakimi są np.: przewodnictwo, czy promieniowanie. Zostanie też pokazane, jak zapobiegać stratom ciepła, jak z niego korzystać, również w trosce o środowisko. Nie zabraknie dodatkowych, rozbudowanych treści popularyzujących naukę - **mówi Monika Wiśniewska, dyrektor Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy w Toruniu.**

III edycja projektu edukacyjnego „Ogrzewanie w pudełku”



DLA KOGO
klasy
podstawowe (I- VIII)
i ponadpodstawowe.



TEMATYKA ZAJĘĆ
Między innymi:
właściwości fizyczne ciepła,
jego powstawanie,
użytkowanie i oszczędzanie.



TERMINY
Zapisy:
od listopada 2024 r.



Realizacja:
**od listopada 2024
do maja 2025**



FORMA ZAJĘĆ
Warsztaty i doświadczenia
w laboratorium CNMW w Toruniu.



Indywidualne zestawy
dla uczniów do samodzielnych
doświadczeń na lekcjach.



Klasy I-III SP – dodatkowo
materiały z programu
PGE Energia Ciepła:
„Przygody Kota Ciepłostawa”.



Dla uczniów, biorących udział w zajęciach online zostały przygotowane specjalne zestawy edukacyjne - pudełka (stąd nazwa programu), zawierające materiały do samodzielnego wykonania na lekcjach doświadczeń i eksperymentów związanych z

ciepłem, a także prac ręcznych, kartę pracy dla nauczyciela i uczniów. Uczestnicy zajęć znajdą w nich również materiały informacyjne dotyczące oszczędzania ciepła. Do zestawu zostanie dołączony link do materiału wideo z udziałem edukatora CNMW, który poprowadzi warsztaty online.

Program z każdą kolejną edycją się rozwija i obejmuje kolej grupy wiekowe uczniów. Obecnie uczniowie wszystkich klas szkół podstawowych mogą uczestniczyć w programie, co jest rozszerzeniem w stosunku do poprzednich edycji. Kolejna edycja to również nowe doświadczenia i nowi prowadzący zajęcia, dlatego w trzeciej edycji mogą uczestniczyć te same szkoły i klasy, które brały udział w programie w poprzednim roku szkolnym.

Trzecia edycja programu „OGRZEWANIE w pudełku” realizowana będzie od listopada br. do maja 2025 roku. Aby wziąć w nim udział należy zapoznać się z zasadami i wypełnić formularz zgłoszeniowy. Zgłoszenia na zajęcia stacjonarne i online są przyjmowane do wyczerpania miejsc/zestawów edukacyjnych.

Formularz zgłoszeniowy jest dostępny na stronie internetowej CNMW:

<https://mlynwiedzy.org.pl/ogrzewanie-w-pudelku-rusza-iii-edycja-programu-edukacyjnego-na-teren-i-centrum-nowoczesnosci-mlyn-wiedzy/>





- [Powrót](#)
- [Udostępnij na: X](#)
- [Udostępnij na: FB](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)