

W niezwykłą podróż do krainy prądu zabierze mieszkańców Cieszyna ekipa „Planety Energii”, która wraz z mobilnym centrum nauki będzie gościć na Rynku już 15 i 16 maja. Wizyta miasteczka to nagroda za realizację najciekawszych lekcji o prądzie w VII edycji „Planety Energii”. Laureatami tego ogólnopolskiego konkursu edukacyjnego Grupy Energa są uczniowie z klasy III C i panie Marta Koplejewska oraz Monika Lenartowicz z cieszyńskiego Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych. To dzięki nim mieszkańcy Cieszyna będą mogli samodzielnie wyprodukować prąd elektryczny i uczestniczyć w ciekawych eksperymentach naukowych.

Warunkiem udziału w programie było przeprowadzenie kreatywnych lekcji o prądzie. Panie Marta Koplejewska i Monika Lenartowicz z cieszyńskiego Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych wykazały się ogromną pomysłowością i zaangażowaniem w ich realizację, a dzieci z klasy III C z zapałem uczestniczyły w zajęciach. Budowa obwodów elektrycznych i baterii z owoców, konstruowanie peryskopu, doświadczenia z balonami, z wykorzystaniem kuli plazmowej i maszyny elektrostatycznej – to tylko niektóre z pomysłów, zrealizowanych przez najmłodszych cieszynian podczas „Planety Energii”.

*– W ramach „Planety Energii” przeprowadziłyśmy z uczniami szereg zajęć lekcyjnych i warsztatowych na temat działania i wykorzystania prądu elektrycznego, kładąc szczególny nacisk na doświadczania i eksperymentowanie. Aby uatrakcyjnić zajęcia wykorzystaliśmy różne pomoce dydaktyczne np. maszynę elektrostatyczną, magnesy i przewodniki. Nasze dzieci uczyły się przez zabawę: wykonały układanki, zbudowały obwód elektryczny, stworzyły też baterię z owoców. W realizacji zadań istotne było też oddziaływanie na zmysły, tak aby uczniowie mogli głębiej odbierać wrażenia. Dlatego dzieci eksperymentowały ze światłem, przestrzenią, słuchem, a nawet dotykiem – na własnym ciele sprawdziły oddziaływanie ładunków elektrycznych – mówi pani **Marta Koplejewska**.*

Nauka i zabawa w miasteczku „Planeta Energii”

Mobilne centrum nauki „Planeta Energii” zlokalizowane będzie na Rynku. W godzinach 9:00–14:00 odwiedzać je będą dzieci z lokalnych szkół podstawowych w ramach umówionych wizyt, a **od 15:00 do 18:00 otwarte będzie dla wszystkich chętnych**. Szczególnie gorąco Energa zaprasza dzieci, dla których przygotowała najwięcej atrakcji.

W miasteczku „Planeta Energii” teoria łączy się z praktyką, poprzez eksperymenty, doświadczenia, pokazy, interaktywne zabawy i quizy z nagrodami. Na dzieci czeka tam mnóstwo niecodziennych eksponatów, takich jak kula plazmowa, która pokazuje widowiskowe efekty wywoływane przez wysokie napięcie, induktor Ruhmkorffa, który generuje miniaturowe „pioruny”, Kołyska Newtona, która ilustruje prawo zachowania pędu czy maszyna elektrostatyczna, od której elektryzują się od włosy. Podczas pokazów i eksperymentów prowadzonych przez planetowych ekspertów, najmłodszy dowiedzą się, co to są i w jaki sposób przemieszczają się ładunki elektryczne, jak prąd płynie w przewodzie, w jaki sposób można wytworzyć go w dużych ilościach oraz jak bezpiecznie i racjonalnie z niego korzystać. Poznają także zasady segregacji śmieci oraz wtyczki elektryczne z całego świata.

*– W centrum naukowym „Planeta Energii” przybliżamy zarówno dzieciom, jak i dorosłym, otaczający nas świat energii elektrycznej – od atomu po elektrownie. Opowiadamy o budowie materii, jej pochodzeniu, o funkcjonowaniu otaczającego nas świata – mówi **Tomasz Rożek**, dr nauk fizycznych, gospodarz programu „Sonda 2” w TVP2 i ambasador programu „Planeta Energii”. – Szczególnie ważna jest dla nas edukacja najmłodszych na temat bezpieczeństwa i ekologii. Poprzez zabawę uczymy, jak bezpiecznie korzystać z prądu oraz przybliżamy zagrożenia związane z jego niewłaściwym użytkowaniem. Przekonujemy, jak ważne jest oszczędzanie energii i recykling śmieci.*

To pierwsza wizyta mobilnego centrum nauki „Planeta Energii” w Cieszynie, w którym już przed I wojną światową kursował tramwaj elektryczny. To także pierwsza wygrana w „Planecie Energii” pań Marty Koplejewskiej i Moniki Lenartowicz, które wraz ze swoją klasą znalazły się w gronie laureatów „Planety Energii”.

Energetyczny Turniej Miast – konkurs dla mieszkańców Cieszyna!

Organizator przygotował także **specjalny konkurs dla mieszkańców** miast, które odwiedzi „Planeta Energii”. Będzie w nim można wywalczyć **dodatkową nagrodę dla swojej zwycięskiej szkoły**. Po godzinie 15:00 w miasteczku pojawi się sztafeta złożona z ośmiu rowerków, które zostaną podpięte do specjalnej baterii gromadzącej energię elektryczną, wyprodukowaną za pomocą siły mięśni uczestników zabawy. Mieszkańcy miasta, którzy wytworzą najwięcej prądu, zdobędą dla swojej klasy **multimedialną tablicę z akcesoriami i oprogramowaniem**. Zachęcamy mieszkańców Cieszyna do rywalizacji o dodatkową nagrodę dla dzieci z cieszyńskiego Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych. Ogłoszenie wyników Energetycznego Turnieju Miast nastąpi w czerwcu!

Honorowy patronat nad wizytą mobilnego centrum nauki „Planeta Energii” w Cieszynie sprawuje Ryszard Macura, Burmistrz Miasta Cieszyna.

Lista miast, które w maju i czerwcu odwiedzi mobilne centrum nauki Grupy Energa znajduje się na stronie PlanetaEnergii.pl

Honorowy patronat nad programem „Planeta Energii” sprawują Minister Edukacji Narodowej i Rzecznik Praw Dziecka. Program „Sonda 2”, emitowany na antenie TVP 2, objął projekt patronatem medialnym.

„**Planeta Energii**” to realizowany od 2010 roku program edukacyjny Grupy Energa, którego celem jest propagowanie bezpiecznego i racjonalnego korzystania z energii elektrycznej wśród najmłodszych. Program prowadzony jest w formie konkursu dla nauczycieli i uczniów klas I-III szkoły podstawowej. Może do niego przystąpić każdy nauczyciel, który przeprowadzi w swojej klasie minimum trzy lekcje dotyczące energii elektrycznej, w oparciu o otrzymane od Energi materiały dydaktyczne oraz podejmie dodatkowe, autorskie działania. Dzięki programowi wiedzę o energii elektrycznej zdobyło już ponad 270 tys. dzieci z całej Polski, a mobilne centrum nauki odbyło 100 wizyt.

Grupa Energa jest jedną z czterech największych grup energetycznych w Polsce, z wiodącą pozycją na polskim rynku pod względem udziału energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych w produkcji własnej. Podstawowa działalność Grupy obejmuje dystrybucję, wytwarzanie oraz obrót energią elektryczną i ciepłą. Zasila energią elektryczną ponad 2,9 mln klientów, zarówno gospodarstw domowych, jak i przedsiębiorców.

Grupa Energa angażuje się w prospołeczne aktywności, które spaja kompleksowy program realizowany pod nazwą „Energa dla Ciebie”. Koncentruje się on na kluczowych obszarach, zgodnych z ważnymi dla Grupy i dla lokalnych społeczności wartościami: człowiek, radość życia, edukacja, środowisko, ekologia, bezpieczeństwo oraz przyszłość dzieci. Elementem programu Energa dla Ciebie jest projekt Energa Edukacja, którego celem jest propagowanie wiedzy na temat energii elektrycznej, sposobów jej wykorzystania, a także zachęcanie do dyskusji na temat szans i problemów, jakie stoją przed współczesną energetyką.