



ORGANIZATOR

Mecenat Miasta

PATRONAT HONOROWY



MIECZYŚLAW STRUK
MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



PROF. HENRYK KRAWCZYK
REKTOR
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ



Prezydent Miasta Gdańsk
PAWEŁ ADAMOWICZ

PARTNERZY



SZKUTNICTWO
Maciej Reihl

PATRONI MEDIALNI



VI Festiwal Temperatury im. Daniela Gabriela Fahrenheita

TARG WĘGLOWY, SOBOTA, 4 października 2014r.

pod patronatem honorowym

Prezydenta Miasta Gdańsk Pawła Adamowicza
Marszałka Województwa Pomorskiego Mieczysława Struka
Rektora Politechniki Gdańskiej prof. Henryka Krawczyka

Już po raz szósty, podczas Festiwalu Temperatury imienia Daniela Gabriela Fahrenheita, zajrzemy do warsztatów i pracowni artystycznych, przełamamy bariery ścian politechnik, uniwersytetów i szkół, zgłębimy tajniki nauki, artyzmu, magii. W tym roku gościnnie zawita Johann Wilhelm Klawitter, budowniczy statków, pionier gdańskiego przemysłu stoczniowego. Każdy z Państwa będzie mógł nie tylko zobaczyć, ale samemu spróbować naszych wszystkich aktywności. Podczas tegorocznego Festiwalu zaprezentujemy:

- **Daniel Gabriel Fahrenheit i tajemnice temperatury**
- **Gość specjalny – Johann Wilhelm Klawitter** i jego prace
- Pokazy kowalstwa artystycznego
- Artystyczne wykonywanie figur szklanych
- **Wysokotemperaturowe odlewy żeliwne**
- Warsztaty odlewnicze-płaskorzeźby z żeliwa
- **Gdańskie Szkutnictwo**
- Prezentacje multimedialne w pneumatycznym namiocie sferycznym
- **Biologia morza**
- Kuchnia molekularna, czyli przepyszne lody molekularne
- **Program na scenie**
 - Wybuchowa chemia
 - Ciekły, wściekły azot
 - Wielkie ciśnienie
 - Suchy lód i bańkowe SHOW
- Konkursy i zabawy
- **Pokaz specjalny WIELKA TESLA**
- Dla najmłodszych **Strefa Malucha**, a w niej Dmuchane Zjeżdźalnie oraz Wielkie Bańki Mydlane
- **Pokazy**

Przyjdź i doświadczyć potęgi Nauki i Sztuki

- Spust surówki z pieca do wytopu żeliwa
- Wybuchające arbuzy i gorący termit

TARG WĘGLOWY OD 14.00 DO 21.00

Mecenat

- Miasto Gdańsk

Organizator

- EduFun Centrum Interaktywnej Edukacji i Zabawy
- Towarzystwo Edukacyjne „Wiedza Powszechna”

Patronat honorowy

- Prezydent Miasta Paweł Adamowicz
- Marszałek Województwa Pomorskiego Mieczysław Struk
- Rektor Politechniki Gdańskiej prof. Henryk Krawczyk

Partnerzy

- Richard Batten - odlewy w żeliwie
- Leszek Supiński - Pracownia Kowalstwa „Kowal Oliwski”
- Akwarium Gdyńskie
- Szkutnictwo Maciej Reihl
- Joanna Orlikowska - Hand Made Lampwork Beads & Jewellery
- Inter_Edu Dawid Kubacki

Patronat medialny

- Radio Gdańsk
- Dziennik Bałtycki
- Trójmiasto.pl

Harmonogram

| IV Festiwal im. Daniela Gabriela Fahrenheita | |
|---|---|
| Godzina | Nazwa zadania |
| 14.00 | Rozpoczęcie Festiwalu |
| 14.00 – 20.00 | Daniel Gabriel Fahrenheit i tajemnice temperatury |
| | Gość specjalny – Johann Wilhelm Klawitter i jego dzieła |
| 14.00 – 21.00 | Pokazy i występy na SCENIE |
| 14.00 – 21.00 | Biologia Morza |
| 14.00 – 21.00 | Pokazy kowalstwa artystycznego |
| 14.00 – 21.00 | Gdańskie Szkutnictwo Maciej Reihl |
| 14.00 – 20.00 | EduZabawy eksperymentalne |
| 14.00 – 20.00 | Prezentacje multimedialne w pneumatycznym namiocie sferycznym |
| 16.00 – 20.00 | Kuchnia molekularna, czyli przepyszne lody molekularne |
| 16.00 – 21.00 | Wysokotemperaturowe odlewy żeliwne |
| 15.30, 16.30, 17.30 | Pokazy specjalne |
| 17.00 – 20.00 | Warsztaty odlewnicze-płaskorzeźby z żeliwa |
| 19.00 – 20.30 | Spust surówki z pieca do wytopu żeliwa: pokaz specjalny |
| 20.45 | Pokaz specjalny WIELKA TESLA |
| 21.00 | Zakończenie festiwalu |

Opis poszczególnych atrakcji festiwalu

Johann Wilhelm Klawitter

Patronem tegorocznego festiwalu będzie postać wielkiego budowniczego budowniczy statków, pionier gdańskiego przemysłu stoczniowego. Od roku 1814 wraz z bratem, Gustawem Davidem przebywał w Anglii, gdzie przez kilka lat obserwował nowe trendy w przemyśle okrętowym. Młody, pełen wiedzy i zapału Johann wraca do Polski, gdzie w 1827 roku, z pomocą ojca zakłada własną stocznię, położoną poniżej ujścia kanału Raduni do Motławy, zwaną Brabankiem. Po dalsze losy zapraszamy na festiwal. Jednocześnie dzięki niezwykle uporowi szkutnika p. Macieja Reihl będą Państwo mogli spróbować trudnej sztuki szkutniczej. Zbudujemy razem stępkę, a dla bardziej wymagających spróbujemy rekonstrukcji słynnego czujna gdańskiego.

Organizator: EduFun Centrum Interaktywnej Edukacji i Zabawy
Artysta: Szkutnictwo Maciej Reihl

Hutnictwo szkła artystycznego

W tym roku, na Festiwalu Temperatury im. DG Fahrenheita, już po raz drugi zawitają nowe techniki szklarskie. Królujące szkło kolorowe i przezroczyste zaprezentowane w zagadkowych formach skłoni do refleksji - czy to tytani podtrzymujący kulę ziemską, czy poskręcane i zawile korzenie przytrzymują piękną flaszę? Przy stanowisku Joanny Orlikowskiej zapoznamy się z technologią *lampwork*. Olśni nas ogrom koloru, maleńkich koralików. Przezroczyste i dla oka nieprzeniknione, powstałe w wyniku topienia w bardzo wysokiej temperaturze – na pewno zapadną w pamięć.

Artyści: Joanna Orlikowka.

Hutnictwo żelaza – wysokotemperaturowe odlewy żeliwne

Temperatura ognia wprawia żelazo w inny stan skupienia. Wielki piec hutniczy specjalnie zaprojektowany przez profesjonalistę Ricka Battena zamieni stare kawałki niepotrzebnych kaloryferów w płynną czerwień stopionego żelaza. Temperatura sięgnie do 2000°C, i w tych iście piekielnych warunkach moc, wytrzymałość i nieugiętość żelaza – będzie musiała ulegnąć. Każdy z Państwa otrzyma własną formę, którą samemu wyrzeźbi, my natomiast zalejemy ją ciekłym żelazem, wyjętym prosto z pieca hutniczego.

Artyści: Rick Batten i Service Art Studio.

Kowalstwo artystyczne „Kowala Oliwskiego”

Pręty żelazne wiją się jak węże. Iskry, czerwień i huk kowalskich młotów zmienia, formuje, tworzy - nadając niesamowite kształty zwykłym formom. Gdańsk pełen jest ich prac. Dziś przed Państwem mistrzowie kowalstwa kuć będą na żywo. Każdy z Państwa spróbuje swoich sił i kowalskiego zmysłu. Może gwoździć, a może nawet ślimak.

Artyści: Leszek Supiński- Kowal Oliwski

Biologia Morza z Akwarium Gdyńskim

W związku z przyrodniczą działalnością naszego gościa specjalnego, Gustawa Raddego, na Festiwalu zawita Akwarium Gdyńskie. Chętni pomogą Małemu węgorzowi w jego wielkiej podróży. Zadania, łąmigłówki i mnóstwo zabawy. Dla ciekawskich podglądaczy udostępnione zostaną mikroskopy z bałtyckimi preparatami. Zobaczymy krewetki, krabiki, omulki i wiele innych okazów. Nie zapomnieliśmy także o najmłodszych – czekają na Was bałtyckie kolorowanki i wszędobyłska, ogromna ośmiornica.

Organizator: Akwarium Gdyńskie

Wielkie zimnooooo i wielkie gorącoooo z Centrum EduFun

Prezentacja tego, co nieznanne! Dzięki wykorzystaniu ciekłego azotu – skraplamy powietrze, zmniejszamy balony, lewitujemy, zamrażamy kwiaty! Zniszczymy mit słynnych włamywaczy. Gdy już zgłębibymy wielkie zimnoooo, przyjdzie pora na wielkie gorącoooo – temperaturę prosto z hutniczego pieca!.

Organizator: EduFun Centrum Interaktywnej Edukacji i Zabawy

Kuchnia molekularna z Centrum EduFun

Czym jest kuchnia molekularna? Jak smakują molekularne lody? Specjalnie dla Państwa – na festiwalu niecodzienne menu, oraz możliwość obserwowania, jak takie smakołyki powstają. Azotowe lody, „sokowe niespodzianki” – zapraszamy.

Przyjdź i doświadczyć potęgi Nauki i Sztuki

Statki, dlaczego one nie toną?

Poznajmy jak to możliwe, że statek zbudowany z metalu, który jest znacznie cięższy niż woda, potrafi się utrzymać jej na powierzchni. Sprawdź czy Archimedes miał rację? Jak działa siła wyporu? Sprawdź jakie właściwości ma woda.

Zobacz własne DNA z Centrum EduFun

Prawie każdy słyszał o DNA. Wielu widziało model teoretyczny. My pójdziemy trochę dalej – pokażemy Ci, jak wygląda Twoje DNA! Dowiesz się, jak wyizolować swój materiał genetyczny, staniesz naukowcem genetykiem. Efekty pracy będziesz mógł zabrać do domu na pamiątkę!

Strefa Multimedialna w sferze pneumatycznej

W 12-metrowej czarnej sferze prezentacja multimedialnych ciekawostek edukacyjnych. Półmrok nawet w słoneczny i piękny dzień sprawi, iż poczujesz tajemniczy i zagadkowy klimat naszych odkryć! Jeśli natomiast w pewnej chwili zachce Ci się trochę światła – nic trudnego – wystarczy wsiąść na specjalnie przystosowany rower i do produkcji prądu użyć siły mięśni. To nie koniec zabaw z prądem: pioruny, burzowe fryzury i wiele innych elektrycznych niespodzianek - czeka!

Pokazy specjalne z Centrum EduFun

Tym razem jest ich co niemiara. Wysokotemperaturowe odlewy w żeliwie. Artystyczne kucie stali, wybuchające arbuzy, ogień, huk, dym... Ponadto rakiety wodno-azotowe, trochę mrozu, kwiatów, implodujących puszek, WIELKIE stalowe beczki – skroplone przeróżnymi chemicznymi odczynnikami – będzie się działo! Jaki kolor mogą mieć płomienie? Czy wszystko spala się tak samo? Czasem ciszej, czasem GŁOŚNIEJ. *Organizator: EduFun Centrum Interaktywnej Edukacji i Zabawy*

Pokazy specjalne WIELKA TESLA

Wyjątkowym wydarzeniem VI Festiwalu Temperatury będą pokazy generatora TESLI. Dzięki półtorametrowym iskrom przeniesiemy Państwa w świat niesamowitych energii, piękna i grozy. Przyjdź i zobacz jak tworzy się pioruny. *Organizator: EduFun Centrum Interaktywnej Edukacji i Zabawy*

Strefa Malucha

Dzieci uwielbiają bańki – wiemy o tym wszyscy. Jeśli są to GIGANTYCZNE bańki – uwielbiają je tym bardziej! Czym jeszcze zachwyca się maluchy? Specjalna ściana do malowania rączkami, ogromna dmuchana zjeżdżalnia w kształcie statku kosmicznego czy trampolina w kształcie radosnej kukurydzy – wspaniała zabawa trwa!

ZAPRASZAMY

Centrum EduFun
TEWP
Dawid Kubacki
twórca i koordynator Festiwalu