

### **Noc Naukowców w Centrum Hewelianum**

Europejska Noc Naukowców (European Researchers Night), zainicjowana przez Komisję Europejską w 2005 roku, odbywa się zawsze w ostatni piątek września, równocześnie we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Jej celem jest przybliżenie wszystkim zainteresowanym trudnego i zawiętego świata nauki.

W 2009 roku Centrum Hewelianum po raz pierwszy włączyło się w obchody Europejskiej Nocy Naukowców. W gdańskim wydaniu Nocy Naukowców na młodszych i starszych miłośników nauki czekały pokazy popularnonaukowe oraz warsztaty z robotyki. Podstawę ubiegłorocznego programu stanowiły, prowadzone w atmosferze zabawy, zajęcia z dziedziny fizyki, których tłem była interaktywna wystawa *Energia, Niebo i Słońce*. Tegoroczna edycja imprezy zostanie wzbogacona o kolejne dziedziny nauki, tj. pokazy i warsztaty z astronomii, biologii oraz chemii.

Podczas tej wyjątkowej nocy tradycyjnie już interaktywna wystawa *Energia, Niebo i Słońce* w Kaponierze Południowej udostępniona zostanie bezpłatnie.

Kolejną atrakcją będą warsztaty *Melodia Nocy, czyli świat zmysłami nietoperzy* przybliżające pracę chiropterologów - badaczy nietoperzy. Fort Góry Gradowej, gdzie znajduje się Centrum Hewelianum, jest jednym z ciekawszych miejsc w Gdańsku, w którym występują te zwierzęta. Podczas zajęć będzie można dowiedzieć się, czym jest echolokacja i zobaczyć warsztat badacza, m.in. detektory wykorzystywane do „obserwacji”, a właściwie „nasłuchu” nietoperzy. Warsztaty zakończy wyjście w teren, podczas którego uczestnicy sprawdzą rozstawione wcześniej przez badaczy sieci. Jeżeli szczęście nam dopisze, każdy z bliska będzie mógł obejrzyć te tajemnicze i fascynujące zwierzęta.

Drugą atrakcją stanowią warsztaty obserwacyjne *Astronomia w pełni*. We wrześniu nasz naturalny satelita - Księżyc znajdzie się w okolicach pełni, dzięki czemu będziemy mogli zobaczyć liczne kraterzy oraz morza na jego powierzchni. W przypadku bezchmurnego nieba bardzo dobrze widoczna będzie również jedna z planet – Jowisz – największy obiekt w naszym Układzie Słonecznym. Powierzchnia Jowisza charakteryzuje się ciekawymi kolorowymi pasami, które stanowią jego atmosferę. W tych dniach powinny także być widoczne najjaśniejsze cztery księżyce Jowisza: Ganimedes, Callisto, Europa oraz Io, zaobserwowane już przez Galileusza.

Program tegorocznej Nocy Naukowców urozmaicą także pokazy popularnonaukowe *Domowe laboratorium chemiczne, Fizyka – nauka z zasadami* oraz *Powietrze bez tajemnic*. Gaz, który świeci, bomba pianowa, powietrzna bazooka oraz sześciennie bańki mydlane to zaledwie wstęp do atrakcji, które zaprezentowane zostaną podczas tegorocznych pokazów.

**Wstęp na wystawę oraz wszystkie pokazy i warsztaty jest wolny!**

Termin/godzina: **24. września 2010, 18.00-22.00.**

Miejsce: **Fort Góry Gradowej w Gdańsku.**

**Program:**

- **Wystawa interaktywna *Energia, Niebo i Słońce*, 18.00-22.00; wstęp wolny**
- ***Melodia Nocy , czyli świat zmysłami nietoperzy*, 18.00, 20.00; wstęp wolny**

Warsztaty; sala 29 B w poternie do Niskiego Czoła Kurkowego

Warsztaty wprowadzające w świat nietoperzy, pokazujące zwyczaje, życie oraz niezwykle cechy tych wyjątkowych ssaków. Prowadzący zajęcia zaprezentują warsztat badacza, m.in. detektory wykorzystywane do „obserwacji”, a właściwie „nasłuchu” nietoperzy. Przy odrobinie szczęścia będzie można samemu podziwiać te fascynujące zwierzęta. Osoby zainteresowane udziałem w części plenerowej prosimy o przygotowanie wygodnego, sportowego obuwia oraz zabranie ze sobą latarek.

- ***Astronomia w pełni*, 18.00-22.00; wstęp wolny**

Warsztaty; plac na Niskim Czoło Kurkowym

Warsztaty prezentujące wszystkie ciekawe zjawiska, które przy użyciu profesjonalnych teleskopów można zaobserwować na wrześniowym niebie. Kratery i morza na powierzchni Księżyca lub Jowisz oraz jego najjaśniejsze Księżyce – to wszystko będzie można zobaczyć, jeśli tylko dopisze pogoda.

- ***Powietrze bez tajemnic* , 18.00-22.00 (pokazy co 30 min.); wstęp wolny**

Pokaz popularnonaukowy; wystawa *Energia, Niebo i Słońce*, Kaponiera Południowa

Pokaz ciekawych eksperymentów fizycznych prezentujący podstawowe właściwości gazów. Czym jest atmosfera, co to jest ciśnienie atmosferyczne, jak latają samoloty i dlaczego świeczkę można zdmuchnąć z daleka – tego dowiedzą się uczestnicy gościnnych pokazów fizycznych.

- **Domowe laboratorium chemiczne, 18.00-22.00 (pokazy co 30 min.), wstęp wolny**

Pokaz popularnonaukowy; sala 36, Niskie Czoło Kurkowe

Czy aby odkryć fascynujący świat chemii wystarczy połączyć produkty, których używamy na co dzień? Jakie prawa nauki można odkryć wykorzystując składniki z naszych kuchni i łazienek? Pokazy zaprezentują najbardziej widowiskowe eksperymenty chemiczne przy wykorzystaniu powszechnie znanych i dostępnych produktów.

- **Fizyka – nauka z zasadami 18.00-22.00 (pokazy co 30 min.); wstęp wolny**

Pokaz popularnonaukowy; sala 36, Niskie Czoło Kurkowe

Pokaz prezentujący podstawowe prawa rządzące fizyką. Poznanie takich pojęć jak pęd, moment bezwładności lub rodzaje energii przerodzi się w ciekawe odkrycie dzięki wykorzystaniu interaktywnych zabawek.

Kilka rad praktycznych:

- Wszystkim osobom zainteresowanym udziałem w części plenerowej warsztatów polecamy przygotowanie wygodnego, sportowego obuwia oraz zabranie ze sobą latarek.
- Z uwagi na remont dróg w obrębie Góry Gradowej, ulica Dąbrowskiego jest ulicą jednokierunkową – polecamy objazd ulicami: 3 Maja, Nowe Ogrody, Bema i Dąbrowskiego.

**Zapraszamy do spędzenia tej wyjątkowej nocy w Centrum Hewelianum!**

**Patroni medialni:**

Naszą gazetę przygotowujemy we współpracy z

POLSKA THE TIMES  
**Dziennik  
Bałtycki**

**trojmiasto.pl**

**Radio Gdańsk**

**TVP GDAŃSK**