

LATO W MIEŚCIE ?
TAK!
W MUZEUM TECHNIKI

Szczegółowy program spotkań muzealnych w czasie wakacji 2010



1 lipca
(czwartek)

godz: 11⁰⁰ – **Co można zbudować z klocków.**
- Pod opieką przewodnika zbudujemy lampę, żyrandol, i próbnik kierunku przepływu prądu.
Spotkanie w Dziale Ciekawa Fizyka (II piętro)

godz: 13⁰⁰ - **Jak las zamienił się w węgiel.**
- Opowieść o historii węgla, jak pracuje kopalnia i dlaczego węgiel nazywamy czarnym złotem.
Spotkanie w Dziale Górnictwa (I piętro)

2 lipca
(piątek)

godz: 11⁰⁰ – **Zadziwiająca historia megabajtów.**
Historia komputerów i sposobów liczenia na przestrzeni wieków.
Spotkanie w Dziale Elektronicznej Techniki Obliczeniowej (II piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Dawniej woźnica dziś kierownica.**
Pogadanka o historii motoryzacji.
Spotkanie w Dziale Komunikacji (I piętro)

3 lipca
(sobota)

godz: 11⁰⁰ - **Skarby, które kryje nasza ziemia.**
Opowieść o krzemieniu, soli, węglu, rudach i kruszcach.
Spotkanie w Dziale Górnictwa (I piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Międzynarodowa Stacja Kosmiczna (ISS).**
Stacja jest budowana od 11 lat, aby dokładniej badać kosmos i prowadzić różne doświadczenia naukowe w warunkach nieważkości.
Opowiemy o tym prezentując zdjęcia z kolejnych etapów budowy stacji.
Spotkanie w Dziale Astronomii i Astronautyki (II piętro)

4 lipca (niedziela) godz: 12⁰⁰ – **Co można zobaczyć na niebie.**
Specjalny seans w Planetarium dla dzieci w wieku szkolnym.

godz: 13⁰⁰ - **Jak człowiekowi „wyrosły” skrzydła.**
Krótka opowieść o historii lotnictwa.
Spotkanie w Dziale Komunikacji (I piętro)

6 lipca (wtorek) godz: 11⁰⁰ – **Słońce i wiatr źródłem energii elektrycznej.**
Przewodnik wyjaśni działanie baterii słonecznej i turbin wiatrowych.
Spotkanie w Dziale Ekologii (II piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Komputerem przez Układ Słoneczny.**
Prezentacja zdjęć obiektów astronomicznych, wykonanych przez różne sondy kosmiczne z fachowym komentarzem astronoma.
Spotkanie z astronomem w Dziale Astronomii i Astronautyki (II piętro)

7 lipca (środa) godz: 11⁰⁰ – **Od wielkiego koła do wspaniałego Sokoła.**
Prelekcja o pojazdach jednośladowych.
Spotkanie w Dziale Komunikacji (I piętro)

godz: 13⁰⁰ - **Dziś pierzemy!**
Świat prac gospodyń domowych sprzed stu lat.
Spotkanie na wystawie *Jak „Marysia” babci pomagała* (II piętro)

- 8 lipca (czwartek) godz: 11⁰⁰ – **Jak zdobywano Księżyc.**
Historia badań Srebrnego globu oraz kronika wypraw Apollo, zwieńczone lądowaniem człowieka na Księżycu.
Spotkanie w Dziale Astronomii i Astronautyki (II piętro)
- godz: 13⁰⁰ – **Kuj żelazo, póki gorące.**
Opowieść o pierwszych przedmiotach z żelaza i o sposobie ich wytapiania.
Spotkanie w Dziale Hutnictwa (I piętro)
- 9 lipca (piątek) godz: 11⁰⁰ – **Po co mi komputer?**
W czym pomaga nam komputer i jak go najlepiej wykorzystywać.
Jak radzili sobie ludzie dawniej, kiedy nie było komputerów.
Spotkanie w Dziale Elektronicznej Techniki Obliczeniowej (II piętro.)
- godz: 13⁰⁰ – **Ziemia, woda, ogień, wiatr.**
Opowieść przewodnika o czterech żywiołach, które mogą być wykorzystane do wytworzenia energii.
Spotkanie w Dziale Ekologii (II piętro.)
- 10 lipca (sobota) godz: 11⁰⁰ – **Od kruszcu do monety.**
Opowieść o technice wytwarzania monet w starożytności.
Każdy uczestnik może sam wybić pamiątkową monetę (koszt 2 zł)
Spotkanie w Dziale Hutnictwa (I piętro)
- godz: 13⁰⁰ – **Przyłóż rękę do fizyki.**
Korzystając z płyty CD (załącznika do podręczników Ciekawa Fizyka, wydanych przez WSiP) dowiemy się co wykrywają kamery termowizyjne.
Spotkanie w Dziale Ciekawa Fizyka (II piętro)

11 lipca (niedziela) godz: 12⁰⁰ – **O gwiazdach na letnim niebie.**
Specjalny seans w Planetarium dla dzieci w wieku szkolnym.

godz: 13⁰⁰ - **Ginące zawody praczki i maglarki.**
Opowieść przewodnika o tym jak to kiedyś w maglu było.
Spotkanie na wystawie *Jak „Marysia” babci pomagała* (II piętro)

13 lipca (wtorek) godz: 11⁰⁰ – **Dawniej woźnica dziś kierownica.**
Pogadanka o historii motoryzacji.
Spotkanie w Dziale Komunikacji (I piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Mechaniczni muzycy.**
Opowieść o pozytywkach i ich samogrających kuzynach.
Spotkanie w Dziale Mechanizmów Grających (I piętro)

14 lipca (środa) godz: 11⁰⁰ – **Kosmos w zasięgu ręki.**
Opowieść o „kamieniach” spadających z nieba czyli meteorytach, ich poszukiwaniu i rozpoznawaniu.

Spotkanie na wystawie *Kosmos w zasięgu ręki* (parter)

godz: 13⁰⁰ – **Enigma – fenomenalna maszyna, która pomogła wygrać wojnę.**
O historii niemieckiej maszyny szyfrującej i złamaniu kodów przez polskich matematyków.
Spotkanie w Dziale Telekomunikacji (II piętro)

- 15 lipca (czwartek) godz: 11⁰⁰ – **O żelazku co swoją duszę ma.**
Świat prac gospodyń domowych sprzed stu lat.
Spotkanie na wystawie *Jak „Marysia” babci pomagała* (II piętro)
- godz: 13⁰⁰ – **Jaś pomyka bez silnika.**
Czyli o sztuce podróżowania na bicyklach i welocypedach.
Spotkanie z przewodnikiem w Dziale Komunikacji (I piętro)
- 16 lipca (piątek) godz: 11⁰⁰ – **Astronom z Torunia.**
Opowieść o Mikołaju Koperniku i jego teorii budowy świata.
Spotkanie z astronomem w Dziale Astronomii i Astronautyki (II piętro)
- godz: 13⁰⁰ – **Zabawy z próżnią i ciśnieniem.**
W czasie spotkania odpowiemy na wiele pytań takich jak: Czy zimna woda może wrzeć?, Dlaczego w lodówce jest zimno?, Dlaczego metale nie unoszą się jak piórka?.
Spotkanie w Dziale Ciekawa Fizyka (II piętro)
- 17 lipca (sobota) godz: 11⁰⁰ – **Wielcy wynalazcy i ich dziwactwa.**
Anegdoty o Samuelu Colcie, Johnie Dunlopie, Alanie Turingu, Tomasie Edisonie i innych wynalazcach przy ich wynalazkach.
Spotkanie w Holu Okrągłym Muzeum. (parter)
- godz: 13⁰⁰ - **Czy chcesz mieszkać w piramidzie?**
Pogadanka o domu przyszłości zasilanym energią ze źródeł odnawialnych.
Spotkanie w Dziale Ekologii. (II piętro.)

18 lipca
(niedziela)

godz: 12⁰⁰ – **O gwiazdach na letnim niebie.**
Specjalny seans w Planetarium dla dzieci w wieku szkolnym.

godz: 13⁰⁰ – **Życie pod innym niebem.**
Konkurs rysunkowy na temat jak mogą wyglądać kosmici.
Spotkanie w Dziale Astronomii i Astronautyki (II piętro)

20 lipca
(wtorek)

godz: 11⁰⁰ – **Zadziwiająca historia megabajtów.**
Historia komputerów i sposobów liczenia na przestrzeni wieków
Spotkanie w Dziale Elektronicznej Techniki Obliczeniowej. (II piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Tara, balia, wyżymaczka jako pierwsza praczka.**
Opowieść przewodnika o dawnych urządzeniach do prania.
Spotkanie na wystawie *Jak „Marysia” babci pomagała* (II piętro)

21 lipca
(środa)

godz: 11⁰⁰ – **Od wielkiego koła do wspaniałego Sokoła.**
Historia polskich motocykli na przykładzie eksponatów ze zbiorów Muzeum.
Spotkanie w Dziale Komunikacji (I piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Przyłóż rękę do fizyki.**
Korzystając z płyty CD (załącznika do podręczników Ciekawa Fizyka, wydanych przez WSiP) dowiemy się co wykrywają kamery termowizyjne.
Spotkanie w Dziale Ciekawa Fizyka (II piętro)

22 lipca
(czwartek)

godz: 11⁰⁰ – **Dostojny dźwięk z metalowej płyty.**
Opowieść o pozytywkach i ich samogrających kuzynach
Spotkanie w Dziale Mechanizmów Grających (I piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Za gorąco? Leć na Jowisza.**
Opowieść astronoma o największej planecie naszego Układu Planetarnego.
Spotkanie w Dziale Astronomii i Astronautyki (II piętro)

23 lipca
(piątek)

godz: 11⁰⁰ – **Od kruszcu do monety.**
Opowieść o technice wytwarzania monet w starożytności.
Każdy uczestnik może sam wybić pamiątkową monetę (koszt 2 zł)
Spotkanie w Dziale Hutnictwa (I piętro)

godz:13⁰⁰ - **Enigma – zagadka rozwiązana przez polskich matematyków.**
Czym była Enigma i jak udało się polskim matematykom złamać ten niezwykle trudny system szyfrowania opowie przewodnik.
Spotkanie Dziale Telekomunikacji (II piętro)

24 lipca
(sobota)

godz: 11⁰⁰ - **Ignacy Łukasiewicz i jego lampa naftowa.**
O tym jak wykorzystano ropę naftową do oświetlenia domów i ulic.
Spotkanie w Dziale Górnictwa (I piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Energia z żywołów.**
Czyli o nowych źródłach zasilania urządzeń domowego użytku.
Spotkanie w Dziale Ekologii (II piętro.)

25 lipca
(niedziela)

godz: 12⁰⁰ – **Co widać na niebie.**
Specjalny seans w Planetarium dla dzieci w wieku szkolnym.

godz: 13⁰⁰ – **Co można zbudować z klocków**
Pod opieką przewodnika zbudujemy lampę, żyrandol, i próbnik kierunku przepływu prądu
Spotkanie w Dziale Ciekawa Fizyka (II piętro)

27 lipca
(wtorek)

godz: 11⁰⁰ – **W krainie zaklętego dźwięku.**
Walce, polki i oberki słuchane z odtwarzanych na pozytywkach metalowych płyt.
Spotkanie w Dziale Mechanizmów Grających (I piętro Muzeum).

godz: 13⁰⁰ – **Jak człowiekowi wyrosły skrzydła.**
Krótka opowieść o historii lotnictwa.
Spotkanie z przewodnikiem w Dziale Komunikacji (I piętro)

28 lipca
(środa)

godz: 11⁰⁰ – **Patykowe opowieści.**
Spotkanie z astronomem, który opowie o historii gnomonu.
Spotkanie w Dziale Astronomii i Astronautyki (II piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Telegraf i telefon – czyli wspaniałe wynalazki.**
Czy możemy sobie wyobrazić nasze życie bez telefonu komórkowego, Internetu czy laptopa? Opowieść będzie o tym jak w XIX wieku telegraf i telefon zmienił życie ludzi.
Spotkanie Dziale Telekomunikacji (II piętro)

29 lipca
(czwartek)

godz: 11⁰⁰ – **Zadziwiająca historia megabajtów.**
Historia komputerów i sposobów liczenia na przestrzeni wieków.
Spotkanie w Dziale Elektronicznej Techniki Obliczeniowej (II piętro)

godz: 13⁰⁰ – **Ginące zawody praczki i maglarki.**
Opowieść przewodnika o tym jak to kiedyś w maglu było.
Spotkanie na wystawie *Jak „Marysia” babci pomagała* (II piętro)

30 lipca

godz: 11⁰⁰ – **Wielcy wynalazcy i ich dziwactwa.**
Anegdoty o Samuelu Colcie, Johnie Dunlopie, Alanie Turingu, Tomasie Edisonie
i innych wynalazcach przy ich wynalazkach.
Spotkanie w Holu Okrągłym Muzeum (parter)

godz: 13⁰⁰ – **Przyłóż rękę do fizyki.**
Korzystając z płyty CD (załącznika do podręczników Ciekawa Fizyka, wydanych
przez WSiP) dowiemy się co wykrywają kamery termowizyjne.
Spotkanie w Dziale Ciekawa Fizyka (II piętro)

31 lipca
(sobota)

godz: 11⁰⁰ - **Mechaniczni muzycy.**
Opowieść o pozytywkach i ich samogrających kuzynach.
Spotkanie w Dziale Mechanizmów Grających (I piętro)

godz:13⁰⁰ – **Życie pod innym niebem.**
Konkurs rysunkowy na temat jak mogą wyglądać kosmici.
Spotkanie w Dziale Astronomii i Astronautyki (II piętro)