

Program 2 Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki 25 – 28 kwietnia 2002 r.

### Główne imprezy Festiwalu

25 kwietnia 2002 r. godz. 18.00

Inauguracja Festiwalu

*40 lat obecności człowieka w kosmosie* - spotkanie z gen. Miroslawem Hermaszewskim, pierwszym polskim kosmonautą.

Dwór Artusa, Rynek Staromiejski 6

26 kwietnia 2002 r. godz. 17.00

*Globalizacja czy globalna konfrontacja?* - dyskusja panelowa,

prof. dr hab. Andrzej Szahaj – moderator, Instytut Filozofii UMK,

dr hab. Andrzej Zybertowicz, prof. UMK, Instytut Socjologii UMK,

dr hab. Marek Szulakiewicz, prof. UMK, Katedra Politologii UMK,

dr Shakir Kitab, Pracownia Języka i Kultury Arabskiej UMK,

prof. dr hab. Wiesław Maik, Instytut Geografii UMK,

Dwór Artusa, Rynek Staromiejski 6

27 kwietnia 2002 r. godz. 16.00

*Planety wokół gwiazd – polskie odkrycia* – dyskusja panelowa,

prof. dr hab. Andrzej Woszczyk – moderator, Centrum Astronomii UMK,

dr Igor Soszyński – Obserwatorium Astronomiczne w Warszawie,

dr Karol Żebroń – Obserwatorium Astronomiczne w Warszawie,

dr Krzysztof Goździewski – Centrum Astronomii UMK,

Transmisja – strona [www.festiwal.torun.pl](http://www.festiwal.torun.pl) Możliwość zadawania pytań pocztą elektroniczną : [fnis@artus.torun.pl](mailto:fnis@artus.torun.pl)

Dwór Artusa, Rynek Staromiejski 6

28 kwietnia godz. 16.00

*Suwerenność a proces integracji europejskiej* -dyskusja panelowa,

dr Józef Oleksy, poseł, Przewodniczący Komisji Europejskiej Sejmu RP,

dr Piotr Nowina-Konopka, wicerektor Kolegium Europejskiego w Natolinie ,

Paweł Świeboda, dyrektor Departamentu Unii Europejskiej i Obsługi Negocjacji Akcesyjnych w Ministerstwie Spraw Zagranicznych,

prof. dr hab. Janusz Justyński, kierownik Centrum Studiów Europejskich UMK – moderator ,

prof. dr hab. Jan Gluchowski, kierownik Katedry Zarządzania Finansami UMK,

dr hab. Zbigniew Karpus, prof. UMK, kierownik Katedry Stosunków Międzynarodowych UMK,

Muzeum Okręgowe, Ratusz, Rynek Staromiejski 1, Sala Mieszczańska

28 kwietnia 2002 r. godz. 18.00

Zakończenie Festiwalu

*Prawdziwy początek XXI wieku* – spotkanie z Bogusławem Wołoszańskim.

Dwór Artusa, Rynek Staromiejski 6

Imprezy w dniu 25 i 27 kwietnia sponsorowane przez SAMPO Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie S.A.

# P R O G R A M

**25 kwietnia 2002 r.**

## ***antropologia***

**13.00-15.00**

*Czy jestem otyły? Metody oceny składu ciała człowieka* warsztaty, mgr Małgorzata Kamińska-Czakłosz, dr Tomasz Kozłowski, Zakład Antropologii, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, sala nr 288, odbiorca od 15 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 61 14 466 u p. mgr Małgorzaty Kamińskiej-Czakłosz.

## ***archeologia***

**11.00**

*W poszukiwaniu neandertalczyka* wykład + pokaz, dr hab. Krzysztof Cyrek, prof. UMK oraz studenci: Magdalena Sudoł, Jadwiga Lewandowska, Łukasz Czyżewski, Tomasz Wiśniewski, Zakład Prahistorii, Instytut Archeologii i Etnologii UMK, ul. Podmurna 9/11, sala nr 1, odbiorca od 15 lat.

**11.00, 12.30, 14.00 i 15.30**

*Czemu to służyło? Jak zostało zrobione? Od eksperymentu do rekonstrukcji rzeczywistości pradziejowej* warsztaty i pokaz, Grzegorz Osipowicz, Radosław Chyb, Dorota Nowak, Koło Eksperymentalnej Archeologii Pradziejowej Instytutu Archeologii i Etnologii UMK, Skansen Etnograficzny w Kaszczorku – dojazd autobusem MZK nr 23 z Pl. Św. Katarzyny, odbiorca od 10 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 0 600 309 131 u p. Grzegorza Osipowicza.

**13.00**

*Wikingowie pod Chełmnem* wykład, dr hab. Wojciech Chudziak, prof. UMK, Zakład Archeologii Średniowiecza i Czasów Nowożytnych, Instytut Archeologii i Etnologii UMK, ul. Podmurna 9/11, sala nr 1, odbiorca b/o wieku.

## ***astronomia***

**dziedzina sponsorowana przez SAMPO Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie S.A. + logo**

**10.30 i 16.30**

*Zwiedzanie Centrum Astronomii UMK w Piwnicach*, dr hab. Andrzej Strobel, dr Andrzej Marecki, dr Jerzy Usowicz, dr Maciej Mikołajewski, mgr Bogdan Wikierski, mgr Bartosz Dąbrowski, mgr Stanisław Krawczyk, mgr Eugeniusz Pazderski, mgr Piotr Wąż, mgr Radomił Zajączkowski, mgr Janusz Mazurek, Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia, zbiórka uczestników o godz. 9.45, i 15.45, Szosa Chełmińska – przystanki autobusowe MZK (naprzeciwko kortów tenisowych), odbiorca od 10 lat. **W**

**15.00**

*Pozaziemskie obserwatoria astronomiczne* wykład multimedialny, dr Andrzej Niedzielski, Centrum Astronomii UMK, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego 15, sala na parterze, odbiorca od 15 lat

**18.00**

*Fascynujący świat pulsarów* wykład z prezentacją, mgr Agnieszka Woźna, mgr Jarosław Dyks, Polska Akademia Nauk, Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika, Zakład Astrofizyki, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15, sala na parterze, odbiorca od 15 lat.

**20.30**

*Sznur pereł niebieskich – pokaz planet przez teleskop*, mgr Jerzy Rafalski, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, plener - Plac Dominikański (w razie niepogody seans pod kopułą Planetarium ul. Franciszkańska 15), odbiorca od 10 lat. Dla grup zorganizowanych zapisy pod nr tel. 622 60 66.

## **20.30**

*Pokaz wieczornego nieba przez 600 mm teleskop*, dr hab. Andrzej Strobel, dr Andrzej Marecki, dr Jerzy Usowicz, dr Maciej Mikołajewski, mgr Bogdan Wikierski, mgr Bartosz Dąbrowski, mgr Stanisław Krawczyk, mgr Eugeniusz Pazderski, mgr Piotr Wąż, mgr Radomił Zajączkowski, mgr Janusz Mazurek, *Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia*, *zbiórka uczestników o godz. 19.45, Szosa Chełmińska – przystanki autobusowe MZK (naprzeciwko kortów tenisowych)*, odbiorca od 15 lat. **W**

### ***bibliotekoznawstwo***

#### **10.00, 12.00, 17.00**

*Zakamarki biblioteki – zwiedzanie miejsc niedostępnych*, mgr Elżbieta Milkiewicz, mgr Anna Kozłowska-Zawadzka, *Biblioteka Uniwersytecka UMK, ul. Gagarina 13*, odbiorca od 12 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 61 14 395 u p. mgr Anny Kozłowskiej-Zawadzkiej.

#### **10.00**

*Zrób sobie własny katalog (tradycyjny lub komputerowy) warsztaty*, mgr Alicja Prokopowicz, mgr Bożena Dylewska, Grzegorz Szturo, *Biblioteka Uniwersytecka UMK, ul. Gagarina 13*, odbiorca od 13 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 61 14 481 u p. mgr Alicji Prokopowicz.

### ***chemia***

#### **15.00-17.00**

*Zwiedzanie pracowni naukowych*, dr hab. E. Szłyk, prof. UMK, mgr B. Peszyńska, mgr B. Makowski, mgr R. Kucharek, mgr M. Rauchfleisz, mgr M. Goździkiewicz, mgr M. Barwiołek, *Wydział Chemii UMK, Zakład Chemii Analitycznej, ul. Gagarina 7*, odbiorca od 12 do 18 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 61 14 310 u p. mgr B. Makowskiego lub 61 14 553 u p. mgr T. Czubachowskiego.

#### **16.00-17.00**

*Zwiedzanie i wykonywanie ćwiczeń w pracowniach studenckich Wydziału Chemii*, dr hab. E. Szłyk, prof. UMK, mgr R. Kucharek, dr I. Szymańska, mgr R. Szczęsny, mgr A. Kowalczyk-Marzec, mgr B. Brudka, mgr T. Czubachowski, *Wydział Chemii UMK, Zakład Chemii Analitycznej, ul. Gagarina 7*, odbiorca od 12 do 18 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 61 14 553 u p. mgr T. Czubachowskiego.

### ***ekologia***

#### **10.00, 11.00, 12.00, 13.00**

*Zwiedzanie oczyszczalni ścieków i gospodarki osadowej*, mgr inż. Henryk Pawluk, Małgorzata Kurantowicz, Marcin Gierszewski, *Miejska Oczyszczalnia Ścieków, ul. Szosa Bydgoska 49 (zbiórka przed biurowcem)*, odbiorca b/o wieku. **W**

### ***ekonomia***

#### **16.00**

*Brak pieniędzy w kasie państwa* wykład, dr Jolanta Ciak, *Wyższa Szkoła Bankowa, ul. Młodzieżowa 31 A*, odbiorca od 18 lat.

### ***fizyka***

**dziedzina sponsorowana przez Bank Zachodni WBK S.A. + logo**

#### **10.00 i 16.00**

*Świeca - prawdziwa osobliwość - fizyka w salonie* wykład z doświadczeniami, prof. dr hab. Hanna Męczyńska, mgr Agnieszka Marasek i studenci, *Zakład Fizyki Półprzewodników, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 26*, odbiorca od 12 lat. Wcześniejsze zapisy dla szkolnych grup zorganizowanych pod nr tel. 611 33 19, 0 604 945 251 u p. dr Winicjusza Drozdowskiego, e-mail: [wind@phys.uni.torun.pl](mailto:wind@phys.uni.torun.pl).

**Transmisja spotkania o godz. 16.00 - strona [www.festiwal.torun.pl](http://www.festiwal.torun.pl)**

#### **10.00**

*O pamięci ziarenek piasku, czyli o tym, jak datuje fizyk* wykład, dr Krzysztof Przegiętka, Pracownia Termoluminescencji i Datowania, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20, odbiorca od 16 lat.

**11.30**

*Promieniowanie słoneczne: komu służy, a kto powinien się przed nim chronić?* wykład z udziałem widzów, Przemysław Czarnowski, Radosław K. Pior, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7 sala nr 25, odbiorca od 12 lat

### **fotografia**

**11.00**

*Obraz utajony, obraz odtajniony* pokaz, art. fot. Witold Jurkiewicz i studenci, Zakład Plastyki Intermedialnej, Instytut Artystyczny UMK, Pracownia i Studio Fotografii, ul. Żeglarska 8, odbiorca od 18 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 39 30 u p. Ryszarda Lachowicza.

### **geografia**

**12.00**

*Zimowanie nad Zatoką Białego Niedźwiedzia. Polska Stacja Polarna w Hornsundzie (Arktyka)* wykład + pokaz, mgr Andrzej Arażny, Zakład Klimatologii, Instytut Geografii UMK, ul. Fredry 6/8, Aula im. R. Galona, odbiorca od 12 lat.

**17.00**

*Jeziora Japonii* wykład z pokazem filmowym, dr Włodzimierz Marszelewski, Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej, Instytut Geografii UMK, ul. Fredry 6/8, Aula im. R. Galona, odbiorca od 15 lat.

### **historia**

**8.00-14.30**

*Toruń – podróż w głąb czasu* wystawa archiwaliów z oprowadzaniem, mgr Beata Herdzin, mgr Krzysztof Kopiński, dr Witold Szczuczko, Archiwum Państwowe, Pl. Rapackiego 4, sala nr 2, odbiorca od 10 lat.

### **impreza interdyscyplinarna - biofizyka**

**11.30**

*Czy pigułki z komputera uratują nas przed wściekłymi krowami?* wykład multimedialny, dr hab. Wiesław Nowak, Zakład Biofizyki Molekularnej, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 26, odbiorca od 12 lat.

### **impreza interdyscyplinarna**

**10.00 i 16.00**

*Komputer pomaga zrozumieć świat wokół nas* warsztaty, dr Józefina Turło, dr Zygmunt Turło, mgr Andrzej Karbowski, mgr Jacek Rybicki, mgr Krzysztof Służewski, Maciej Templin, Pracownia Dydaktyki Fizyki, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 22 i 23, odbiorca od 13 lat.

**17.45**

*Jak przywrócić wyczuwanie kierunku roślinom w stanie nieważkości?* wykład z prezentacją, prof. Stanisław Gorgolewski, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20, odbiorca od 15 lat.

### **konserwacja zabytków**

**10.00**

*Jak powstawały cenne obrazy i rzeźby* wykład + prezentacja multimedialna, dr hab. Maria Poksińska, prof. UMK, dr Jarosław Rogóż, Zakład Technologii i Technik Malarskich, *Instytut Zabytkoznawstwa i Konserwatorstwa UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, sala im. Tymona Niesiołowskiego*, odbiorca b/o wieku. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 38 22 u p. dr. Jarosława Rogóza.

**10.00 i 12.00**

*Jak uratować zniszczoną książkę, dokument? Ręczne uzupełnianie papieru masą* warsztaty, mgr inż. Krystyna Szczepankiewicz, mgr Ewa Martin, *Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej ul. Wały gen. Sikorskiego 19, Pracownia Konserwatorska*, odbiorca od 14 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 622 89 43 u p. Joanny Muszyńskiej.

**11.00**

*Odkrywanie tajemnic starych obrazów przy pomocy promieni Roentgena* wykład + pokaz, prof. dr Józef Flik, Zakład Technologii i Technik Malarskich, *Instytut Zabytkoznawstwa i Konserwatorstwa UMK, ul. Sienkiewicza 30/32*, odbiorca od 16 lat. **W**

### ***kryminalistyka***

**12.00**

*Metody identyfikacji człowieka* wykład + pokaz, dr Violetta Kwiatkowska-Darul, Katedra Kryminalistyki, *Wydział Prawa i Administracji UMK, ul. Gagarina 15, Audytorium im. prof. K. Koranyiego*, odbiorca od 15 lat.

**15.00-18.00**

*Broń palna od XVIII do XX wieku* wystawa z oprowadzaniem, dr Violetta Kwiatkowska-Darul, dr Leszek Stępka i Studenckie Koło Naukowe Kryminalistyki, Katedra Kryminalistyki, *Wydział Prawa i Administracji UMK, ul. Gagarina 15, zejście nr 36*, odbiorca od 15 lat.

### ***literatura***

**18.00**

*Odnaleźć się w słowie* otwarta próba generalna Koła Recytatorów ***Heksamet*** przy Instytucie Literatury Polskiej UMK pod opieką dr hab. Władysława Sawryckiego, prof. UMK, *Dom Muz, ul. Podmurna 1/3*, odbiorca od 16 lat.

### ***pedagogika***

**11.00**

*Religia a terroryzm. Wyzwanie dla edukacji chrześcijańskiej* wykład, ks. dr Witold Dorsz, Zakład Edukacji Chrześcijańskiej, *Instytut Pedagogiki UMK, ul. Asnyka 2a, sala nr 101*, odbiorca od 15 lat.

### ***socjologia***

**16.00**

*Co można wyczytać z autoportretu? Rzecz o magii nauk społecznych* wykład + prezentacja multimedialna, dr Tomasz Szlendak, Zakład Badań Kultury, *Instytut Socjologii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1A, sala nr I*, odbiorca od 16 lat.

### ***stosunki międzynarodowe***

**17.00**

*Kosowo. Od źródeł konfliktu albańsko-serbskiego do demokratycznych wyborów* wykład + quiz, Magdalena Jadczyk, Agnieszka Czarnecka, Grzegorz Piskalski, Koło Naukowe Stosunków Międzynarodowych, *Katedra Stosunków Międzynarodowych UMK, ul. Batorego 39 L, sala nr 310*, odbiorca od 14 lat.

### ***sztuka***

**9.00**

*Techniki malarstwa ściennego - fresk i sgraffito - dawne graffiti* pokaz + warsztaty, art. mal. Lech Kubiak, art. kons. Edgar Pill, Zakład Technologii i Technik Malarskich, *Instytut Zabytkoznawstwa i Konserwatorstwa, Pracownia Malarstwa Ściennego, ul. Sienkiewicza 30/32*, odbiorca od 10 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel.622 59 71 u p. Bernadetty Nowakowskiej.

**9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 15.00, 16.00, 17.00**

*Jak powstaje grafika?* wystawa, warsztaty, pokaz, art. graf. Piotr Gojowy, art. graf. Marek Basiul, mgr Marek Zajko, mgr Michał Rygielski oraz studenci, Zakład Grafiki, *Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32*, odbiorca od 15 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 38 65, 611 38 66 u p. prof. Józefa Słobosza.

**14.00**

*Między myszą a procesorem - grafika komputerowa* warsztaty, wystawa, Krzysztof Białowicz, Maciej Bochużyński ze Studia Fotografii i Projektowania Artystycznego PRO, *Galeria Sztuki „Wozownia”, ul. Ducha św. 6*, odbiorca od 12 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel.622 63 39 u p. Kazimierza Napiórkowskiego.

**17.00 i 19.00**

*Szkło jest miejscem dla światła* wystawa, pokaz, warsztaty, art. plast. Janusz Bogacki, Monika Chmarzyńska, *Pracownia Szklana Artystycznego Janusza Bogackiego, Krzywa Wieża, ul. Pod Krzywą Wieżą 1/3*, odbiorca od 7 lat. **W**

**18.00**

*Sztuka interaktywna - zabawa czy nowy sposób komunikacji?* wykład z prezentacją, Małgorzata Jankowska, *Galeria Sztuki „Wozownia”, ul. Ducha św. 6 ( górna sala ekspozycyjna)*, odbiorca od 16 lat.

**teatr**

**25-27 kwietnia godz. 16.00**

*Diorama kontra komputer. Czy „Titanic” mógł zatonąć w teatrze doby romantyzmu?* warsztaty teatralne, mgr Anna Pilewicz, mgr Aleksandra Kowalczyk, Zakład Literatury Polskiej Romantyzmu i Pozytywizmu, Instytut Literatury Polskiej UMK, *Dom Muz, ul. Podmurna 1/3*, odbiorca od 13 lat. **W**

**telematyka**

**13.00**

*Nauka bez nauczania* warsztaty, mgr Iwona Leśniewicz, inż. Mariusz Meszek, Pracownia Telematyki i Realizacji Badań, Instytut Socjologii UMK, *Katedra Bibliotekoznawstwa i Informatyki UMK, ul. Gagarina 13a, sala nr 1*, odbiorca od 17 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 678 93 91 u p. inż. Mariusza Meszka.

**teologia**

**20.00**

*Apokalipsa św. Jana odczytana na progu nowego wieku* wykład, ks. prof. dr hab. Waldemar Chrostowski, Wydział Teologiczny UMK, *Wyższe Seminarium Duchowne, Pl. Ks. Stefana W. Frelichowskiego 1, aula*, odbiorca b/o wieku.

**wokół Unii Europejskiej**

**12.00**

*Za i przeciw Unii Europejskiej* debata oxfordzka, Koło Naukowe Stosunków Międzynarodowych, Koło Naukowe Studentów Politologii UMK, *Centrum Kultury „Dwór Artusa”, Rynek Staromiejski 6, Sala Wielka*, odbiorca od 15 lat.

**18.00**

*Kontrowersje wokół integracji Polski z Unią Europejską* wykład, dr hab. Wojciech Kosiedowski, prof. UMK, Katedra Polityki Ekonomicznej i Gospodarki Regionalnej, Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK, ul. Gagarina 13 A, aula, odbiorca od 15 lat.

**W dniu 25 kwietnia od godz. 17.00 w Dworze Artusa czynne będzie stoisko Poczty Polskiej z okolicznościowym datownikiem i kartami pocztowymi, wydanymi z okazji II Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki.**

**26 kwietnia 2002 r.**

## **archeologia**

### **11.00 i 12.30**

*Powiedzcie jak żyliście w neolicie na ziemi chełmińskiej* pokaz, wykład, wystawa, dr hab. Stanisław Kukawka, prof. UMK, dr Jolanta Małecka-Kukawka (UMK), mgr Witold Migal (Państwowe Muzeum Archeologiczne w Warszawie), *Instytut Archeologii i Etnologii UMK, ul. Podmurna 9/11, sala nr 1*, odbiorca b/o wieku. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 0 608 614 894 u p. prof. Stanisława Kukawki.

### **15.00**

*Życie codzienne mieszkańców osady obronnej z przełomu epok brązu i żelaza w Grodnie koło Chełmży* wykład + prezentacja multimedialna, dr Jacek Gackowski, Zakład Archeologii Podwodnej, *Instytut Archeologii i Etnologii UMK, ul. Podmurna 9/11 sala nr 1*, odbiorca od 14 lat.

### **17.00**

*Skąd się wzięły monety?* wykład, prof. dr hab. Mariusz Mielczarek, Zakład Archeologii Antycznej, *Instytut Archeologii i Etnologii UMK, ul. Podmurna 9/11, sala nr 1*, odbiorca b/o wieku.

## **astronomia - logo SAMPO**

### **10.30 i 16.30**

*Zwiedzanie Centrum Astronomii UMK w Piwnicach*, dr hab. Andrzej Strobel, dr Andrzej Marecki, dr Jerzy Usowicz, dr Maciej Mikołajewski, mgr Bogdan Wikierski, mgr Bartosz Dąbrowski, mgr Stanisław Krawczyk, mgr Eugeniusz Pazderski, mgr Piotr Wąż, mgr Radomił Zajączkowski, mgr Janusz Mazurek, *Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia, zbiórka uczestników o godz. 9.45 i 15.45, Szosa Chełmińska – przystanki autobusowe MZK (naprzeciwko kortów tenisowych)*, odbiorca od 10 lat. **W**

### **15.00**

*Astronomia u progu XXI wieku* wykład z prezentacją, prof. dr hab. Andrzej Woszczyk, Katedra Astronomii i Astrofizyki UMK, *Planetarium im. Wł. Dzierwulskiego, ul. Franciszkańska 15, sala na parterze*, odbiorca od 15 lat.

### **17.30**

*Kwadrant, astrolabium, trikwetrum pod gwiazdami planetarium* pokaz, mgr Jerzy Rafalski, *Planetarium im. Wł. Dzierwulskiego, ul. Franciszkańska 15*, odbiorca od 15 lat. Dla grup zorganizowanych wcześniejsze zapisy pod nr tel. 622 60 66.

### **20.30**

*Sznur pereł niebieskich – pokaz planet przez teleskop*, mgr Jerzy Rafalski, *Planetarium im. Wł. Dzierwulskiego, plener - Plac Dominikański (w razie niepogody seans pod kopułą Planetarium, ul. Franciszkańska 15)*, odbiorca od 10 lat. Dla grup zorganizowanych wcześniejsze zapisy pod nr tel. 622 60 66.

### **20.30**

*Pokaz wieczornego nieba przez 600 mm teleskop*, dr hab. Andrzej Strobel, dr Andrzej Marecki, dr Jerzy Usowicz, dr Maciej Mikołajewski, mgr Bogdan Wikierski, mgr Bartosz Dąbrowski, mgr Stanisław Krawczyk, mgr Eugeniusz Pazderski, mgr Piotr Wąż, mgr Radomił Zajączkowski, mgr Janusz Mazurek, *Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia, zbiórka uczestników o godz. 19.45, Szosa Chełmińska – przystanki autobusowe MZK (naprzeciwko kortów tenisowych)*, odbiorca od 15 lat. **W**

## **chemia**



### **15.00-17.00**

*Zwiedzanie i wykonywanie ćwiczeń w pracowniach studenckich Wydziału Chemii* dr hab. E. Szłyk, prof. UMK, mgr R. Kucharek, dr I. Szymańska, mgr R. Szczęsny, mgr A. Kowalczyk-Marzec, mgr B. Brudka, mgr T. Czubachowski, *Wydział Chemii UMK, Zakład Chemii Analitycznej, ul. Gagarina 7*, odbiorca od 12 do 18 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 45 53 u p. mgr T. Czubachowskiego.

### **ekologia**

#### **9.00**

*Monitoring satelitarny województwa kujawsko-pomorskiego* pokaz z doświadczeniami, dr hab. Andrzej Nienartowicz, mgr Mieczysław Kunz, dr Agnieszka Piernik, mgr Dominik Domin, mgr Grzegorz Koziński, Pracownia Modelowania Procesów Ekologicznych, *Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, sala nr I - Audytorium Darwina*, odbiorca od 12 lat.

#### **10.00, 11.00, 12.00, 13.00**

*Zwiedzanie oczyszczalni ścieków i gospodarki osadowej*, mgr inż. Henryk Pawluk, Małgorzata Kurantowicz, Marcin Gierszewski, *Miejska Oczyszczalnia Ścieków, Szosa Bydgoska 49 (zbiórka przed biurowcem)*, odbiorca b/o wieku. **W**

#### **11.00**

*Czy przyroda sama może oczyścić glebę od zanieczyszczeń chemicznych?* wykład + pokaz, dr Barbara Dejewski, dr Tomasz Szymański, Pracownia Chemicznych Procesów Proekologicznych, *Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, audytorium I*, odbiorca od 15 lat.

### **ekonomia**

#### **13.00**

*Jak płacić podatki?* wykład, dr Jacek Patyk, *Wyższa Szkoła Bankowa, ul. Młodzieżowa 31A, aula*, odbiorca od 18 lat.

#### **18.00**

*Czy można zwalczyć bezrobocie w Polsce?* wykład, prof. zw. dr hab. Zenon Wiśniewski, *Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK, ul. Gagarina 13a, sala nr VII*, odbiorca od 16 lat.

### **filozofia**

#### **10.00-13.00**

*Labirynt filozoficzny – Odyseja filozoficzna (w labiryncie dziejów filozofii)* impreza interaktywna, dr hab. Urszula Żegleń, prof. UMK, prof. Michał Tempczyk, dr Zbigniew Nerczuk, dr Tomasz Komendziński, dr Ricardo Campa, mgr Krzysztof Abriszewski, mgr Aleksandra Derra-Włochowicz i studenci, *Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1A*, odbiorca (tylko indywidualny) od 14 lat. Szczegółowy program imprezy dostępny będzie od 22 kwietnia w miejscu imprezy.

#### **11.00**

*Czy filozofia może być wiedzą praktyczną?* dyskusja panelowa, prof. dr hab. Włodzimierz Tyburski, prof. dr hab. Andrzej Szahaj, prof. dr hab. Ryszard Wiśniewski, *Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1A, Sala im. H. Elzenberga*, odbiorca od 15 lat.

### **fizyka – logo Banku Zachodniego WBK**

#### **10.00 i 16.00**

*Świeca - prawdziwa osobliwość - fizyka w salonie* wykład z doświadczeniami, prof. dr hab. Hanna Męczyńska, mgr Agnieszka Marasek i studenci, Zakład Fizyki Półprzewodników, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 26*, odbiorca od 12 lat. Wcześniejsze zapisy dla szkolnych grup zorganizowanych pod nr tel. 611 33 19, 0 604 945 251 u p. dr Winicjusza Drozdowskiego, e-mail: [wind@phys.uni.torun.pl](mailto:wind@phys.uni.torun.pl).

#### **10.00**

*Oko okiem fizyka* wykład + pokaz, mgr Karina Kubiak, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20*, odbiorca od 10 lat.

**11.30**

*Fizyka i muzyka sfer* wykład, dr hab. Dariusz Chruściński, Zakład Fizyki Matematycznej i Statystycznej, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20*, odbiorca od 15 lat.

**16.00**

*Małe jest piękne – inżynieria kwantowa*, wykład z prezentacją, Sławomir Soszyński, Koło Naukowe Studentów Fizyki, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20*, odbiorca od 16 lat. Szczegółowe informacje pod adresem:

<http://www.umk.pl/-slaweks/FIZYKA/FESTIWAL/index.html>

**17.30**

*O pamięci ziarenek piasku, czyli o tym, jak datuje fizyk* wykład, dr Krzysztof Przegiętka, Pracownia Termoluminescencji i Datowania, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20*, odbiorca od 16 lat.

### **genetyka**

**11.00**

*Genetyczne odciski palców* wykład z prezentacją, dr Anna Goc, Pracownia Genetyki, *Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, sala nr II*, odbiorca od 15 lat.

### **geofizyka**

**11.00**

*Poszukiwanie skarbów ziemi* wystawa, wykład i prezentacje multimedialne, wycieczka/zwiedzanie, Tadeusz Solecki, Wojciech Przybysz, *Geofizyka Toruń Sp. z o.o., ul. Chrobrego 50, świetlica*, odbiorca od 12 lat. Dla grup zorganizowanych wcześniejsze zapisy pod nr tel. 659 31 86 u p. Tadeusza Soleckiego lub p. Teresy Borchardt. Wystawa czynna od 8.00-15.00.

### **geografia**

**10.00**

*Ulicami Torunia – kronika kryminalna* wykład, dr Renata Jaroszevska-Brudnicka, Zakład Geografii Społecznej i Turystyki, *Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, sala nr III*, odbiorca od 16 lat.

**11.00-14.00**

*Multimedialne mapy przyszłości* blok wykładów, pokazów, warsztatów: dr Zenon Kozieł *Geokompozycja jako ujęcie wideograficzne*; dr inż. Ryszard Dorożyński *O czym informują zdjęcia lotnicze*; mgr Mieczysław Kunz *Od mapy analogowej do mapy cyfrowej*; mgr Małgorzata Luc i mgr Anna Świercz-Prusiecka *Bazy danych a bazy wiedzy*, *Instytut Geografii UMK, Pracownia Teledetekcji i Kartografii, ul. Gagarina 5*, odbiorca b/o wieku.

**12.00**

*Starzenie się populacji ludzkiej* wykład, dr hab. Daniela Szymańska, prof. UMK, Zakład Studiów Miejskich i Rekreacji, *Instytut Geografii UMK, ul. Fredry 6/8, Aula im. R. Galona*, odbiorca od 12 lat.

**12.00**

*Narzędzia współczesnej geografii - czyli jak georadar pomaga odkrywać tajemnice ziemi* pokaz, mgr Piotr Lamparski, Polska Akademia Nauk, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego, Zakład Geomorfologii i Hydrologii Niżu, *plener – okolice Zamku Krzyżackiego, zbiórka uczestników przy Gdanisku*, odbiorca b/o wieku.

**13.00**

*Wulkany Ziemi* wykład z prezentacją, dr Zdzisław Preisner, Zakład Geografii Społecznej i Turystyki, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9 sala nr II, odbiorca b/o wieku.

**14.00**

*Zagadki klimatyczne XXI wieku* wykład + pokaz, dr hab. Rajmund Przybylak, Zakład Klimatologii, Instytut Geografii UMK, ul. Fredry 6/8, Aula im. R. Galona, odbiorca od 12 lat.

**16.00**

*Islandia - zjawiska wulkaniczne i glacialne, procesy, dynamika* wykład z pokazem filmowym, dr hab. Leon Andrzejewski, prof. UMK, Zakład Geografii Fizycznej i Paleogeografii Czwartorzędu, Instytut Geografii UMK, ul. Fredry 6/8, Aula im. R. Galona, odbiorca od 12 lat.

**17.00**

*Mongolia – kraj kontrastów* wykład + pokaz, dr hab. Ryszard Glazik, prof. UMK, Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej, Instytut Geografii UMK, ul. Fredry 6/8, odbiorca od 15 lat.

### **historia**

**8.00-14.30**

*Toruń – podróż w głąb czasu* wystawa archiwaliów z oprowadzaniem, mgr Beata Herdzin, mgr Krzysztof Kopiński, dr Witold Szczuczko, Archiwum Państwowe, Pl. Rapackiego 4, sala nr 2, odbiorca od 10 lat.

**14.00**

*Zmiana pozycji społecznej hetery w Atenach* pokaz, Aleksander Anikowski, Studenckie Koło Naukowe Historyków im. Karola Górskiego, Instytut Historii i Archiwistyki UMK, Pl. Teatralny 2, sala nr 310, odbiorca od 15 lat.

### **impieza interdyscyplinarna**

**10.00 i 16.00**

*Komputer pomaga zrozumieć świat wokół nas* warsztaty, dr Józefina Turło, dr Zygmunt Turło, mgr Andrzej Karbowski, mgr Jacek Rybicki, mgr Krzysztof Służewski, Maciej Templin, Pracownia Dydaktyki Fizyki, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 22 i 23, odbiorca od 13 lat.

**11.00**

*Biologia wirtualna – sztuczne organizmy i światy. Zabawa czy nauka?* wykład + animacje komputerowe + pokaz, dr hab. Ryszard Wiśniewski, prof. UMK, Pracownia Hydrobiologii Stosowanej, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, sala nr I – Audytorium Darwina, odbiorca od 15 lat.

### **informatyka**

**14.00-18.00**

*Informatyka dla entuzjastów* warsztaty, dr Krzysztof Skowronek, mgr Anna Kwiatkowska, mgr Andrzej Polewczyński, Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, laboratorium nr 9, odbiorca od 15 lat. Wcześniejsze zapisy we wtorki i czwartki w godz. 15.15-16.00 pod nr tel 611 34 04 u p. Hanny Łukaszewicz. Szczegółowe informacje na stronie <http://www.cki.uni.torun.pl/cisco.htm>

### **kognitywistyka**

**11.30**

*Jak działa mózg i skąd się bierze umysł?* wykład z prezentacją, prof. dr hab. Włodzisław Duch, Katedra Metod Komputerowych, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 26, odbiorca od 15 lat.

## ***konserwacja zabytków***

**10.00**

*Tajemnice dawnego pozłotnictwa* pokaz, art. kons. Elżbieta Basiul, Instytut Zabytkoznawstwa i Konserwatorstwa, *Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32*, odbiorca od 10 lat. Wcześniejsze zapisy w poniedziałki od godz. 10.00-13.30 i czwartki od godz. 8.00-13.00 pod nr tel. 611 38 22 u p. art. kons. Elżbiety Basiul lub p. dr Justyny Olszewskiej-Świetlik.

**11.00**

*Jak ozdobić aniolkowi skrzydło?* warsztaty, dr Justyna Olszewska-Świetlik, Zakład Technologii i Technik Malarskich, *Instytut Zabytkoznawstwa i Konserwatorstwa, ul. Sienkiewicza 30/32*, odbiorca od 10 lat. Wcześniejsze zapisy w poniedziałki od godz. 10.00-13.30 i czwartki od godz. 8.00-13.00 pod nr tel. 611 38 22 u p. dr Justyny Olszewskiej-Świetlik lub p. art. kons. Elżbiety Basiul.

**12.00**

*O malowidłach przy Srebrnej Pagodzie, Szmaragdowym Buddzie i termitach* wykład z pokazem, mgr Solida Lim, Zakład Konserwacji Malarstwa i Rzeźby Polichromowanej UMK, *Pracownia Konserwacji Malowideł Ściennych, ul. Krasińskiego 75*, odbiorca od 15 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 46 21 u p Bogumiły Kępińskiej.

**14.30**

*Nauki ścisłe z pomocą konserwatorowi w odkrywaniu tajemnic dzieł sztuki* wykład z pokazem, dr Zuzanna Rozłucka, Waldemar Grzesik, Zakład Konserwacji Malarstwa i Rzeźby Polichromowanej UMK, *Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, sala audytoryjna nr 2*, odbiorca od 15 lat.

## ***kryminalistyka***

**12.00**

*Wariograf czy wykrywacz kłamstwa?* wykład z pokazem, dr Violetta Kwiatkowska-Darul, mgr Leszek Stępka oraz Studenckie Koło Naukowe Kryminalistyki, Katedra Kryminalistyki, *Wydział Prawa i Administracji UMK, ul. Gagarina 15, Audytorium im. Prof. K. Koranyiego*, odbiorca od 15 lat.

**Transmisja – strona [www.festiwal.torun.pl](http://www.festiwal.torun.pl)**

## ***muzyka***

**19.00**

*Czy nadajesz się do chóru uniwersyteckiego?* otwarta próba Chóru Akademickiego UMK, mgr Bożena Jankowska – dyrygent, *Instytut Biologii UMK, ul. Gagarina 9, sala nr XVI*, odbiorca od 15 do 40 lat.

## ***pedagogika***

**9.00 i 12.30**

*Warsztaty przyszłości – edukacja w XXI wieku* warsztaty, studenci Koła Naukowego Pedagogów – sekcja andragogiczna pod opieką dr Beaty Przyborowskiej i dr Hanny Solarczyk, *Instytut Pedagogiki UMK, ul. Asnyka 2a*, odbiorca od 15 do 19 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel.611 46 60 u p. Małgorzaty Szaladzińskiej.

**14.00**

*Łatwe czyli...trudne - o procesie tworzenia literatury łatwej w czytaniu (Easy-To-Read)* wykład z pokazem, Arleta Tuleya, Wojewódzka Biblioteka Publiczna i Książnica Miejska im. Mikołaja Kopernika, *Ośrodek Czytelnictwa Chorych i Niepełnosprawnych, ul. Szczytna 13, czytelnia II piętro*, odbiorca od 15 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 622 87 14 u p. Arlety Tuleya.

## **prawo**

**12.00**

*Prawa człowieka w XXI wieku* wykład, prof. dr hab. Janusz Symonides, Zakład Prawa Międzynarodowego i Wspólnotowego, *Katedra Stosunków Międzynarodowych UMK, ul. Batorego 39 L, sala nr 316*, odbiorca od 15 lat.

## **socjologia**

**12.00**

*Seks i religia. O zależnościach między wiarą a życiem erotycznym młodych Polaków* wykład + pokaz, dr Tomasz Szlendak, dr Paweł Załęcki, Zakład Badań Kultury, *Instytut Socjologii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1A, sala nr I*, odbiorca od 18 lat.

**16.00**

*Wszystko co chciałbyś wiedzieć o Armenii, a boisz się zapytać* zajęcia warsztatowe, dr Tomasz Marciniak, Stanisław Burdziej, Artur Cieśliński, Tomasz Szopa, Ariel Zieliński, Koło Naukowe Studentów Socjologii – sekcja Armenia, *Instytut Socjologii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1A, sala nr I i IX*, odbiorca od 16 lat.

## **sztuka**

**9.00**

*Techniki malarstwa ściennego - fresk i sgraffito - dawne graffiti* pokaz + warsztaty, art. mal. Lech Kubiak, art. kons. Edgar Pill, Zakład Technologii i Technik Malarskich, *Wydział Sztuk Pięknych UMK, Pracownia Malarstwa Ściennego, ul. Sienkiewicza 30/32*, odbiorca od 10 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 622 59 71 u p. Bernadetty Nowakowskiej.

**9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 15.00, 16.00, 17.00**

*Jak powstaje grafika?* wystawa, warsztaty, pokaz, art. graf. Piotr Gojowy, art. graf. Marek Basiul, mgr Marek Zajko, mgr Michał Rygielski oraz studenci, Zakład Grafiki *Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32*, odbiorca od 15 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 38 65, 611 38 66 u p. prof. Józefa Słobosza.

**14.00**

*Słowacka sztuka ludowa, gawęda*, pokaz, kiermasz, Jan Podsklan, rzeźba w drewnie, Zuzana Vanousova, malarstwo na szkle, Robert Hozak, wyroby z drutu – artyści z Czadcy (Słowacja), Urząd Miasta Torunia, *Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, Wały gen. Sikorskiego 19, sala widowiskowa*, odbiorca od 12 lat.

**14.00**

*Między myszą a procesorem - grafika komputerowa* warsztaty, wystawa, Krzysztof Białowicz, Maciej Bochużyński ze Studia Fotografii i Projektowania Artystycznego PRO, *Galeria Sztuki „Wozownia”, ul. Ducha św. 6*, odbiorca od 12 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 622 63 39 u p. Kazimierza Napiórkowskiego.

**16.00**

*Ludowe malarstwo na szkle* warsztaty, Janina Jarosz-Walczakowa z Zakopanego, *Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, Wały gen. Sikorskiego 19, sala widowiskowa*, odbiorca od 12 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 622 89 43 w Dziale Edukacji i Promocji.

**16.00**

*Wobec wartości obiektu* wykład + warsztaty, art. mal. Marian Stępak, *Instytut Artystyczny UMK, Zakład Plastyki Intermedialnej ul. Żeglarska 8, sala nr 206*, odbiorca od 15 lat. **W**

**17.00**

*Multimedia w sztuce, edukacji i reklamie* impreza interaktywna, art. mal. Witold Chmielewski, prof. UMK, art. fot. Wojciech Bruszewski, prof. UMK, *Instytut Artystyczny UMK, Zakład Plastyki Intermedialnej, ul. Żeglarska 8, Sala Złota*, odbiorca od 16 lat.

**17.00**

*Ikona widziana i słyszana* wykład, wystawa, koncert, ks. Mikołaj Hajduczenia, Jarosław Dąbrowski, Tercet „Triodion”: Maria, Michał i Łukasz Hajduczenia, Muzeum Okręgowe, Kamienica Pod Gwiazdą, Rynek Staromiejski 35, odbiorca b/o wieku.

**17.00 i 19.00**

*Szkło jest miejscem dla światła* wystawa, pokaz, warsztaty, art. plast. Janusz Bogacki, Monika Chmarzyńska, Pracownia Szkla Artystycznego Janusza Bogackiego, Krzywa Wieża, ul. Pod Krzywą Wieżą 1/3, odbiorca od 7 lat. **W**

**teatr****16.00**

*Lalki, laleczki, lalunie – sztuka animacji* warsztaty, Anna Katarzyna Chudek, Andrzej Słowik, Teatr „Baj Pomorski”, ul. Piernikarska 9, odbiorca od 8 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 652 24 24 u p. dr Marzenny Wiśniewskiej.

**27 kwietnia 2002 r.**

### ***antropologia***

**9.00**

*Seksualność człowieka* wykład, dr Gizela Sobczak, Zakład Antropologii, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, sala nr I - Audytorium Darwina, odbiorca od 15 lat.

**11.00**

*Co nowego w badaniach nad ewolucją człowieka?* wykład, dr Tomasz Kozłowski, Zakład Antropologii, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, sala nr I - Audytorium Darwina, odbiorca od 15 lat.

**18.00**

*Misterium – obrzęd czy teatr?* dyskusja panelowa, prof. dr hab. Leszek Kolankiewicz z Uniwersytetu Warszawskiego, dr Dominika Łarionow z Uniwersytetu Łódzkiego, prof. dr hab. Janusz Skuczyński(UMK), prof. art. mal. Witold Chmielewski (UMK), dr Andrzej Kowalski (UMK) - moderator, Instytut Archeologii i Etnologii UMK, Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, Wały gen. Sikorskiego 19, sala widowiskowa, odbiorca od 15 lat.

### ***archeologia***

**13.00, 15.30 i 19.00**

*Ci szaleni Wandalowie* pokaz, warsztaty, Artur Kurpiewski, Tomasz Wiśniewski, Kamil Adamczak, Koło Naukowe Studentów Archeologii Instytutu Archeologii i Etnologii UMK, Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze, odbiorca b/o wieku **logo ruin**

### ***astronomia – logo SAMPO***

**10.30 i 16.30**

*Zwiedzanie Centrum Astronomii UMK w Piwnicach*, dr hab. Andrzej Strobel, dr Andrzej Marecki, dr Jerzy Usowicz, dr Maciej Mikołajewski, mgr Bogdan Wikierski, mgr Bartosz Dąbrowski, mgr Stanisław Krawczyk, mgr Eugeniusz Pazderski, mgr Piotr Wąż, mgr Radomił Zajączkowski, mgr Janusz Mazurek, Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia, zbiórka uczestników o godz. 9.45 i 15.45, Szosa Chełmińska – przystanki autobusowe MZK (naprzeciwko kortów tenisowych), odbiorca od 10 lat. **W**

**17.30**

*Gwiazdami malowane, czyli planetarium od kuchni* pokaz, mgr Jerzy Rafalski, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15, odbiorca od 10 lat. Dla grup zorganizowanych wcześniejsze zapisy pod nr tel 622 60 66.

**18.00**

*Zorze polarne, albo co robi Słońce w nocy...* wykład z pokazem, dr Roman Schreiber, Polska Akademia Nauk Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Zakład Astrofizyki, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15, sala na parterze, odbiorca od 14 lat.

**20.30**

*Sznur pereł niebieskich – pokaz planet przez teleskop*, mgr Jerzy Rafalski, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, plener - Plac Dominikański (w razie niepogody seans pod kopułą Planetarium, ul. Franciszkańska 15), odbiorca od 10 lat. Dla grup zorganizowanych zapisy pod nr tel. 622 60 66.

## **20.30**

*Pokaz wieczornego nieba przez 600 mm teleskop*, dr hab. Andrzej Strobel, dr Andrzej Marecki, dr Jerzy Usowicz, dr Maciej Mikołajewski, mgr Bogdan Wikierski, mgr Bartosz Dąbrowski, mgr Stanisław Krawczyk, mgr Eugeniusz Pazderski, mgr Piotr Wąż, mgr Radomił Zajączkowski, mgr Janusz Mazurek, *Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia*, *zbiórka uczestników o godz. 19, 45 „Szosa Chełmińska – przystanki autobusowe MZK (naprzeciwko kortów tenisowych)*, odbiorca od 15 lat. **W**

## **chemia**

### **10.00-13.00**

*Rozkosze stołu - czyli chemia w kuchni* blok wykładów z pokazami doświadczeń chemicznych: dr Małgorzata Kurzawa *Czy należy bać się „E”*; dr Aleksandra Szydłowska-Czerniak *Czy i czym smarować?*; dr Aneta Jastrzębska *Żywność Frankensteina – przyszłość czy teraźniejszość?*; dr hab. Edward Szlyk, prof. UMK *Chemisko – czyli chemia i śmietniko*, Zakład Chemii Analitycznej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, sala nr 1, odbiorca od 12 lat.

### **14.00**

*Pokazy chemiczne oraz wykład „Czy złoto i platyna tylko zdobią?”* wykład + doświadczenia chemiczne, dr Aleksander Kazubski, dr Iwona Łakomska oraz studenci, *Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, sala nr 1*, odbiorca od 12 lat.

### **15.00-17.00**

*Zwiedzanie i wykonywanie ćwiczeń w pracowniach studenckich Wydziału Chemii*, dr hab. E. Szlyk, prof. UMK, mgr R. Kucharek, dr I. Szymańska, mgr R. Szczęsny, mgr A. Kowalczyk-Marzec, mgr B. Brudka, mgr T. Czubachowski, *Wydział Chemii UMK, Zakład Chemii Analitycznej, ul. Gagarina 7*, odbiorca od 12 do 18 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 45 53 u p. mgr T. Czubachowskiego.

### **16.00**

*Chemia miłości. Z zapisków laboranta* wykład z prezentacją, dr hab. Janusz Wiśniewski, prof. Pomorskiej Akademii Pedagogicznej w Słupsku, *Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18*, odbiorca od 16 lat.

## **ekologia**

### **10.00**

*Świat według dżdżownicy, czyli krótka lekcja o glebie* wykład, wystawa, mgr Michał Jankowski, mgr Maciej Markiewicz, Zakład Gleboznawstwa, *Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, UMK ul. Gagarina 9 sala nr II*, odbiorca b/o wieku. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 38 68 u p. Liliany Magiery.

### **10.00, 11.00, 12.00, 13.00**

*Zwiedzanie oczyszczalni ścieków i gospodarki osadowej*, mgr inż. Henryk Pawluk, Małgorzata Kurantowicz, Marcin Gierszewski, *Miejska Oczyszczalnia Ścieków, ul. Szosa Bydgoska 49 (zbiórka przed biurowcem)*, odbiorca b/o wieku. **W**

## **ekonomia**

### **12.00**

*Czy musimy chodzić do banku?* wykład, mgr Andrzej Ziółkowski Dyrektor Regionalny BIG Banku Gdańskiego S.A., *Wyższa Szkoła Bankowa, ul. Młodzieżowa 31 A*, odbiorca od 18 lat.



## ***filozofia***

**10.00-13.00**

*Labirynt filozoficzny – Odyseja filozoficzna (w Labiryncie współczesności)* impreza interaktywna, dr hab. Urszula Żegleń, prof. UMK, prof. Michał Tempczyk, dr Zbigniew Nerczuk, dr Tomasz Komendziński, dr Ricardo Campa, mgr Krzysztof Abriszewski, mgr Aleksandra Derra-Włochowicz i studenci Instytutu Filozofii UMK, *Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1A*, odbiorca (tylko indywidualny) od 14 lat. Szczegółowy program imprezy dostępny będzie od 22 kwietnia w miejscu imprezy.

## ***fizyka- logo Banku Zachodniego WBK***

**10.00**

*Świeca- prawdziwa osobliwość- fizyka w salonie* wykład z demonstracjami, prof. dr hab. Hanna Męczyńska, mgr Agnieszka Marasek i studenci, Zakład Fizyki Półprzewodników, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 26*, odbiorca od 12 lat.

**10.00**

*Oko okiem fizyka* wykład + pokaz, mgr Karina Kubiak, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20*, odbiorca od 10 lat.

**16.00**

*Promieniowanie słoneczne: komu służy, a kto powinien się przed nim chronić?* wykład z udziałem widzów, Przemysław Czarnowski, Radosław K. Pior, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 25*, odbiorca od 12 lat.

**16.00**

*Małe jest piękne – inżynieria kwantowa* wykład z prezentacją, Sławomir Soszyński, Koło Naukowe Studentów Fizyki, *Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20*, odbiorca od 16 lat. Szczegółowe informacje pod adresem:

<http://www.umk.pl/-slaweks/FIZYKA/FESTIWAL/index.html>

## ***geografia***

**12.00**

*Narzędzia współczesnej geografii, czyli jak georadar pomaga odkrywać tajemnice ziemi* pokaz, mgr Piotr Lamparski, Polska Akademia Nauk, Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego, Zakład Geomorfologii i Hydrologii Niżu, *plener – okolice Zamku Krzyżackiego, zbiórka uczestników przy Gdanisku*, odbiorca b/o wieku.

## ***historia***

**9.00-14.00**

*Toruń – podróż w głąb czasu* wystawa archiwaliów z oprowadzaniem, mgr Beata Herdzin, mgr Krzysztof Kopiński, dr Witold Szczuczko, *Archiwum Państwowe, Pl. Rapackiego 4, sala nr 2*, odbiorca od 10 lat.

**18.00**

*Toruń w historii – wczoraj, dziś i jutro* dyskusja panelowa, prof. dr hc. Marian Biskup – moderator, prof. dr hab. Kazimierz Wajda, prof. dr hab. Magdalena Niedzielska, prof. dr hab. Jadwiga Chudziak, prof. dr hab. Jerzy Dygdała, *Towarzystwo Naukowe, ul. Wysoka 16, Sala Kolumnowa*, odbiorca od 18 lat.

## ***impreza interdyscyplinarna***

**10.00**

*Komputer pomaga zrozumieć świat wokół nas* warsztaty, dr Józefina Turło, dr Zygmunt Turło, mgr Andrzej Karbowski, mgr Jacek Rybicki, mgr Krzysztof Służewski, Maciej Templin, *Pracownia Dydaktyki Fizyki, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 22 i 23*, odbiorca od 13 lat.

### ***impreza interdyscyplinarna-biochemia***

**12.00**

*Dobroczynne i zgubne efekty światła na organizm człowieka* wykład z prezentacją, prof. dr hab. Jadwiga Gniot-Szulżycka, mgr Bożena Wieczorek, mgr Katarzyna Roszek, Zakład Biochemii, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, Sala nr II, odbiorca b/o wieku.

### ***impreza interdyscyplinarna-biofizyka***

**16.00**

*Czy pigułki z komputera uratują nas przed wściekłymi krowami?* wykład multimedialny, dr hab. Waldemar Nowak, Zakład Biofizyki Molekularnej, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 26, odbiorca od 12 lat.

### ***językoznawstwo***

**11.30**

*Tajemniczy świat znaków chińskich* wykład + pokaz, dr hab. Krzysztof Stefański, Pracownia Języka i Kultury Japońskiej UMK, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 20, odbiorca b/o wieku.

### ***kognitywistyka***

**11.30**

*Jak działa mózg i skąd się bierze umysł?* wykład z prezentacją, prof. dr hab. Włodzisław Duch, Katedra Metod Komputerowych, Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, sala nr 26, odbiorca od 15 lat.

### ***konserwacja zabytków***

**10.00 i 12.00**

*Zabiegi konserwacji metalu* warsztaty + pokaz, mgr inż. Krystyna Szczepankiewicz, Tomasz Wodzyński, Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, Wały gen. Sikorskiego 19, Pracownia Konserwatorska, odbiorca od 15 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 622 89 43 u p. Joanny Muszyńskiej.

**10.00**

*Co zrobić, by portret pradziadka nie niszczał, czyli jak opiekować się rodzinnymi pamiątkami?* wykład z prezentacją, prof. dr Bogumiła J. Rouba, Zakład Konserwacji Malarstwa i Rzeźby Polichromowanej, Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, sala audytoryjna nr 2, odbiorca b/o wieku

### ***matematyka***

**10.00**

*Dlaczego brak jest nagrody Nobla w dziedzinie matematyki?* wykład, dr hab. Wojciech Kryszewski, prof. UMK, Zakład Analizy Matematycznej, Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, sala nr 7, odbiorca od 15 lat.

**11.00**

*Dlaczego nie umiemy rozwiązać pewnych równań wielomianowych?* wykład, dr Stanisław Kasjan, Zakład Algebry i Topologii, Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, sala nr 7, odbiorca od 15 lat.

**12.00**

*Jak pierwiastkowanie staje się funkcją?* wykład, prof. dr hab. Stanisław Balcerzyk, Zakład Algebry i Topologii, Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, sala nr 7, odbiorca od 15 lat.

## **muzyka**

**12.00**

*Czy każdy może dyrygować orkiestrą?* pokaz, Konstanty Wileński – fortepian, Sławomir Chrzanowski - dyrygent i Toruńska Orkiestra Kameralna, Centrum Kultury „Dwór Artusa” Rynek Staromiejski 6, Sala Wielka, odbiorca od 10 lat.

## **sztuka**

**10.00-18.00**

*Świat arabski – świat islamu*, wystawa kaligrafii oraz ekspozycja etnologiczna, dr Shakir Kitab, mgr Magdalena Lewicka, Pracownia Języka i Kultury Arabskiej UMK, Wydział Filologiczny UMK, ul. Fosa Staromiejska 3, sala nr 106, odbiorca b/o wieku.

**11.00**

*Ludowe malarstwo na szkle* warsztaty, Janina Jarosz –Walczakowa z Zakopanego, Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, Wały gen. Sikorskiego 19, sala widowiskowa, odbiorca od 12 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel.622 89 43 w Dziale Edukacji i Promocji. Po zakończeniu warsztatów w dniu 27 i 28.04 w godz. 13.00-18.00 w holu Muzeum – kiermasz obrazów na szkle Janiny Jarosz-Walczakowej oraz prac wykonanych przez uczestników warsztatów.

**12.00, 17.00 i 19.00**

*Szkło jest miejscem dla światła* wystawa, pokaz, warsztaty, art. plast. Janusz Bogacki, Monika Chmarzyńska, Pracownia Szkla Artystycznego Janusza Bogackiego, Krzywa Wieża, ul. Pod Krzywą Wieżą 1/3, odbiorca od 7 lat. **W**

**14.00**

*Słowacka sztuka ludowa*, gawęda, pokaz, kiermasz, Jan Podsklan, rzeźba w drewnie, Zuzana Vanousova, malarstwo na szkle, Robert Hozak, wyroby z drutu– artyści z Czadcy (Słowacja), Urząd Miasta Torunia, Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, Wały gen. Sikorskiego 19, sala widowiskowa, odbiorca od 12 lat.

## **teatr**

**11.00**

*Czary-mary i lalka gotowa* warsztaty, Andrzej Pietrzak, Teatr „Baj Pomorski”, ul. Piernikarska 9, Kawiarnia, odbiorca od 7 do 12 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 652 24 24 u p dr Marzenny Wiśniewskiej.

**17.30**

*Jak reżyserować Mrożka?* pokaz i dyskusja panelowa, mgr Monika Pest, Monika Łącka, Patrycja Kornacka, Studenckie Koło Teatrolologiczne przy Instytucie Literatury Polskiej UMK, Dom Muz, ul. Podmurna 1/3, odbiorca od 15 do 20 lat.

## **wokół Unii Europejskiej**

**13.00**

*Swobodny przepływ pracowników a integracja Polski z Unią Europejską* wykład, prof. dr hab. Zenon Wiśniewski, Katedra Gospodarowania Zasobami Pracy, Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK, ul. Gagarina 13a, sala nr VIII, odbiorca od 15 lat.

**28 kwietnia 2002 r.**

## **astronomia – logo SAMPO**

**10.30 i 16.30**

*Zwiedzanie Centrum Astronomii UMK w Piwnicach*, dr hab. Andrzej Strobel, dr Andrzej Marecki, dr Jerzy Usowicz, dr Maciej Mikołajewski, mgr Bogdan Wikierski, mgr Bartosz Dąbrowski, mgr Stanisław Krawczyk, mgr Eugeniusz Pazderski, mgr Piotr Wąż, mgr Radomił Zajączkowski, mgr Janusz Mazurek, *Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia, zbiórka uczestników o godz. 9.45 i 15.45, Szosa Chełmińska – przystanki autobusowe MZK (naprzeciwko kortów tenisowych)*, odbiorca od 10 lat. **W**

**12.00**

*Odwrotna strona Księżycy najlepszym miejscem dla obserwatorium radioastronomicznego* wykład z pokazem, prof. dr hab. Stanisław Gorgolewski, *Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15, sala na parterze*, odbiorca od 15 lat.

**15.00**

*Najstarsza zagadka w historii badań widmowych* wykład z prezentacją, prof. dr hab. Jacek Krelowski, Centrum Astronomii UMK, *Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15, sala na parterze*, odbiorca od 15 lat.

**18.00**

*HSO - Obserwatorium Kosmiczne poszukujące wody we Wszechświecie* wykład z prezentacją, doc. dr hab. Ryszard Szczerba, Polska Akademia Nauk, Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika, Zakład Astrofizyki, *Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15, sala na parterze*, odbiorca od 12 lat.

**20.30**

*Pokaz wieczornego nieba przez 600 mm teleskop*, dr hab. Andrzej Strobel, dr Andrzej Marecki, dr Jerzy Usowicz, dr Maciej Mikołajewski, mgr Bogdan Wikierski, mgr Bartosz Dąbrowski, mgr Stanisław Krawczyk, mgr Eugeniusz Pazderski, mgr Piotr Wąż, mgr Radomił Zajączkowski, mgr Janusz Mazurek, *Centrum Astronomii UMK w Piwnicach k/Torunia, zbiórka uczestników o godz. 19.45, Szosa Chełmińska – przystanki autobusowe MZK (naprzeciwko kortów tenisowych)*, odbiorca od 15 lat. **W**

## **chemia**

**10.00-13.00**

*Rozkosze stołu - czyli chemia w kuchni* blok wykładów z pokazem doświadczeń chemicznych: dr Małgorzata Kurzawa *Czy należy bać się „E”*; dr Aleksandra Szydłowska-Czerniak *Czy i czym smarować?*; dr Aneta Jastrzębska *Żywność Frankensteina – przyszłość czy terażniejszość?*; dr hab. Edward Szłyk, prof. UMK *Chemisko – czyli chemia i śmietniko*, Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, sala nr 1, odbiorca od 12 lat.

**14.00**

*Pokazy chemiczne oraz wykład „Czy złoto i platyna tylko zdobią?”* dr Aleksander Kazubski, dr Iwona Łakomska oraz studenci, Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, sala nr 1, odbiorca od 12 lat.

**Transmisja – strona [www.festiwal.torun.pl](http://www.festiwal.torun.pl)**

## **informatyka**

**11.00**

*Studenckie projekty informatyczne* pokaz, dr hab. Grzegorz Jarzembki, prof. UMK, oraz zespoły studenckie, Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, sala nr 7, odbiorca od 16 lat.

## ***literatura***

**11.00**

*Czy potrzebne nam są filmowe adaptacje literatury?* prezentacja + dyskusja, mgr Sylwia Kołos, dr Piotr Skrzypczak, Instytut Literatury Polskiej UMK, Zakład Dramatu, Teatru i Filmu, *Dom Muz, ul. Podmurna 1/3*, odbiorca od 16 lat.

## ***stosunki międzynarodowe***

**12.00**

*Bracia czy wrogowie? Stosunki polsko - ukraińskie w XX wieku* dyskusja panelowa, dr hab. Zbigniew Karpus, prof. UMK – moderator; dr hab. Michał Klimecki, prof. UMK; dr hab. Roman Drozd z Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Słupsku, wice-Przewodniczący Związku Ukraińców w Polsce; prof. dr hab. Waldemar Rezmer; dr Tomasz Marciniak; *Katedra Stosunków Międzynarodowych UMK, ul. Batorego 39 L, sala nr 310*, odbiorca od 15 lat.

## ***sztuka***

**12.00, 17.00 i 19.00**

*Szkoło jest miejscem dla światła* wystawa, pokaz, warsztaty, art. plast. Janusz Bogacki, Monika Chmarzyńska, *Pracownia Szkoła Artystycznego Janusza Bogackiego, Krzywa Wieża, ul. Pod Krzywą Wieżą 1/3*, odbiorca od 7 lat. **W**

**16.00**

*Co to jest kompozycja?* wykład z pokazem i wystawa, art. mal. Bronisław Pietruszkiewicz, prof. UMK, *Instytut Artystyczny UMK, Zakład Plastyki Intermedialnej, ul. Żeglarska 8, sala nr 206*, odbiorca od 16 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 611 39 27.

## ***teatr***

**11.00**

*Czary-mary i lalka gotowa* warsztaty, Andrzej Pietrzak, *Teatr „Baj Pomorski”, ul. Piernikarska 9, Kawiarnia*, odbiorca od 7 do 12 lat. Wcześniejsze zapisy pod nr tel. 652 24 24 u p. dr Marzenny Wiśniewskiej.

**16.00**

*Teatr końca wieku XX: między iluzją a realnością* wykład, prof. dr hab. Janusz Skuczyński, Instytut Literatury Polskiej UMK, Zakład Dramatu, Teatru i Filmu, *Collegium Maius, ul. Fosa Staromiejska 3, sala im. L. Kolankowskiego*, odbiorca od 16 lat.

## Imprezy towarzyszące

### **akwarystyka**

III Forum Akwarystyki Polskiej, Muzeum Przyrodnicze UMK i Topol Sp. z o.o., wydawca pism akwarystycznych, Aula UMK, ul. Gagarina 11, odbiorca b/o wieku, wstęp wolny.

#### **25 kwietnia**

11.00

\*otwarcie wystawy pokonkursowej prac plastycznych *Moje wymarzone akwarium*;

\*otwarcie wystawy fotografii Edyty i Adama Adamskich *Barwy i kształty podwodnego świata*;

\*otwarcie wystawy ryb akwariowych - łączna pojemność wystawionych akwariów wyniesie kilkanaście tysięcy litrów. Prezentowane będą zbiorniki biotopowe z Afryki i Ameryki Południowej;

12.00 – otwarcie kawiarenek internetowych największych polskich portali tematycznie związanych z akwarystyką i środowiskiem wodnym, które czynne będą przez cały czas trwania Forum.

#### **26 kwietnia**

11.00 – otwarcie Forum

11.30 – Paweł Szewczak *Podwodny ogród*

12.00 – Dominik Tomaszewski *Ślimaki w akwarium*

12.30 – Edyta i Adam Adamscy *Barwy i kształty podwodnego świata* pokaz slajdów z podkładem muzycznym

13.30-16.00 – Prezentacja serwisów internetowych

#### **27 kwietnia**

11.00 – prof. Stefan Kornobis *Glony – akwarystyczne przekleństwo*

12.00 – wystąpienie przedstawiciela firmy JBL dr Michaela Kostala

13.00 – Karl Rataj *Historia odkryć w roślinnym świecie*

14.00 – Maja Prusińska *W słodkiej wodzie*

15.00 – wręczenie nagród w konkursie plastycznym *Moje wymarzone akwarium*

16.00 – Edyta i Adam Adamscy *Barwy i kształty podwodnego świata* pokaz slajdów z podkładem muzycznym i dyskusja o fotografii akwarystycznej

17.00 – dr Ryszard Kamiński *O roślinach w akwarium i przydomowym stawku*

#### **28 kwietnia**

11.00 – dr Dariusz Kucharczyk *Akwarystyka i nauka - Nauka a akwarystyka*

12.00 – Wojciech Tomanik *Uaru*

13.00 – Maciej Kostecki *Rafa koralowa w mieszkaniu*

14.00 – Andrzej Sieniawski - *Moja fascynacja Dyskowcami*

15.00 – zakończenie Forum

Najwięksi polscy producenci i dystrybutorzy sprzętu akwarystycznego zaprezentują swoje najnowsze wyroby oraz omówią ich optymalne wykorzystanie w domowym akwarium. Prezentowane artykuły akwarystyczne będzie można nabyć z dużym upustem.

\* \* \*

### **antropologia**

*Misteria* wystawa fotogramów Katarzyny Kulikowskiej, studentki etnologii i socjologii UMK, Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, Wały gen. Sikorskiego 19, sala widowiskowa, czynna 25 i 26 kwietnia w godz. 13.00-16.00, 27 i 28 kwietnia w godz. 13.00 – 18.00.

## **architektura**

„Przyroda” toruńskiej starówki wystawa fotogramów oraz konkurs, mgr Alina Dauksza – Wiśniewska, Instytut Biologii Ogólnej i Molekularnej UMK, Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska UMK, Pracownia Dokumentacji Technicznej UMK, Centrum Kultury „Dwór Artusa”, Rynek Staromiejski 6, Galeria, odbiorca b/o wieku, **czynna od 25 do 28 kwietnia w godz. 9.00-16.00.**

Urbanistyka Torunia wystawa i konkurs urbanistyczny, mgr inż. Remigiusz Wiktorski, Miejska Pracownia Urbanistyczna, ul. Podmurna 93 (parter), odbiorca od 13 lat, **czynna 25 i 26 kwietnia w godz. 8.00-15.00, 27 i 28 kwietnia w godz. 10.00-14.00.**

Architekci dla Torunia wystawa projektów architektonicznych z lat 1996-2001, Stowarzyszenie Architektów Polskich – SARP - Oddział Toruński, Centrum Kultury „Dwór Artusa”, Rynek Staromiejski 6 (hol), **czynna 25-28 kwietnia w godz. 9.00-16.00.**

## **astronomia- logo SAMPO**

Zanim wymyślono lunetę wystawa starodruków, rycin, przyrządów astronomicznych, mgr Aleksandra Kuczborska, Muzeum Okręgowe w Toruniu, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15, odbiorca od 10 lat, **czynna 25-28 kwietnia w godzinach otwarcia Planetarium. W dniu 25.04. o godz.11.00 spotkanie z autorką wystawy – zapisy pod nr tel. 622 70 38 u p. A. Kuczborskiej.**

## **filatelistyka**

Od Republiki Dahomej po Republikę Czerwonych Khmerów wystawa filatelistyczna, Marta Czyżak, Muzeum Okręgowe w Toruniu, Muzeum Mikołaja Kopernika, ul. Kopernika 15, odbiorca b/o wieku, **czynna 25-28 kwietnia w godz. 10.00-15.30 – wstęp wolny, dla grup zorganizowanych zapisy pod nr tel. 622 70 38 u p. Marty Czyżak. W dniu 25.04. o godz.10.00 spotkanie z autorką wystawy.**

## **geologia**

Ujawniamy sekrety Ziemi – wystawa skał, minerałów i skamieniałości, mgr Robert Sokołowski, Studenckie Koło Naukowe Geografów, Zakład Geologii i Hydrologii, Instytut Geografii UMK, ul. Fredry 6/8 (hol), odbiorca b/o wieku, **czynna 25-27 kwietnia w godz. 8.00-14.00.**

## **historia**

Stepono Batoro Universitas. Uniwersytet Stefana Batorego 1919-1939 wystawa ze zbiorów Uniwersytetu Wileńskiego i Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Aneks do Biblioteki Głównej UMK (wejście z holu głównego), ul. Gagarina 13, **czynna 25-26 kwietnia w godz. 9.00-20.00, 27 kwietnia w godz. 10.00-19.00 i 28 kwietnia w godz. 9.00-14.00. Uroczyste otwarcie wystawy 25.04. o godz. 13.00.**

## **28 kwietnia godz. 15.00**

Stare dzwony – zabytki z sercem wykład, pokaz, wystawa fotogramów, dr Waldemar Rozynekowski i dr Marek G. Zieliński - historycy, Tomasz Jaworski, Marek Nasieniewski i Krzysztof Przegiętka – dzwonnicy Tuba Dei, Piotr Kriesel – fotograf, Centrum Kultury „Dwór Artusa”, Rynek Staromiejski 6, odbiorca od 12 lat.

## ***informatyka***

**26 kwietnia godz. 14.00-18.00, 27 kwietnia godz. 10.00-18.00**

*Informatyka dla wszystkich* warsztaty, dr Maria Berndt-Schreiber, *Wydział Matematyki i Informatyki UIMK, ul. Chopina 12/18, laboratorium nr 8*, odbiorca od 15 lat. Wcześniejsze zapisy we wtorki i czwartki w godz. 15.15-16.00 pod nr tel. 611 34 04 u p. Hanny Łukaszewicz. Szczegółowe informacje na stronie <http://www.cki.uni.torun.pl/egz.ecdl.htm>

## ***komunikacja***

**26 kwietnia godz. 10.00 i 10.30**

*Drzwi otwarte w Zajezdni Autobusowej MZK* wycieczka/zwiedzanie, pokaz, Kazimierz Nalepa, *Zajezdnia Autobusowa MZK, ul. Legionów 220 (świątlica)*, odbiorca b/o wieku.

**26 kwietnia godz. 10.00 i 10.30**

*Drzwi otwarte w Zajezdni Tramwajowej MZK* wycieczka/zwiedzanie, pokaz, Paweł Bohdziewicz, *Zajezdnia Tramwajowa MZK, ul. Sienkiewicza 24/26*, odbiorca b/o wieku. **Na zakończenie zaprezentowany zostanie happening satyryczno-artystyczny pt. „MZK - Miejska Zajezdnia Kultury” w wykonaniu Teatru Wiczy i M3.**

## ***logistyka***

**26 kwietnia godz. 10.00-14.00**

*Jak straż pożarna dba o nasze bezpieczeństwo* pokaz, wykład, wystawa, funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej, *Strażnica Państwowej Straży Pożarnej, ul. Olsztyńska 6*, odbiorca b/o wieku.

## ***muzyka***

**25 kwietnia godz. 19.00**

*Barwy jazzu* koncert zespołu *Jazz Quartet* w składzie: Eryk Kulm - leader, perkusja, Wojciech Niedziela - fortepian, Jacek Niedziela - kontrabas, Piotr Baron - saksofon oraz wystawa portretów muzyków jazzowych art. mal. Andrzeja Rzepkowskiego z Lublina, *Studencki Klub Pracy Twórczej „Od Nowa”, ul. Gagarina 37A*, wejściówki do odbioru w Klubie.

**27 kwietnia godz. 19.00**

*Muzyka Grzegorza Gerwazego Gorczyckiego* koncert, dr Waldemar Rozynekowski, Zespół Kameralny *Fuga Mundi* pod dyrekcją Marka Nawrockiego, Toruński Chór Kościelny *Tibi Domine* pod dyrekcją ks. dr. Mariusza Klimka, Wydział Teologiczny UMK, *Wyższe Seminarium Duchowne, Pl. Ks. Stefana W. Frelichowskiego 1*, odbiorca b/o wieku.

## ***sztuka***

*Franciszek Starowieyski – portret artysty* wystawa fotogramów, Tomasz Sobiecki, *Galeria „Wozownia” ul. Ducha św. 6 (dolna sala ekspozycyjna)*, odbiorca od 10 lat, **czynna 25 – 28 kwietnia w godz. 11.00-17.00**

**Sponsorem wystawy jest Towarzystwo Ubezpieczeń i Reasekuracji WARTA S.A. Oddział Toruń + logo**

*Nie ręką ludzką uczynione* wystawa, prof. Bogdan Chmielewski, komisarz wystawy, pracownicy Zakładu Rysunku Instytutu Artystycznego Wydziału Sztuk Pięknych UMK oraz studenci specjalności: rysunek, grafika, rzeźba, edukacja artystyczna, plastyka multimedialna, *Zakład Rysunku Galeria 9,39, Szosa Bydgoska 50/56*, odbiorca b/o wieku. **Otwarcie wystawy 25 kwietnia godz. 16.00, czynna 26-28 kwietnia w godz. 9.00-15.00.**



*Ludowe malarstwo na szkle* wystawa, *Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, Wały gen. Sikorskiego 19, sala widowiskowa*, odbiorca b/o wieku, **czynna 25 i 26 kwietnia w godz. 13.00-16.00, 27 i 28 kwietnia w godz. 13.00-18.00**

**26 kwietnia godz. 14.00**

*Jak promować miasto?*” wykład z pokazem, dyskusja, Piotr Mikołajczyk Studio Reklamy „Kwadrat”, *Centrum Kultury „Dwór Artusa”, Rynek Staromiejski 6, Sala Mała*, odbiorca od 18 lat.

**26 kwietnia godz. 16.00**

*Jeśli to nie miłość...* spektakl poetycko-muzyczny, Katarzyna Kowalska - śpiew, Janusz Kamiński i Andrzej Lewandowski - recytacje, Dorota Motylewska - reżyseria, *Wojewódzka Biblioteka Publiczna i Książnica Miejska, Ośrodek Czytelnictwa Chorych i Niepełnosprawnych, ul. Szczytna 13, biblioteka*, odbiorca od 15 lat. **W**

***teatr***

**25 i 26 kwietnia godz. 15.00, 27 kwietnia godz. 11.00**

*Teatr na ulicy* impreza interaktywna - warsztaty, Romuald Pokojski, Krystian Wiczyński, *Dom Muz, ul. Podmurna 1/3*, odbiorca od 15 lat. **W**

**27 kwietnia godz. 19.00 pokaz dla mieszkańców miasta – fosa staromiejska**

## Lekcje festiwalowe

### ***antropologia***

**26 kwietnia godz. 10.00-14.00**

*Spotkanie z praprzodkami człowieka*, dr Tomasz Kozłowski, *Zakład Antropologii, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9*, odbiorca od 12 lat – zapisy pod nr tel. 611 44 66 u p. dr Tomasza Kozłowskiego.

### ***ekologia***

**25, 26 i 27 kwietnia godz. 10.00, 12.00 i 14.00**

*Czy widziały to gąły?* zajęcia warsztatowe, Leszek Wasielewski, Monika Krauze, Monika Stańczak, Ewa Błażejewska, *Ośrodek Edukacji Przyrodniczo-Ekologicznej Ogródu Zoobotanicznego w Toruniu, ul. Bydgoska 7*, odbiorca od 11 do 16 lat, zapisy pod nr tel. 654 02 26 u p. Moniki Krauze.

### ***historia***

**25 kwietnia godz. 11.00**

*Procesy i kary – jak sądzono w dawnym Toruniu*, mgr Anna Ziemlewska, *Muzeum Okręgowe Ratusz, Rynek Staromiejski 1, Sala Sądowa*, odbiorca od 13 lat – zapisy pod nr tel. 62 270 38 w. 32 u p. Anny Ziemlewskiej.

**27 kwietnia godz. 11.00**

*Jak dawniej czas mierzono* zajęcia warsztatowe, Katarzyna Kluczwałd, *Muzeum Okręgowe Ratusz, Rynek Staromiejski 1*, odbiorca od 7 lat – zapisy pod nr tel. 62 270 38 w. 37 u p. Katarzyny Kluczwałd.

### ***sztuka***

**25 kwietnia godz. 12.00**

*Młode spojrzenie na sztukę – Sztuka Rauschenberga i sztuka Pollocka- różnice i konsekwencje*, Mirella Korzus, *Dom Muz, ul. Podmurna 1/3*, odbiorca od 15 lat – zapisy pod nr tel. 62 10 581 u p. Moniki Weychert-Waluszko.

**26 kwietnia  
godz. 12.00**

*Młode spojrzenie na sztukę – Performance, czyli krótkie wystąpienie artysty na żywo*, Wojciech Jaruszewski (performer), *Dom Mu,z ul. Podmurna 1/3*, odbiorca od 15 lat – zapisy pod nr tel. 62 10 581 u p. Moniki Weychert-Waluszko.

**godz. 12.00**

*Biblia na szkle malowana* zajęcia warsztatowe, Magdalena Nierzwicka, *Muzeum Okręgowe Ratusz, Rynek Staromiejski 1, Galeria Sztuki Gotyckiej*, odbiorca od 10 lat – zapisy pod nr tel. 62 270 38 w. 32 u p. Magdaleny Nierzwickiej.

**27 kwietnia  
godz. 12.00**

*Młode spojrzenie na sztukę - Historia Galerii Rusz – prezentacja działań*, Joanna Górńska i Rafał Góralski (założyciele i twórcy Galerii Rusz), *Dom Muz, ul. Podmurna 1/3*, odbiorca od 15 lat – zapisy pod nr tel. 62 10 581 u p. Moniki Weychert-Waluszko.

**28 kwietnia godz. 12.00**

*Młode spojrzenie na sztukę - Nowa Figuracja w sztuce*, Joanna Dąbkowska, malarka, *Dom Muz*, ul. Podmurna 1/3, odbiorca od 15 lat – zapisy pod nr tel. 62 10 581 u p. Moniki Weychert-Waluszko.

\*\*\*\*\*

**W – wstęp za okazaniem wejściówki, którą otrzymać będzie można od dnia 18.04.02  
w godz. 12.00 – 18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6**

**UWAGA!**

**Imprezy transmitowane przez Internet – strona [www.festiwal.torun.pl](http://www.festiwal.torun.pl) (konieczność zainstalowania programu RealPlayer).**