

Główna impreza festiwalowa

dziedzina: astronomia

Inauguracja Festiwalu. "Życia nic nie zmoże! Zderzenia Ziemi z asteroidami: ślady z przeszłości, zagrożenia na przyszłość"

czwartek, 23 kwietnia, od 18:00 do 20:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Wielka

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 350 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: prof. dr Edward Bowell, Lowell Observatory Flagstaff, USA,

prof. dr hab. Józef Kaźmierczak, Instytut Paleobiologii PAN, Warszawa,
dr Tomasz Kwiatkowski, Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
dr Stanisław Bajtlik, Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika, Warszawa, moderator.

Układ Słoneczny to nie tylko Słońce, cztery planety ziemopodobne i cztery gazowe olbrzymy. To także cała masa większych i mniejszych brył materii: począwszy od planet karłowatych, jak Pluton wraz z innymi jemu podobnymi "objektami transneptunowymi", poprzez planetoidy, aż po zupełnie drobne okruchy skalne, czy lodowe (komety). Wiele takich niedużych obiektów przecina orbitę Ziemi, a zatem mogą się z nią zderzyć. O wielu zresztą w ogóle nie wiemy. Czy zatem Ziemia jest bezpieczna? Niestety nie, o czym świadczą kratery uderzeniowe na jej powierzchni oraz dowody na wielkie wymierania gatunków w przeszłości, najprawdopodobniej spowodowane także kosmicznymi katastrofami. Jakie jest zatem współczesne ryzyko, że "koniec świata" to będzie właśnie zderzenie z planetoidą i czy można temu zaradzić? A jeśli nie można, to czy życie na Ziemi przetrwa taką katastrofę? O tym będą dyskutować astronomowie i paleobiolog.

Złot Teleskopów Wszelakich

sobota, 25 kwietnia, od 20:00 do 22:00 | plener - Rynek Staromiejski,

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: od 5 lat do 105 lat
prowadzący: mgr Jerzy Rafalski,
mgr Piotr Majewski, Polskie Radio Pomorza i Kujaw.

Są złoty rowerów, motocykli, samochodów... Złotu teleskopów jeszcze nie było, a Międzynarodowy Rok Astronomii 2009 to świetna okazja do przypomnienia 400. rocznicy pierwszej obserwacji nieba za pomocą lunety. Proponujemy imprezę happeningową: weź swój teleskop, lunetę, lornetkę i przyjdź na Rynek Staromiejski; pokażmy ilu jest tych, którzy świadomie patrzą w niebo (a może pokusimy się o wpis rekordu do książki Guinnessa?). Wspólna prezentacja sprzętu to dobra okazja by wybrać w konkursie największy, najdziwniejszy, czy najstarszy teleskop. Warto byłoby wprowadzić do programu happening p.h. "Toruńskie ciemności" (aby wesprzeć ogólnosiwiatową akcję ochrony ciemnego nieba, walkę z efektem cieplarnianym oraz promować energooszczędny tryb życia). Po wyłączeniu iluminacji ludzie ujrzą prawdziwe gwiazdy i Saturna nad Starówką, a nawet jeśli nie będzie pogody, zrobimy wszystko, by każdy z odwiedzających Stary Rynek mógł zobaczyć obrazy planet przez teleskop. Impreza transmitowana na żywo przez TVP INFO w ramach programu "Planetarium".

dziedzina: historia

Toruń Stolicą Polski

sobota, 25 kwietnia, od 11:30 | Rynek Staromiejski,

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr Andrzej Nieuważny,
Wojciech Olszewski, -.

dziedzina: impreza interdyscyplinarna

Nauka czyli na kręgach zbożowych w przyszłość

sobota, 25 kwietnia, od 18:00 do 19:30 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Wielka

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 350 wiek: od 16 lat
prowadzący: prof. dr hab. Łukasz A. Turski, Centrum Fizyki Teoretycznej PAN, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego.

W XXI wiek wkroczyliśmy z całą wspaniałą cywilizacją techniczną XX wieku, stworzoną przez rozwój nauki - głównie fizyki i zadziwiającą niewiarą społeczną w tejsze nauki wartość. Paranaukowy jazgot mediów i wielu utytułowanych intelektualistów zdaje się odnosić finalne zwycięstwo nad nauką w walce o sympatię najszerzych kręgów społecznych. Zwolennicy rozmaitych para-teorii np. powstawania kręgów zbożowych zdają się być bardziej wiarygodni dla ludzi niż twórcy LHC. Dlaczego? Czy naprawdę nie ma w tym naszej (nauki) winy?

dziedzina: medycyna

"Jak pomóc gdy umiera dorosłe dziecko?"

piątek, 24 kwietnia, od 18:00 do 19:30 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 150 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr n. med. Małgorzata Krajnik,
dr Maria Rogiewicz, psycholog, Wyższa Szkoła Psychologii Społecznej w Warszawie,
ks. dr Piotr Krakowiak, krajowy duszpasterz hospicjów, Hospicjum im. ks. Dutkiewicza w Gdańsku,
Elżbieta Czerwińska, aktorka Teatru Polonia w Warszawie.

Opowieści o raku to przedstawienie powstałe na podstawie książki Nell Dunn. To historie 5 kobiet, w których życie wkracza choroba nowotworowa - dotyka ich samych lub ich bliskich. Prezentowany monolog ukazuje rzeczywiste emocje i przeżycia osób chorych na raka. Pokazuje jak ważne jest bycie blisko w tych trudnych momentach i jak bardzo istotna jest rozmowa. Niezwykle poruszające przedstawienie jest przyczynkiem do dyskusji o emocjach towarzyszących chorobie i odejściu bliskich nam osób.

dziedzina: sztuka

Zakończenie Festiwalu. Henry Purcell "Dydona i Eneasze"

| | |
|---|--|
| niedziela, 26 kwietnia, od 18:00 do 20:00 | Teatr-Baj Pomorski, ul. Piernikarska 9, nr sali: Sala Duża |
|---|--|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 300 wiek: od 10 lat do 100 lat
prowadzący: Studenci Wydziału Wokalno-Aktorskiego i Orkiestra Kameralna, Akademii Muzycznej im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy,
Łukasz Gajdzis, reżyseria,
Natalia Horak, scenografia,
Damian Borowicz, kierownictwo muzyczne, dyrygent.

Dzieje trojańskiego wodza Eneasza i królowej Kartaginy Dydony to - obok wątków Abelarda i Heloizy, Tristana i Izoldy czy Romea i Julii - mityczne i konkretne zarazem przedstawienie jednego z wielkich tematów sztuki, jakim jest motyw miłości tragicznej i niespełnionej, skazanej na unicestwienie i śmierć. Mityczne, bo zakorzenione w rzeczywistości tajemniczej i symbolicznej, konkretne zaś, bo umieszczone w czasie i historii. Pośród wielu dzieł sztuki podejmujących historie Dydony i Eneasza (tragedie Marlowe'a i Nasha, opery Scarlatti'ego, Hassego i Berliozy czy obraz Rubensa), szczególnie miejsce zajmuje opera Henry'ego Purcella - perła barokowej sztuki dźwięku. Jedyna bodaj opera barokowa stanowiąca dobro powszechne, znana i podziwiana, słuchana i wykonywana. Jednocześnie pod wieloma względami niezwykła, przełamująca konwencje i może dlatego tak właśnie inspirująca współczesną wyobraźnię artystów i melomanów.

Impreza festiwalowa

dziedzina: archeologia

Nie w kapeluszu i z biczem w ręku, tylko z wiadrem i łopatą - ciekawostek kilka z pracy archeologa

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 16:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3 |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 16:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3 |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 15:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Krzysztof Lewandowski, maks. ilość osób: 25 wiek: od 10 lat do 18 lat
tel.: 505709585, email: krzyo1@o2.pl

uwagi: Zapisy tylko dla grup zorganizowanych, osoby indywidualne - wstęp bez zapisów.
prowadzący: Krzysztof Lewandowski.

W czasie imprezy odwiedzające nas dzieci i młodzież dowiedzą się jak wygląda praca archeologa. Pozwolimy im poznać tak trudy pracy na stanowisku archeologicznym, jak i chwile radości związane z wielkim odkryciem. Uczestnicy spotkania będą mieli okazję własnoręcznie poszukiwać ukrytych w ziemi skarbów lub sporządzić podstawową dokumentację. Biorąc udział w zajęciach uczestnicy będą mieli możliwość skonfrontowania swoich dotychczasowych wyobrażeń na temat zawodu archeologa z ukazaniem przez nas wizerunkiem tej postaci. W przypadku niepogody impreza zostanie przeniesiona do piwnic zamkowych.

Sekrety pra-pra-prababcinej szkatułki

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 11:00 | Dom Eskenów, ul. Łazienna 16, nr sali: 405 |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Dom Eskenów, ul. Łazienna 16, nr sali: 405 |
| sobota, 25 kwietnia, od 9:00 do 11:00 | Dom Eskenów, ul. Łazienna 16, nr sali: 405 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Dom Eskenów, ul. Łazienna 16, nr sali: 405 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Piotr Gużyński, maks. ilość osób: 25 wiek: od 10 lat
tel.: 056 622 70 38, wew.159

prowadzący: mgr Beata Bielińska-Majewska,
mgr Piotr Gużyński.

Impreza ma na celu zapoznanie uczestników z technikami, formami i sposobami wytwarzania biżuterii wyrabianej w pradziejach od epoki kamienia do wczesnego średniowiecza. Po krótkiej pogadance ilustrowanej pokazem multimedialnym uczestnicy wezmą udział w warsztatach, podczas których będą mogli własnoręcznie wykonać biżuterię według pradziejowych wzorów.

Tajemnice z przeszłości. Rekonstrukcja życia pradziejowego w świetle badań archeologicznych

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 17:00 | Skansen Etnograficzny w Kaszczorku, (dojazd autobusem MKZ linii nr 23 z Placu św. Katarzyny) |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Iga Wiśniewska,
tel.: 785984903, email: igawisnia@onet.eu

maks. ilość osób: 30 wiek: bez ograniczenia

uwagi: Zapisy tylko dla grup zorganizowanych, osoby indywidualne - wstęp bez zapisów.
prowadzący: dr Grzegorz Osipowicz.

Celem imprezy jest przybliżenie odwiedzającym kultury pradziejowej. Zwiedzanie poszczególnych stanowisk nie kończy się jedynie na teoretycznym poznaniu epoki. Można wcielić się w rolę pradziejowego myśliwego i spróbować swoich sił w strzelaniu z łuku, artystyczne dusze mogą odkryć swój talent w lepieniu glinianych naczyń, a dla smakoszy przygotowaliśmy pradziejową "kuchnię", w której można skosztować pysznych potraw. Ponadto można uzupełnić swoją wiedzę w tematach wykonywania narzędzi krzemiennych, ozdób z bursztynu i kości czy wyrobów ze skóry. Stanowiska obfitują w liczne repliki pradziejowych wyrobów co pozwala na namacalne poznanie epoki, a grupa studentów archeologii z chęcią odpowie na nurtujące Państwa pytania związane z życiem naszych przodków.

Tajemnice zakopane w ziemi. O badaniach archeologicznych przy kościele św. Jakuba

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 19:00 do 20:00 | Kościół św. Jakuba, Rynek Nowomiejski 6, nr sali: wewnątrz kościoła |
|--|---|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. Krystyna Sulkowska-Tuszyńska,
mgr Anna Cicha.

Wykład jest relacją o przebiegu i wynikach badań archeologicznych, prowadzonych w lipcu/sierpniu 2008 roku, przy kościele św. Jakuba, na Nowym Rynku w Toruniu. Prezentuje najnowsze odkrycia, dokonane w najbliższym sąsiedztwie kościoła, w obrębie 3 wykopów, założonych na styku z architekturą - na osi, przy ścianie wschodniej prezbiterium, po stronie południowej przy bocznym portalu i od strony ulicy Szpitalnej. W obrębie zaledwie 3 wykopów odsłonięto: - 5 fundamentów budowli z XIII-XVIII wieku, - blisko 100 grobów z różnych okresów, - monety, plakiety i fragmenty tkanin, - fragmenty niemieckich naczyń kamionkowych - i tzw. zabytki masowe, czyli średniowieczną i nowożytną ceramikę.

U egipskiego lekarza

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 16:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3 |
|--|--|

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 16:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3 |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Ilona Sulik, maks. ilość osób: 15 wiek: bez ograniczenia
tel.: 661067275, email: ilon8@op.pl

uwagi: Zapisy tylko dla grup zorganizowanych, osoby indywidualne - wstęp bez zapisów.
prowadzący: mgr Krzysztof Jarzęcki,
Ilona Sulik.

Razem z naszymi gośćmi cofniemy się w czasie. Zapukamy do drzwi starożytnego egipskiego lekarza i poznamy niektóre tajemnice jego pracy. Jak leczył choroby zakaźne, ból zęba, złamania i wiele innych przypadłości, jakich narzędzi używał, czy znał witaminy, a wreszcie czy były powody żeby się go bać. Serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych. Podróż kształcą. W przypadku niepogody impreza zostanie przeniesiona do piwnic zamkowych.

W cieniu posągu Świętowita - wierzenia i życie codzienne w osadzie słowiańskiej

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 17:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3 |
|--|--|

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 17:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3 |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Adam Chęć, maks. ilość osób: 30 wiek: bez ograniczenia
tel.: 691489896

uwagi: Zapisy tylko dla grup zorganizowanych, osoby indywidualne - wstęp bez zapisów.
prowadzący: dr Adam Chęć.

W miejscu, gdzie Krzyżacy wzniesli swój jeden z najstarszych zamków znajdowała się wcześniej osada słowiańska. Członkowie Koła Naukowego Studentów Archeologii na festynie zorganizowanym na terenie ruin zamku krzyżackiego w Toruniu pokuszą się o rekonstrukcję niektórych aspektów z życia codziennego naszych słowiańskich przodków: w kuchni przygotowane zostaną dawne potrawy, zielarki doradzą odpowiednie zioła na przeróżne dolegliwości, na warsztatach garncarskich będzie się można przekonać, że nie tylko święci garnki lepią. Będzie także okazja zaobserwować jak ściśle życie związane było z wierzeniami: zobaczymy postrzyżyny, zaślubiny, składanie ofiar bogom oraz ciałopalny obrządek pogrzebowy, który będzie zwieńczeniem obydwu dni. Piątek przeznaczony jest dla zorganizowanych grup szkolnych (prosimy o zapisy), zaś sobota - dla rodzin. W przypadku niepogody impreza będzie przeniesiona do piwnic zamkowych.

Życie codzienne na zamku krzyżackim w średniowieczu

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - piwnice, ul. Przedzamcze 3 |
|--|---|

| | |
|---|---|
| niedziela, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - piwnice, ul. Przedzamcze 3 |
|---|---|

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 30 wiek: od 12 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: dr hab. Boud Roukema,
mgr Bartosz Lew,
mgr Agnieszka Szaniewska.

maks. ilość osób: 100

wiek: od 12 lat

Od czasów narodzin współczesnej kosmologii, pytania dotyczące krzywizny i topologii przestrzeni, jak również form materii i energii z jakiej zbudowany jest Wszechświat należały do jednych z najbardziej podstawowych. Po stu latach badań, dzięki ogromnemu postępowi technologicznemu i możliwości obserwacyjnych, odpowiedzi na niektóre z tych pytań przestają być domeną spekulacji naukowej i stają się dobrze ugruntowaną dziedziną obserwacyjnej kosmologii. Jednakże interpretacja obecnych danych obserwacyjnych przynosi również szereg nieoczekiwanych i jak dotąd nie rozwiązanych zagadek i intrygujących zbiegów okoliczności niemalże na wszystkich skalach odległości we Wszechświecie i stanowi wyzwanie zarówno dla nowoczesnych modeli kosmologicznych jak i fizyki cząstek. W naszym przedstawieniu podsumujemy najważniejsze dokonania współczesnej kosmologii, opowiemy o największych wyzwaniach i zagadkach obserwacyjnej kosmologii oraz omówimy perspektywy ich rozwikłania w niedalekiej przyszłości.

Niebo na antypodach, czyli jak Galileusz obserwowałby dziś

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 18:00 do 19:00 | Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15/21, nr sali: projekcyjna |
| piątek, 24 kwietnia, od 18:00 do 19:00 | Planetarium im. Wł. Dziewulskiego, ul. Franciszkańska 15/21, nr sali: projekcyjna |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: dr Krzysztof Rochowicz,
mgr Stanisław Rokita.

maks. ilość osób: 180

wiek: od 12 lat

Dzięki niezwykłym możliwościom aparatury projekcyjnej planetarium wybierzemy się w wirtualną podróż na antypody, by przekonać się jak odmienne niebo podziwiają mieszkańcy tych ziem. Zaskoczy nas zapewne wędrówka Słońca nad horyzontem oraz nietypowy układ gwiazd i konstelacji. W przypadku dobrej pogody w Australii czeka nas dodatkowa nie lada gratka - możliwość wykonania kilku zdjęć mgławic, gromad gwiazd i galaktyk najprawdziwszym i bardzo dużym (o 2-metrowej średnicy zwierciadła) teleskopem - dzięki internetowemu połączeniu z obserwatorium LCOGT w Siding Springs w ramach projektu EU-HOU.

Odkryj Wszechświat dla siebie: spotkanie z astronomią w Piwnicach

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 9:30 do 12:00 | Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl |
| czwartek, 23 kwietnia, od 14:00 do 16:30 | Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl |
| piątek, 24 kwietnia, od 9:30 do 12:00 | Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 16:30 | Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl |
| niedziela, 26 kwietnia, od 11:00 do 13:30 | Centrum Astronomii UMK, Piwnice k/Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 10:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych) |

zapisy: Wejściówki

maks. ilość osób: 120

wiek: bez ograniczenia

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: dr hab. Andrzej Strobel, prof. UMK,
dr hab. Toma Tomov, prof. UMK,
dr hab. Andrzej Marecki,
dr hab. Maciej Mikołajewski,
dr Anna Bartkiewicz,
dr Magdalena Kunert-Bajraszewska,
dr Marcin Gawroński,
dr Piotr Wąż,
dr Krzysztof Katarzyński,
mgr Zbigniew Wyrzykowski,
mgr Bogdan Wikierski,
mgr Sebastian Soberski,
mgr Grażyna Gawrońska,
mgr inż. Janusz Mazurek,
mgr Eugeniusz Pazderski,
mgr Elżbieta Ragan,
mgr Andrzej Kępa,
mgr Monika Adamov,
mgr Kacper Kowalik,
mgr Magdalena Więcek,
mgr Maja Kaźmierczak,
mgr Cezary Migaszewski,
mgr Paweł Zieliński,

mgr Paweł Wolak,
Jacek Jopczyński.

Mamy nadzieję, że wieczorna wizyta w położonym poza miastem Centrum Astronomii UMK umożliwi Ci odkrycie na nowo krajobrazów Wszechświata. Wykorzystamy pozbawione księżycowej poświaty niebo do pokazów najważniejszych gwiazdozbiorów wiosennego nieba. Skierujemy także teleskopy na najciekawsze obiekty nieba poczynając od planety Saturn poprzez gwiazdy podwójne i wielokrotne, aż do gromad kulistych i bogatych w struktury mgławic. Będzie również okazja do uczestniczenia w obserwacjach spektroskopowych największym w Polsce teleskopem, czy śledzenia różnorodnych radioźródeł 32-metrowym radioteleskopem. W pawilonie unikatowego astrografu Drapera posłuchamy o źródłach niezwykłych sukcesów astronomii XX stulecia. Astronomiczne wrażenia tego wieczoru wzbogacimy projekcją filmów i prezentacją multimedialnych w specjalnie przygotowanym kinie letnim.

Radio Planet i Komet

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 20:30 do 23:00 | Wieża Ratusza Staromiejskiego, Rynek Staromiejski 1 |
|--|---|

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 190 wiek: bez ograniczenia

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: mgr Piotr Majewski,
mgr Jerzy Rafalski, Planetarium im. Wł. Dziewulskiego.

Od wielu lat na Toruńskim Festiwalu Nauki i Sztuki nadaje RADIO PLANET I KOMET. Pragniemy, aby spotkanie autorów audycji poświęconej astronomii ze Słuchaczami miało w 2009 roku (Międzynarodowy Rok Astronomii) szczególną oprawę. Na szczycie wieży Ratusza Staromiejskiego zainstalujemy radiowe studio oraz teleskopy, za pomocą których przeprowadzimy obserwacje nieba z mieszkańcami i gośćmi Torunia. Chcemy ich namówić do odwiedzin miejsca, z którego - być może - Mikołaj Kopernik po raz pierwszy świadomie spojrział w niebo. W programie: obserwacje, rozmowy, konkursy i polowanie na planetę, której nie widział nawet Kopernik: Merkurego! Po drugiej stronie nieba będzie z kolei Saturn - najpiękniejsza planeta do obserwacji przez teleskop. Specjalne wydanie Radia Planet i Komet będzie transmitowane na antenie Polskiego Radia PiK, dzięki czemu potencjalnymi uczestnikami imprezy staną się mieszkańcy Pomorza i Kujaw. W przypadku niepogody impreza zostanie odwołana, zaś autorzy poprowadzą program astronomiczny ze studia Polskiego Radia PiK w Toruniu.

Spacer wśród planet

| | |
|---|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Obserwatorium Astronomiczne UMK, Piwnice, k/ Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Obserwatorium Astronomiczne UMK, Piwnice, k/ Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Obserwatorium Astronomiczne UMK, Piwnice, k/ Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 11:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych) |
| niedziela, 26 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Obserwatorium Astronomiczne UMK, Piwnice, k/ Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 11:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych) |

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 40 wiek: od 7 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: dr Piotr Wąż.

Układ Słoneczny to nasze miejsce we Wszechświecie. Uczestnicy dowiedzą się jak jest zbudowany, jak poruszają się w nim planety a jak satelity, jakie warunki panują na tych i innych obiektach wchodzących w jego skład. Wspólnie z uczestnikami zostaną wyznaczone odległości między poszczególnymi ciałami niebieskimi, oraz zostanie opowiedziana historia i przyszłość tego mikroskopijnego kawałka kosmosu.

Spotkanie z radioastronomią

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Katedra Radioastronomii UMK, Piwnice, k/ Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Katedra Radioastronomii UMK, Piwnice, k/ Torunia. Dla grup zorganizowanych z własnym transportem. Zapisy e-mail: festiwal@umk.pl |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Katedra Radioastronomii UMK, Piwnice, k/ Torunia. Zbiórka uczestników o godz. 9:15, ul. Szosa Chełmińska, przystanki autobusowe MZK (naprzeciw kortów tenisowych) |

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 60 wiek: bez ograniczenia

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: dr Anna Bartkiewicz,
dr Magdalena Kunert-Bajraszewska,
dr Marcin Gawroński,
dr Krzysztof Katarzyński,

mgr Bogna Pazderska,
mgr Paweł Wołak.

Zapraszamy na spotkanie z radioastronomią. Twoimi przewodnikami będą naukowcy pracujący w Centrum Astronomii UMK, którzy objaśnią Ci kolejne etapy zbierania i wykorzystywania danych dotyczących Wszechświata widzialnego na falach radiowych. Zwiedzanie obejmie podejście pod 32-metrowy radioteleskop, wejście do jego sterowni, poznanie sprzętu i wykonanie obserwacji obiektu radiowego na niebie. Ale to nie wszystko! Czeką Cię także wysłuchanie popularno-naukowej prelekcji "Wszechświat na falach radiowych" oraz uczestnictwo w mini-warsztatach "Co to są fale radiowe?".

V Mistrzostwa Rakiet Wodnych

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Bulwary Nadwiślańskie (łąka w sąsiedztwie kąpieliska Wodnik), |
|--|---|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 200 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Jerzy Rafalski,
mgr Piotr Majewski, Polskie Radio Pomorza i Kujaw.

Mistrzostwa Rakiet Wodnych to tradycyjna impreza edukacyjna Festiwalu Nauki i Sztuki oraz pyszna zabawa - przede wszystkim dla uczniów i ich opiekunów. Stwórzcie zespół konstruktorów rakiety, zbudujcie ją i przynieście na nadwiślański bulwar. Lot każdej rakiety zostanie oceniony przez jury, które przyzna nagrody zwycięzcom w kategorii drużynowej i indywidualnej. Liczy się osiągnięta wysokość, długość lotu oraz wygląd modelu. A jak działają rakietki wodne przekonacie się na miejscu. Instrukcja budowy rakiet znajduje się na stronie festiwalu. /obrazki/instrukcja_budowy_rakiety.html Instrukcja budowy rakiet

dziedzina: biofizyka i nanotechnologia

Najczulszy dotyk

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:30 do 14:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:30 do 14:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Krychowiak Waldemar, maks. ilość osób: 100 wiek: od 14 lat do 100 lat
tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr hab. Wiesław Nowak, prof. UMK,
dr Łukasz Pełowski.

Jednym z najmniej poznanych zmysłów człowieka jest zmysł dotyku. Odgrywa on ważną rolę w naszym życiu. W wykładzie zastanowimy się jak bodźce zewnętrzne docierają poprzez receptory do świadomości człowieka. Jak bodźce te można modyfikować i jak je badać? A może czasem warto znieczulić przekazywanie tych wrażeń? Ciekawe jak to się robi? Na wykładzie zostanie przedstawiona zasada działania uhonorowanego nagrodą Nobla urządzenia do pomiaru niezwykle małych sił. Ten tajemniczy mikroskop oparty jest na rejestracji światła laserowego. Uczestnicy dowiedzą się jak można w domu zbudować model takiego urządzenia i jak bardzo przydaje się ono we współczesnej nanotechnologii i medycynie. Nie każdy wie, że poprzez "dotyk" kontaktują się ze sobą komórki naszego ciała. Uczestnicy dowiedzą się jak toruńscy naukowcy próbują odkryć tajemnice tych komórkowych sygnałów, jak sprawdzają wytrzymałość biocząsteczek stosując nowoczesne manipulatory komputerowe. Nowe leki są blisko!

dziedzina: biologia

Biochemia w ciekawych doświadczeniach

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:30 do 14:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83 |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:30 do 16:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Ewelina Starzyńska, maks. ilość osób: 12 wiek: od 15 lat do 100 lat
tel.: 056 611 45 42

prowadzący: dr Anna Hetmann,
mgr Maciej Ostrowski,
mgr Ewelina Starzyńska.

Warsztaty umożliwią uczestnikom samodzielne wykonanie doświadczeń laboratoryjnych dzięki którym sprawdzimy: skąd się biorą różne kolory kwiatów i liści, jakie związki chemiczne mamy na dłoniach oraz jak można badać białka krwi w laboratorium medycznym.

Czy bakteria może być przyjacielem człowieka?

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 305 |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 305 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 305 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Aleksandra Burkowska, maks. ilość osób: 15 wiek: od 12 lat
tel.: 056 611 25 23, email: wodkow@umk.pl

prowadzący: dr Aleksandra Burkowska,
dr Maria Swiontek Brzezinska,
dr Maciej Walczak.

Czy bakterie słusznie kojarzą się nam tylko z groźnymi chorobami? A może bakterie mogą być też sprzymierzeńcami człowieka? Przyjdź do pracowni mikrobiologicznej- tylko u nas możesz podglądać najmniejszych "pracowników" oczyszczalni ścieków albo "lokatorów" swojej jamy ustnej. Możesz też przynieść wodę ze swojego kranu- może i tam ktoś mieszka?

Czy rośliny boją się ciemności?

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XIX |
|--|---|

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XIX |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Agnieszka Pawelek,
tel.: 668597157, email: agapawelek@interia.pl

maks. ilość osób: 16

wiek: od 13 lat

prowadzący: mgr Agnieszka Pawelek,
Tomasz Turowski,
Justyna Kowal,
Sławomir Wabnic.

Wszyscy wiedzą, że rośliny potrzebują światła, by prowadzić proces fotosyntezy. Ale co dzieje się gdy tego światła nie ma? Jak procesy zachodzą w roślinie gdy rośnie ona w ciemności? Powiemy sobie o tym właśnie na warsztatach pt. "Czy rośliny boją się ciemności?". Porównamy rośliny rosnące na świetle i w ciemności, a także będziemy pracować metodami laboratoryjnymi powszechnie stosowanymi w biologii molekularnej, aby rozdzielić barwniki występujące w roślinie. A wszystko to w taki sposób, by można było powtórzyć doświadczenie w domu.

Czym są i co potrafią komórki macierzyste?

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 13:00 do 14:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 173 (Audytorium Darwina) |
|--|--|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 100

wiek: od 14 lat

prowadzący: dr Katarzyna Roszek.

Komórki macierzyste to pierwotne, nie wyspecjalizowane komórki, zdolne do podziałów przez nieograniczony czas. Pod wpływem działania odpowiednich bodźców mogą dać początek wielu różnym typom komórek budujących organizm. Zarodkowe komórki macierzyste, ze względu na nieograniczone możliwości różnicowania, wydają się najciekawszym materiałem do badań, chociaż ze względów etycznych stanowią materiał o ograniczonej dostępności. Jednak komórki macierzyste znajdują się także w niewielkich ilościach w dojrzałych organizmach: w szpiku kostnym, trzustce, wątrobie, naskórku, rogówce i siatkówce oka, gdzie są odpowiedzialne za ich regenerację. Doskonałym i łatwo dostępnym źródłem komórek macierzystych jest krew pępowinowa. Skierowanie komórek macierzystych na odpowiednią drogę różnicowania daje możliwość ich wykorzystania do przeszczepów wątroby, regeneracji mięśnia sercowego po zawale, leczenia chorób układu nerwowego czy terapii cukrzycy.

Drobnoustroje na talerzu - bakterie i grzyby jako nasi sprzymierzeńcy w kuchni

| | |
|---------------------------------------|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 9:30 do 10:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, bud. B, nr sali: XIX |
|---------------------------------------|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Agnieszka Ciesielska,
tel.: 056 611 44 47, email: agaton@biol.uni.torun.pl

maks. ilość osób: 10

wiek: od 14 lat

prowadzący: dr Agnieszka Ciesielska,
Aleksandra Nadolska,
Piotr Jarzębowski,
Daniel Burda,
Sławomir Wabnic.

Świeże masło, jogurty, kefir, sery pleśniowe, drożdżówka upieczona przez babcię, kiszzone ogórki i kapusta - wszystkie te smakołyki lubimy jeść, ale czy zastanawialiście się dlaczego są tak wyborne? Na warsztatach proponujemy poznanie mikroskopijnej wielkości, ale jak ważnych producentów tych smakowitości.

Enzymy - niezwykle cząsteczki niezbędne do życia komórek

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 16:30 do 18:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 83 |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Bożena Studzińska,
tel.: 056 611 45 40, email: bowiecz@biol.uni.torun.pl

maks. ilość osób: 16

wiek: od 14 lat do
100 lat

prowadzący: dr hab. Michał Komoszyński, prof. UMK,
dr Barbara Wojczuk,
dr Antoni Leźnicki,
dr Katarzyna Roszek,
dr Bożena Studzińska,
mgr Joanna Czarnecka,
mgr Dorota Ściesińska,
Hanna Pater.

Komórki, z których zbudowane są wszystkie organizmy żywe, możemy również hodować poza organizmem czyli in vitro. Hodowle komórkowe w ciągu ostatnich lat stały się jednym z głównych działów nowoczesnej biotechnologii i biologii molekularnej. Stanowią doskonale narzędzie badawcze i służą celom praktycznym, np. testowaniu skuteczności nowych leków bądź regeneracji narządów. O przeżyciu komórek poza organizmem decyduje wiele czynników. Jednym z najważniejszych są niezwykle białkowe cząsteczki, zwane enzymami. Na czym polega fenomen ich działania? Enzymy posiadają szczególną zdolność przyspieszania różnorodnych reakcji chemicznych, które bez ich udziału trwałyby nieskończenie długo. Zniszczenie kluczowych enzymów prowadzi do śmierci komórek. W trakcie warsztatów uczestnicy będą mogli obejrzeć hodowle komórek zwierzęcych i przeprowadzając proste doświadczenia przekonać się, jak ważne dla komórki są enzymy.

Fauna zwłok ludzkich, czyli słów kilka o entomologii sądowej

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 8:30 do 10:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 284 - bud. C |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:30 do 12:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 284 - bud. C |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:30 do 14:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 284 - bud. C |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Ewa Jurkiewicz, maks. ilość osób: 10 wiek: od 14 lat do 70 lat
tel.: 056 611 44 69, email: ejurk@biol.uni.torun.pl

prowadzący: dr Krzysztof Szpila,
mgr Andrzej Grzywacz.

Entomologia sądowa jest dyscypliną naukową, w ramach której prowadzone są badania dotyczące biologii owadów pod kątem potrzeb dowodowych wymiaru sprawiedliwości. Fauna owadów spotykanych na zwłokach ludzkich jest zaskakująco bogata i różnorodna. Owady, a w szczególności muchówki z rodziny plujkowatych przybywają na zwłoki w ściśle określonym terminie, znakując je specyficznym markerem biologicznym. Znajomość wymagań rozwojowych tych gatunków pozwala na określenie z dużą dokładnością daty śmierci denata. Uczestnicy warsztatów będą mogli poznać różne gatunki owadów spotykanych na zwłokach w Europie i na świecie. Aby zapoznać się z sekretami pracy entomologa sądowego wykorzystają podstawowe metody szacowania daty śmierci podejmując próbę rozwikłania zagadki kryminalnej. W oparciu o samodzielnie oznaczony materiał entomologiczny, pozyskany z zainscenizowanego miejsca zbrodni, spróbują niczym biegli sądowi ustalić przyczyny oraz czas zgonu ofiary.

dziedzina: biotechnologia

"Świecące rośliny i zwierzęta"

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 173 (Audytorium Darwina) |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 173 (Audytorium Darwina) |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 14 lat
prowadzący: dr Justyna Wiśniewska.

Nagrodę Nobla 2008 w dziedzinie chemii otrzymali Osamu Shimomura, Martin Chalfie i Roger Y. Tsien za odkrycie zielonego białka fluoryzującego (GFP) oraz za badania nad nim. Dzięki jego użyciu możemy zobaczyć "na żywo" pod mikroskopem fluorescencyjnym białka w komórce i obserwować ich ruch. Przyjdź i zobacz - masz niepowtarzalną okazję. Białka GFP ułatwiają w sposób szybki i łatwy wykrycie organizmów transgenicznych (roślin jak i zwierząt np. myszy, świni) oraz mają one jeszcze jedno niezwykle ważne zadanie, pozwalają na pomiar aktywności ekspresji genów wprowadzonych do tych organizmów.

Druga twarz ziemniaka - hodowle in vitro

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK - nowy budynek, ul. Gagarina 9, nr sali: 159 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK - nowy budynek, ul. Gagarina 9, nr sali: 159 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 14:00 do 15:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK - nowy budynek, ul. Gagarina 9, nr sali: 159 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Alina Trejgell, maks. ilość osób: 12 wiek: od 16 lat
tel.: 056 611 25 09, email: trejgell@uni.torun.pl

prowadzący: dr Alina Trejgell,
mgr Magdalena Michalska,
Marlena Bednarek,
Kamila Kalinowska,
Dawid Płonka,
Anna Ciarkowska,
Ewa Balczerowska.

Hodowla roślin w warunkach sterylnych, na specjalnych podłożach w probówkach - tak pracują biotechnolodzy. Przyjdź i zobacz jak się to robi! Będziesz mógł na chwilę zamienić się w naukowca i samodzielnie sklonować ziemniaka. Ponadto będziesz miał niepowtarzalną okazję obejrzenia kolekcji roślin hodowanych w kulturze in vitro. A swoją wiedzę i spostrzegawczość będziesz mógł sprawdzić w konkursie "Jaki to gatunek?".

dziedzina: chemia

Barwy mówią - chemia kolorowa

| | |
|--|---|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Zespół Szkół UMK Gimnazjum i Liceum Akademickie, ul. Szosa Chełmińska 83, nr sali: 33 |
| sobota, 25 kwietnia, od 11:30 do 12:30 | Zespół Szkół UMK Gimnazjum i Liceum Akademickie, ul. Szosa Chełmińska 83, nr sali: 33 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Joanna Świtalska,

maks. ilość osób: 20

wiek: od 10 lat

tel.: 056 655 55 60, email: szkola@gimakad.torun.pl

prowadzący: mgr Anna Rygielska.

Warsztaty chemiczne - ćwiczenia w zespołach badawczych (4-5 osób) pod kierunkiem uczniów Gimnazjum i Liceum Akademickiego. Doświadczenia i ćwiczenia: - wskaźniki kwasowo - zasadowe, - sporządzanie roztworów barwnych soli i ich krystalizacja, - reakcje oscylacyjne, - modelowanie cząsteczek - modele kulkowe i kołowe, - wywoływanie ducha układu okresowego Mendelejewa.

Chemia w kolorze

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 14:00 do 15:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 200

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: prof. dr hab. Bogusław Buszewski,

mgr Szymon Bocian,

mgr Paweł Olszowy,

mgr Agnieszka Ulanowska,

mgr Ewelina Dziubakiewicz,

mgr Sylwia Noga,

mgr Magdalena Jaćkowska.

Chemia to nie tylko skomplikowane wzory i równania, ale również cała paleta barw, to gra kolorów. Umiejętność ich opisywania wiąże się z techniką, której geneza ma miejsce w Polsce, a obecnie stanowi podstawę nowoczesnej chemii analitycznej. Przedstawimy zagadnienie różnych barw substancji oraz możliwości ich rozdzielania, z wykorzystaniem techniki zapoczątkowanej przez Cwieta. Omówiony zostanie również wpływ środowiska chemicznego na barwy substancji. Stosując proste techniki chromatograficzne pokażemy, w jaki sposób można dokonać rozdzielania mieszanin barwników na ich składowe, jak w kolorze czarnym można znaleźć całą tęczę barw. Zainteresowani będą mogli również samodzielnie dokonać rozdzielania barwników z flamastrów i wielu innych. Pokażemy sposoby wywołania zmian barw substancji, poprzez zmianę środowiska. Bezbarwny roztwór zmienimy w malinowy oraz czarny w bezbarwny. Wykorzystując zmiany odczynu roztworów wykażemy jak barwa substancji zmienia się pod wpływem kwasów i zasad.

Co nam w płucach gra?

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 15:00 do 17:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 28 |
| piątek, 24 kwietnia, od 15:00 do 17:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 28 |
| sobota, 25 kwietnia, od 9:00 do 11:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 28 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 28 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Agnieszka Ulanowska,

maks. ilość osób: 8

wiek: od 15 lat do

email: agnieszka_ulanowska@interia.pl

19 lat

prowadzący: prof. dr hab. Bogusław Buszewski,

dr Tomasz Ligor,

mgr Agnieszka Ulanowska,

Joanna Rudnicka.

Analiza wydychanego powietrza jest coraz bardziej popularna ze względu na to, że jest bezbolesna, szybka i dostarcza nam wielu informacji o procesach przebiegających wewnątrz organizmu. Prezentacja będzie składała się z dwóch części. W części pierwszej goście zapoznają się z metodą pobierania próbek powietrza wydychanego oraz najnowocześniejszą techniką analizy jego składników. W drugiej części, zainteresowani będą mogli zbadać skład swojego oddechu.

Eksperymenty chemiczne dla każdego

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 16:00 do 17:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13 |
| piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 10:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13 |
| piątek, 24 kwietnia, od 11:30 do 13:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13 |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13 |

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 16:00 do 17:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13 |
| sobota, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13 |
| sobota, 25 kwietnia, od 16:00 do 17:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 13 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Agata Szumera, maks. ilość osób: 20 wiek: od 14 lat do 100 lat
tel.: 056 611 43 11, email: dydagata@umk.pl

prowadzący: dr Aleksander Kazubski,
mgr Agata Szumera,
Dominika Panek,
Łukasz Sporny.

Na warsztatach uczestnicy wykonują indywidualnie w laboratorium Pracowni Dydaktyki Chemii wybrane, ciekawe i bezpieczne doświadczenia chemiczne z częściowym wykorzystaniem nowatorskiej techniki SSC (small scale chemistry). Wykonywanie eksperymentów połączone z ich planowaniem oraz nauką formułowania obserwacji i wniosków.

Energia przyszłości

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 9:00 do 10:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 1 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 1 |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 150 wiek: od 3 lat do 103 lat
prowadzący: dr Bartłomiej Igliński,
mgr Marcin Cichosz.

Zaprezentowane zostaną alternatywne sposoby pozyskiwania energii: 1. Promieniowanie słoneczne - kolektory i elektrownie ciepłe, fotoogniwa. 2. Biomasa - biopaliwa, biogaz, elektrownie na biomasę. 3. Energia geotermalna - ogrzewanie i elektrownie geotermalne. 4. Alternatywne napędy samochodów - wodorowe, elektryczne. W ramach wykładu odbędzie się pokaz - przedstawiony zostanie m.in. wentylator i samochód zasilany Słońcem, różne postaci biomasy, samochód elektryczny i zasilany wodorem.

I Ty sam możesz to zrobić. Pokazy chemiczne z wykorzystaniem substancji i przedmiotów z życia codziennego

| | |
|---|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 9:00 do 11:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 1 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 12:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 1 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Agata Szumera, maks. ilość osób: 150 wiek: od 14 lat do 100 lat
tel.: 056 611 43 11, email: dydagata@umk.pl

prowadzący: dr Aleksander Kazubski,
dr Tadeusza Buszewska,
dr Jolanta Iwaszkiewicz-Nowak,
mgr Agata Szumera,
Dominika Panek,
Łukasz Sporny.

Seria atrakcyjnych pokazów chemicznych wykorzystujących substancje chemiczne osiągalne w życiu codziennym oraz przedmioty codziennego użytku. Prezentacja eksperymentów zgodna z zasadami dydaktyki, zaopatrzona w komentarz popularno-naukowy i wyjaśnienie chemizmu przemian. Wiele z pokazów do samodzielnego wykonania w szkole czy w domu bez koniecznego nadzoru nauczyciela czy opiekuna.

Jak zrobić COŚ z niczego?

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 13:00 do 15:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium II |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Dominika Panek, maks. ilość osób: 100 wiek: bez ograniczenia
tel.: 602128033, email: doniaxy@o2.pl

prowadzący: Dominika Panek,
Łukasz Sporny.

Chcesz zachwycić rodzinę nietypowymi zdolnościami? Bateria z monet i octu? Duszek z apteki? Świecący w ciemności roztwór ze sklepu spożywczego? Jeśli nie wierzysz? Zapraszamy!

Kosmiczna chemia w pokazach

Uwaga! Nastąpiła zmiana adresu email na dydagata@umk.pl

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I |
| piątek, 24 kwietnia, od 16:00 do 18:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:30 do 14:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Agata Szumera, maks. ilość osób: 200 wiek: od 12 lat
tel.: 056 611 43 11, email: dydagata@o2.pl

prowadzący:

Bartosz Woźniak,
Iwo Rzepecki,
Tomasz Koch.

"Kosmiczna chemia w pokazach" zapewni niesamowitą podróż w czasie aż do początków naszego wszechświata. Wybuchy, gra różnorodnych barw i niezwykle efektowne doświadczenia chemiczne przybliżą Państwa do poznania tajemnic związanych z chemią kosmosu.

Multimedialny świat chemii

| | |
|---------------------------------------|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 10:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 58 |
|---------------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 58 |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Łukasz Sporny,
tel.: 781958478, email: sporny@stud.uni.torun.pl

maks. ilość osób: 16 wiek: od 14 lat do 100 lat

prowadzący: Łukasz Sporny,
Dominika Panek.

Niezwykły i tajemniczy świat chemii można wyrazić poprzez nieskomplikowane symulacje komputerowe. Na warsztatach uczestnicy będą mieć możliwość wykonania wybranych doświadczeń chemicznych, dokonają ich analizy oraz przy pomocy komputera będą mogli się przekonać jak w prosty sposób można zachować swoje przemyślenia i wnioski. Zajęcia wspomagane najnowszymi technikami multimedialnymi.

Odyseja chemiczna - możliwości unikalnej aparatury chemicznej

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, bud. A, nr sali: 49 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:45 do 13:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, bud. A, nr sali: 49 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 13:30 do 14:15 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, bud. A, nr sali: 49 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 14:15 do 15:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, bud. A, nr sali: 49 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, bud. A, nr sali: 49 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:45 do 13:30 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, bud. A, nr sali: 49 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 13:30 do 14:15 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, bud. A, nr sali: 49 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 14:15 do 15:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, bud. A, nr sali: 49 |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Marta Rauchfleisz,
tel.: 056 611 47 99

maks. ilość osób: 30 wiek: od 13 lat do 100 lat

prowadzący: dr Marta Rauchfleisz,
mgr Zofia Huppenthal,
mgr Grażyna Szczepańska,
mgr Grzegorz Trykowski,
mgr Jolanta Żbikowska.

Celem imprezy jest pokaz najnowocześniejszych aparatów dostępnych na Wydziale Chemii UMK, zaprezentowanie ich możliwości. Udostępnione będą następujące aparaty: spektrometry magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR), analizator elementarny (EA CHN), mikroskopy (SEM i AFM), analizatory termiczne (TG-DTA-FTIR), dyfraktometr rentgenowski (XRD).

Puszczanie gazów

| | |
|---------------------------------------|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 9:30 do 10:15 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I |
|---------------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 12:15 do 13:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium II |
|--|--|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 100

wiek: od 5 lat do 100 lat

prowadzący: dr Marta Rauchfleisz,
mgr Grzegorz Trykowski,
mgr Anna Kozakiewicz, Zakład Krystalochemii i Biokrytalografii UMK,
mgr Mariusz Walczyk, Katedra Chemii Materiałów, Adsorpcji i Katalizy UMK.

Prezentacja i pokaz właściwości wybranych gazów (wodór, hel, tlen, dwutlenek węgla, azot, neon, argon, gazy fizjologiczne, gazy energetyczne) przedstawiona w humorystyczny sposób. Dla najbardziej aktywnych uczestników upominki - balony nadmuchane helem, cukierki.

Symulacje komputerowe - taniec z cząsteczkami

| | |
|---|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium II |
| niedziela, 26 kwietnia, od 11:15 do 12:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium II |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 12 lat
 prowadzący: dr hab. Artur Terzyk, prof. UMK,
 dr Piotr Gauden,
 mgr Sylwester Furmaniak,
 mgr Radosław Wesółowski.

Przedstawione zostaną możliwości zastosowania symulacji komputerowych w chemii. Planuje się pokaz kilku substancji, ich stanów skupienia i właściwości z jednoczesną prezentacją wyników symulacji komputerowych na poziomie molekularnym. Omówione zostaną stany skupienia, przejścia między nimi, lotność substancji itd. Ukazana zostanie także budowa substancji chemicznych na poziomie molekularnym.

Zabawa z chemią - Kosmos w probówce

| | |
|---|---|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 10:30 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:30 do 11:00 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 11:30 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| sobota, 25 kwietnia, od 11:30 do 12:00 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 12:30 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:30 do 13:00 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 11:00 do 11:30 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 11:30 do 12:00 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 12:00 do 12:30 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 12:30 do 13:00 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 13:00 do 13:30 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 13:30 do 14:00 | Pracownia Analizy Ilościowej Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: 179 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Iwona Szymańska, maks. ilość osób: 20 wiek: od 7 lat do 101 lat
 tel.: 056 611 43 17, email: pola@chem.umk.pl
 prowadzący: dr Iwona Szymańska,
 dr Magdalena Barwiołek,
 dr Aleksandra Radtke, Katedra Chemii Nieorganicznej i Koordynacyjnej UMK.

Czy substancje obecne w kosmosie można zamknąć w zwykłej probówce? Gorąco jak na Wenus, zimno jak na Marsie... Przeprowadzone efektowne doświadczenia chemiczne pozwolą wybrać się uczestnikom na inne planety. Ziemia - planeta wody... W czasie imprezy uczestnicy będą osobiście wykrywali obecne w roztworach wodnych składniki. Ponadto ćwiczone będą podstawowe umiejętności posługiwania się sprzętem laboratoryjnym i odczytnikami chemicznymi. Impreza przeznaczona jest głównie dla uczniów kl. IV-VI szkół podstawowych oraz gimnazjów.

dziedzina: dydaktyka

Zamiast kucia rapowanie

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych, ul. Sienkiewicza 38, nr sali: 206 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych, ul. Sienkiewicza 38, nr sali: 206 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Dorota Manelska, maks. ilość osób: 40 wiek: od 7 lat do 100 lat
 tel.: 056 661 75 85, email: festiwal@nkjo.torun.pl
 prowadzący: dr Marzena Żylińska.

Już w starożytnym Rzymie do nauki języków obcych wykorzystywano rytmiczne teksty. Dziś na nowo odkrywamy to, co w świecie antycznym było oczywistością. Wszystkich uczących się języka niemieckiego zapraszamy do wzięcia udziału w warsztatach, w czasie których zaprezentujemy, jak rapowanie przyspiesza i ułatwia proces przyswajania języka. Technika tę można zastosować zarówno wtedy, gdy tematem są codzienne dialogi, jak również w procesie poznawania wiedzy krajoznawczej, czy pracy z tekstami literackimi. Rapować można wspólnie w klasie, jak również w czasie samodzielnej nauki w domu. Technika ta sprawdza się na każdym poziomie

edukacji. Do wzięcia udziału w warsztatach zapraszamy uczniów wszystkich typów szkół, dorosłych i oczywiście nauczycieli. Uczestnicy zostaną przydzieleni do odpowiednich grup. Bez żadnych dodatkowych nakładów każdy może zintensyfikować proces uczenia się języka, a szczególnie ułatwić i uprzyjemnić uczenie się nowego słownictwa. Zamiast kucia rapowanie!

dziedzina: dziennikarstwo

Media bez tajemnic - warsztaty dziennikarskie

sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Instytut Politologii UMK, ul. Batorego 39 L, nr sali: 310

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Katarzyna Długa,
tel.: 605983056, email: dluga_5@wp.pl
prowadzący: mgr Łukasz Wojtkowski.

maks. ilość osób: 20

wiek: od 15 lat

Celem imprezy jest zapoznanie uczestników z działaniem i funkcjonowaniem poszczególnych mediów (radia, prasy, telewizji). Warsztaty będą składać się z części teoretycznej: media od kuchni, czyli rozmowa z dziennikarzami oraz części praktycznej (część radiowa: ćwiczenia dykcyjne z aktorką Teatru w Słupsku połączone z zredagowaniem i poprawnym przedstawieniem wokalnym informacji radiowej, część prasowa : specyfika i rozpoznawanie informacji a także próba poprawnego jej zredagowania).

dziedzina: ekologia

"Energia ze śmieci"

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Zbiórka przy składowisku odpadów komunalnych, ul. Kociewska 37

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Jerzy Sobólski,
tel.: 056 655 81 93, email: instalacja@biogaz.torun.pl
prowadzący: Jerzy Sobólski.

maks. ilość osób: 15

wiek: bez ograniczenia

Impreza pokazuje cel powstania instalacji pozyskiwania i utylizacji gazu wysypiskowego oraz przedstawia charakterystykę instalacji i gazu-paliwa a także efektów utylizacji biogazu dla środowiska oraz mieszkańców Torunia. Przesłaniem imprezy jest propagowanie segregacji odpadów i dbałość o środowisko naturalne.

dziedzina: ekonomia

Kryzys gospodarczy świata

niedziela, 26 kwietnia, od 15:00 do 17:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: Wojciech Sobieszak, Dyrektor Zarządzający Cereal Partners Central Europe,
Janusz Niedźwiecki, Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny Apator S.A.,
Olgięd Dubowik, Prezes Zarządu Budlex Spółka z o.o.,
Stanisław Rakowicz, Prezes Zarządu Autosar sp. z o.o.,
Prof. dr hab. Barbara Polszakiewicz,
Prof. dr hab. Ewa Siemińska,
dr Michał Buszko,
dr Mirosław Bochenek,
dr Jerzy Boehlke, moderator.

maks. ilość osób: 150

wiek: od 15 lat

Lekcja z historii kryzysów gospodarczych na świecie

piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK, ul. Gagarina 13a, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: dr Mirosław Bochenek.

maks. ilość osób: bez ograniczenia

wiek: od 15 lat

W 2008 r. w USA wybuchł - jak zwykle - "niespodziewanie" kryzys finansowy, który szybko przekształcił się w kryzys gospodarczy, a następnie przybrał charakter światowy. Nasuwa się pytanie, czy znając historię kryzysów i teorii ekonomii nie można go było uniknąć, lub chociaż przewidzieć?

Stuprocentowa reklama

piątek, 24 kwietnia, od 13:45 do 14:45 | Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK, ul. Gagarina 13a, nr sali: VII

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: mgr Magdalena Jóźwik.

maks. ilość osób: 300

wiek: od 15 lat

Jak organizacje pożytku publicznego przygotowują kampanie promocyjne, które: - zdobywają nagrody w konkursie Newsweek 100% z 1%, - są opisywane na "portalu o komunikacji, która zmienia świat na lepszy" lub po prostu są niezwykle skuteczne?

Wyrwij się z wyścigu szczurów!

piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK, ul. Gagarina 13a, nr sali: hol

zapisy:

maks. ilość osób: 18

wiek: od 16 lat do 50 lat

Zgłoszenia przyjmuje Mateusz Kita,
tel.: 608233707, email: skgumk@o2.pl

prowadzący: Mateusz Kita,
Łukasz Chomik,
Krzysztof Kopeć,
Rafał Małkiewicz.

Edukacyjna finansowa gra planszowa dla dorosłych Cashflow uczy inteligencji finansowej i zarządzania finansami osobistymi. Nauka przez zabawę pozwoli Ci lepiej pokierować swoim życiem i uniknąć pułapki wyścigu szczurów. Gra będzie odbywać się w małych grupach pod okiem doświadczonych instruktorów. Przekażą oni zasady gry oraz będą udzielać rad i odpowiadać na pytania uczestników podczas rozgrywki. Gwarantujemy świetną zabawę!

dziedzina: etnologia

Chłopska Szkoła Biznesu

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 16:00 do 17:30 | Park Etnograficzny - Spichlerz, ul. Wały gen. Sikorskiego 19 |
| sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Park Etnograficzny - Spichlerz, ul. Wały gen. Sikorskiego 19 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Maria Pokrzywnicka, maks. ilość osób: 30 wiek: od 13 lat
tel.: 056 622 89 43, email: edukacja@etnomuzeum.pl

prowadzący: Maria Przybyłowicz, Towarzystwo Miłośników Andrychowa,
Piotr Idziak, Małopolski Instytut Kultury w Krakowie,
mgr Maria Pokrzywnicka.

Impreza w kontekście Roku Włókien Naturalnych (ONZ). W programie: oryginalna gra ekonomiczna inspirowana przedsiębiorczością chłopów pańszczyźnianych z Andrychowa, którzy w XVIII wieku wytwarzali płótna i eksportowali je do krajów Europy i Azji. Gracze wcielą się w postaci tkaczy, kowali i kupców. Ich celem będzie pomnożenie majątku poprzez współpracę z innymi uczestnikami. Wolnorynkowa kooperacja graczy nawiązuje do tzw. kolegacji - chłopskich spółek handlowych. Rozgrywkę poprzedzi prezentacja multimedialna ukazująca XVIII-wieczną andrychowską receptę na sukces. Grze towarzyszyć będzie ekspozycja narzędzi służących do obróbki lnu. Chętni będą mogli spróbować tkania na miniaturowych krosienkach.

Rosyjski folklor w Toruniu. Koncert zespołu "Riabina"

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 16:00 do 18:00 | Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüffnerowej, ul. Wały gen. Sikorskiego 19, nr sali: sala widowiskowa |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Michał Głuszkowski, maks. ilość osób: 120 wiek: bez ograniczenia
tel.: 505651927, email: staroobrzadowcy@op.pl

prowadzący: dr hab. Stefan Grzybowski, prof. UMK,
dr Dorota Paśko,
mgr Magdalena Ziółkowska,
mgr Michał Głuszkowski.

Jeśli chcesz dowiedzieć się kim są staroobrzędowcy i skąd wzięli się w Polsce, musisz przyjść na koncert zespołu "Riabina". Pierwsi staroobrzędowcy dotarli do Polski z Rosji już pod koniec XVII wieku, ponieważ nie zaakceptowali reform w Cerkwi Prawosławnej i byli zmuszeni do ucieczki poza granice swojego kraju. Koncert został specjalnie przygotowany dla toruńskiej publiczności. Członkami zespołu, który działa od 1988 roku, są mieszkanki Gabowych Grądów i Boru - staroobrzędowskich wiosek koło Augustowa. Panie występują w tradycyjnych rosyjskich strojach ludowych. Specjalnością zespołu "Riabina" są rosyjskie pieśni ludowe wykonywane a'capella. "Riabina" występowała na wielu festiwalach w kraju i na świecie, zdobywając wiele nagród za oryginalne i prawdziwie emocjonalne wykonanie swoich utworów. Występ poprzedzony zostanie krótkim wykładem na temat historii i kultury polskich staroobrzędowców.

dziedzina: filozofia

Labirynt filozoficzny

| | |
|---|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 9:00 do 13:00 | Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1a, nr sali: 302, 305, 311, 317, 319 |
| piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 13:00 | Instytut Filozofii UMK, ul. Fosa Staromiejska 1a, nr sali: 302, 305, 311, 317, 319 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Marek Jankowski, maks. ilość osób: 25 wiek: od 12 lat
tel.: 698642310

uwagi: Zapisy tylko dla grup zorganizowanych, osoby indywidualne - wstęp bez zapisów.
prowadzący: prof. dr hab. Mirosław Żelazny,
mgr Tomasz Siwiec,
mgr Lucyna Grzeleńska, Teatr "Drzazga",
Pracownicy i studenci.

Labirynt Filozoficzny - cykl interaktywnych wykładów, zabaw i prezentacji multimedialnych przygotowanych przez pracowników i doktorantów IF, mających na celu zaznajomienie słuchaczy z podstawowymi zagadnieniami etyki (dobro, cierpienie, śmierć, szczęście), estetyki (piękno, dzieło sztuki, brzydota, kicz) i teorii poznania (złudzenie, percepcja, umysł). Zajęcia prowadzone będą w dialogu i przy aktywnym uczestnictwie słuchaczy.

Ulotka dotycząca imprezy (.doc)

dziedzina: fizyka

"Fizyka w kropli wody"

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Krychowiak Waldemar, maks. ilość osób: 350 wiek: od 14 lat
tel.: 056 611 32 57, email: krycho@fizyka.umk.pl

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr hab. Franciszek Firszt, prof. UMK,
prof. dr hab. Hanna Męczyńska, emeryt, prof. UMK,
prof. dr hab. Stanisław Łęgowski, emeryt prof. UMK,
dr Karol Strzałkowski,
dr Jacek Zakrzewski,
mgr Agnieszka Marasek,
mgr Paweł Binnebesel.

Wykład z pokazami pozwoli nam poznać niezwykle właściwości tej niezbędnej do życia, powszechnie używanej ale tajemniczej substancji. Pokażemy eksperymenty dotyczące własności kropli wody (kształt, ruch kropli, zjawiska optyczne w kropli wody). Poznamy anomalne właściwości wody w różnych przemianach fazowych, dotyczące gęstości, termicznego przewodnictwa i elektrycznego. Zobaczymy jak można zlepić strumienie wody, że woda może pisać się w górę, i można chodzić po wodzie. Zobaczymy magiczne fontanny wodne, metalowe kule odbijające się od wody, co się dzieje na styku płynących dwóch strumieni wody o różnej gęstości i jak tworzy się płynący most wodny.

Ach ta fizyka, gdzie ona jest...

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 18:00 do 19:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |
| piątek, 24 kwietnia, od 18:00 do 19:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |
| sobota, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Krychowiak Waldemar, maks. ilość osób: 300 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: Marcin Piotrowski,
Maciej Jasiński,
Karolina Brodzińska,
Maciej Pańkowiec,
Mariusz Tchórzewski,
Tomasz Kazimierczak.

Jak w codziennym życiu dostrzec trudną fizykę? Jak w prosty sposób można opisać skomplikowane zjawiska? Jak ujrzeć to, czego zazwyczaj nie zauważamy? W licznych pokazach na te i inne pytania spróbują odpowiedzieć młodzi fizycy.

Doświadczenie czyni mistrza

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| czwartek, 23 kwietnia, od 13:00 do 13:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| czwartek, 23 kwietnia, od 16:00 do 16:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| czwartek, 23 kwietnia, od 17:00 do 17:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| piątek, 24 kwietnia, od 13:00 do 13:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| piątek, 24 kwietnia, od 16:00 do 16:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |
| piątek, 24 kwietnia, od 17:00 do 17:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 320 i obok Sekretariatu |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Przemysław Miszta, maks. ilość osób: 30 wiek: od 13 lat do 18 lat
tel.: 056 611 33 10, email: miszta@fizyka.umk.pl

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr Józefina Turlo,
mgr Krzysztof Służewski,
mgr Andrzej Karbowski,
mgr Przemysław Miszta.

Jedną w najwyższym stopniu aktywizujących metod nauczania, decydujących o jego efektywności jest w przedmiotach przyrodniczych doświadczenie. W trakcie warsztatów przedstawione zostaną przykłady ciekawych doświadczeń, wybrane z zakresu zjawisk mechanicznych i akustycznych, cieplnych, elektrycznych, optycznych oraz z zakresu fizyki cząsteczkowej i jądrowej.

Formuła 1 okiem fizyka, czyli kilka odpowiedzi na niekoniecznie proste pytania

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 16:00 do 17:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 13:00 do 14:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Krychowiak Waldemar, maks. ilość osób: 200 wiek: od 14 lat do 110 lat
tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr Zbigniew Łukasiak,
dr Anna Zawadzka,
dr Przemysław Płóciennik,
mgr inż. Andrzej Korcała,
mgr Krzysztof Bartkiewicz.

Dlaczego Robert Kubica jest na diecie? Dlaczego bolid F1 z minimalną ilością paliwa osiągnie lepszy czas? Dlaczego strategia dwóch pit stopów nieraz wygrywa z tą, z jednym postojem? Dlaczego bolid jadący za innym wpada w poślizg przed zakrętem? Co to jest przyczepność mechaniczna i dlaczego kierowcy bardziej lubią "tyse" opony? Czy bolid F1 może jeździć po suficie? Co to jest nad- i podsterowność? Po co komu balans hamulców? Czemu bolid jadący szybko w zakrętach traci na prostej? Dlaczego mechanicy w pit stopie coś kręcą przy przednim skrzydle? W Formule 1 o wygranej może decydować ułamek sekundy i dlatego za kierowcami i zespołami stoją naukowcy wykorzystujący bardzo wyrafinowaną technikę, ale również najprostsze i znane już w Średniowieczu prawa fizyki. Na wykładzie zostanie w prosty sposób wyjaśnione jak te prawa mogą działać na korzyść lub niekorzyść kierowcy. Wyjaśnienia te zostaną zobrazowane prostymi demonstracjami.

Tak pracuje Policja

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 13:00 do 13:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 14:00 do 14:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |
| piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 13:00 do 13:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 14:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 23 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Krychowiak Waldemar, maks. ilość osób: 30 wiek: od 12 lat
tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr Dawid Piątkowski.

Pokazy przeprowadzone zostaną pod czujnym okiem oficera Policji. Mają na celu przybliżenie zagadnień związanych z codzienną pracą Policji. Zaprezentowane zostaną min. narzędzia używane przez technika kryminalistyki, umundurowanie bojowe oraz nowoczesne urządzenia, których zasada działania zostanie dokładnie wyjaśniona. Przyjdź, zobacz jak dużo w nich fizyki. Odwiedź nas koniecznie!

W gabinecie węglowych osobliwości

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20 |
| sobota, 25 kwietnia, od 14:30 do 15:30 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Krychowiak Waldemar, maks. ilość osób: 100 wiek: od 12 lat
tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr Paweł Szroeder.

Węgiel ze względu na strukturę powłok elektronowych należy do tej samej grupy pierwiastków, co krzem i german. Jednakże w przeciwieństwie do krzemu i germanu, powłoki elektronowe węgla mogą z dużą łatwością przybierać różne kształty. To dlatego węgiel w postaci naturalnej występuje w dwóch podstawowych odmianach alotropowych - grafitu i diamentu. Kryształy grafitu i diamentu różni od siebie wszystko z wyjątkiem tego, że są zbudowane z węgla pierwiastkowego. W gabinecie węglowych osobliwości zapoznamy się z całym bogactwem struktur węglowych, w tym z niedawno odkrytymi tworami węglowymi, takimi jak fullereny czy nanorurki. Opowiemy również o tym, jak całe to węglowe zoo może zostać wykorzystane przez człowieka.

Wielki Zderzacz Hadronów: Jak to działa?

| | |
|---|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| czwartek, 23 kwietnia, od 13:00 do 15:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| czwartek, 23 kwietnia, od 15:00 do 17:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 16:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| sobota, 25 kwietnia, od 14:00 do 16:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |
| niedziela, 26 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Zbiórka uczestników Centrum Kultury "Dwór Artusa". Wystawa w Coll. Maximum, Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Waldemar Krychowiak, maks. ilość osób: 50 wiek: od 15 lat
tel.: 056 611 32 57, email: krycho@fizyka.umk.pl

uwagi: Dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr Marek Pawłowski, Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sołtana,
doc. dr Jan Grabski, Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej,
prof. dr hab. Jan Pluta, Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej.

Stajemy dziś przed szansą odkrycia kolejnych, fundamentalnych tajemnic wszechświata. W laboratoriach Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych CERN w Genewie uruchamia się właśnie gigantyczny akcelerator - największe urządzenie skonstruowane przez człowieka - Wielki Zderzacz Hadronów (Large Hadron Collider) LHC. Protony i ciężkie jony przyspieszane w LHC do prędkości bliskich prędkości światła będą zderzały się, tworząc warunki, jakie panowały ułamki sekundy po Wielkim Wybuchu, potrzebne do wytworzenia nieznanymi dotąd form materii. Wystawa pokazuje, jak działa LHC, co naprawdę dzieje się wewnątrz akceleratora, w jaki sposób będzie gromadzony i przetwarzany ogrom danych. Pokażemy modele detektorów, eksponaty z CERN, wizualizacje, animacje, plansze i zaprosimy ekspertów. Wykonamy wspólnie z widzami wiele ciekawych eksperymentów ilustrujących zjawiska wykorzystane w konstrukcji LHC. Niektóre można z łatwością powtórzyć w domu. Inne wymagają specjalnie skonstruowanych pomocy.

Wielkie eksperymenty naukowe współczesnej fizyki

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20 |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:30 do 15:30 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Krychowiak
Waldemar,
tel.: 056 611 32 57

maks. ilość osób: 100 wiek: bez ograniczenia

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: Mikołaj Kajetan Schmidt.

Uruchomienie Wielkiego Zderzacza Hadronów wywołało w mediach burzę pełną mniej lub bardziej prawdziwych informacji na temat bozonów Higgsa oraz Modelu Standardowego. Abstrahując od prostowania doniesień o możliwym końcu świata, naukowcy zaprezentowali bardzo wiele sposobów obrazowego tłumaczenia skomplikowanych zjawisk fizycznych prostym językiem. Ideą wykładu jest przedstawienie kilku największych i najbardziej spektakularnych obecnie prowadzonych eksperymentów fizycznych m.in.: - LHC - ITER - ISI - Super-Kamiokande.

dziedzina: genetyka

DNA jest jak odcisk palca

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 9:00 do 10:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:30 do 11:45 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:15 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 13:30 do 14:45 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 10:15 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:30 do 11:45 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:15 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| piątek, 24 kwietnia, od 13:30 do 14:45 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| sobota, 25 kwietnia, od 9:00 do 10:15 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:30 do 11:45 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 269 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Karol Stawski,
tel.: 056 611 45 76

maks. ilość osób: 12 wiek: od 14 lat

prowadzący: dr Grażyna Dąbrowska,
mgr Karol Stawski,
mgr Agnieszka Mierek-Adamska.

W dobie rozkwitu biotechnologii większości z nas nie jest obce pojęcie: kwas deoksyrybonukleinowy czyli DNA. Wiele osób zastanawia się jak wygląda kwas nukleinowy i z jakich komórek można go uzyskać? Wspólnie zastanowimy się nad pytaniem: dlaczego DNA jest jak odcisk palca? W ramach warsztatów zaprezentujemy popularne metody biologii molekularnej, bez sprzętu i odczynników laboratoryjnych. Na zajęciach każda osoba zainteresowana będzie mogła zbudować model spirali DNA. Co więcej każdy z uczestników będzie miał możliwość wyizolowania i zobaczenia własnego DNA.

Zobaczyć DNA gołym okiem

| | |
|--|---|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej - Pracownia Genetyki Nowotworów w Toruniu, ul. Św. Józefa 53/59 |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Marcin Gąsior,
tel.: 056 610 16 31

maks. ilość osób: 10 wiek: od 18 lat do 24 lat

prowadzący: mgr Marcin Gąsior,
Iwona Grądzka.

Pragniemy zapoznać państwa z jedną z metod izolacji DNA, które będzie można dostrzec "gołym okiem", a także z pracą laboratorium biologii molekularnej w którym wykrywa się mutacje w kierunku nowotworów dziedzicznych.

dziedzina: geografia

Gdzie jesteśmy, dokąd iść? Metody orientacji w terenie od mchu po GPS

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Zbiórka uczestników w holu Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Zbiórka uczestników w holu Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Czesław Adamiak,
tel.: 788184087, email: czesadam@gmail.com

maks. ilość osób: 20 wiek: od 13 lat do 16 lat

prowadzący: dr Ireneusz Sobota,
Czesław Adamiak,
Emilia Dyczewska,
Alicja Osowicka,
Justyna Łakomnicka.

Uczestnicy zapoznają się z metodami orientacji w terenie od najstarszych aż po Globalny System Pozycyjny (GPS). Wykonają praktyczne ćwiczenia przy użyciu map, kompasów i odbiorników GPS. (Grupy szkolne mogą nieznacznie przekraczać 20 os.)

Naukowcy na lodzie czyli toruńscy geografowie na Spitsbergenie

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Instytut Geografii UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: 173 (Audytorium Darwina) |
|--|---|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 100

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr Marcin Świtoniak,
dr Ireneusz Sobota.

Multimedialny pokaz prezentujący pracę i życie toruńskich geografów na Spitsbergenie. Słuchacze będą mieli okazję zapoznać się z funkcjonowaniem dwóch różnych baz polarnych: Stacji Polarnej UMK i bazy UMCS, zlokalizowanych na północy i południu Spitsbergenu. Pokaz ilustrowany zdjęciami przedstawiającymi lodowce, krajobrazy, zwierzęta, przyrodę oraz badania prowadzone w trudnych warunkach polarnych. Wykładowi będzie towarzyszył pokaz wybranych eksponatów przyrodniczych pochodzących ze Spitsbergenu.

Szlakiem Strugi Toruńskiej - przykład rzeki ujarzmionej

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 14:00 do 15:30 | Zbiórka uczestników - jaz przy stawie Kaszownik, ul. Przy Kaszowniku |
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:30 | Zbiórka uczestników - jaz przy stawie Kaszownik, ul. Przy Kaszowniku |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Dariusz Brykała,
email: darec@umk.pl

maks. ilość osób: 20

wiek: od 12 lat

prowadzący: dr Dariusz Brykała,
dr hab. Zbigniew Podgórski, Zakład Geografii Krajobrazu Instytut Geografii UMK.

Dlaczego Krzyżacy skierowali do Torunia rzekę, która pierwotnie uchodziła do Drwęcy? Czy głównym powodem były funkcje obronne, gospodarcze, a może higieniczne? Czy spełnia ona jeszcze jakąś funkcję obecnie, czy może jest niepotrzebną i niewygodną spuścizną po Krzyżakach? Uczestnicy wycieczki przejadą szlakiem jej biegu. Poznają obiekty - współczesne i minione - jakie były z nią związane - fosy, mosty, młyny. Dowiedzą się jak regulowano rzeki i na czym polega ich renaturyzacja.

Z azymutem za pan brat

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Lasek uniwersytecki - zbiórka przed wejściem do Biblioteki Głównej, ul. Gagarina 13 |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Lasek uniwersytecki - zbiórka przed wejściem do Biblioteki Głównej, ul. Gagarina 13 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Karolina Borucka,
tel.: 607111313, email: karolina.borucka@gmail.com

maks. ilość osób: 15

wiek: od 16 lat

prowadzący: mgr Agnieszka Siejka, Zakład Fizjologii Zwierząt, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK,
Krzysztof Talipski,
Karolina Borucka,
Małgorzata Judek,
Marta Bogusławska.

Czy wiesz co to azymut? Nie? Ta wyprawa jest dla Ciebie! Dzikie bezdroża, bezludne lasy, tylko Ty i kompas. Nauczmy Cię jak przetrwać bez GPS'u! Wyprawa "Robinson" może się schować! Mamy zaszczyt zaprosić Cię na warsztaty terenowe połączone z konkursem. W trakcie ich trwania dowiesz się wszystkiego, co potrzebne jest do poruszania się z mapą i kompasem w terenie (jak działa kompas, jak należy się nim posługiwać, jak zorientować mapę, czy mapa i kompas się uzupełniają, jeśli tak, to w jaki sposób).

Będziesz miał okazję przećwiczyć w praktyce świeżo nabyte umiejętności z zakresu geografii i terenoznawstwa. A wszystko to odbywać się będzie w naturalnych warunkach leśnych.

dziedzina: historia

"Bracia sznura" w zapalnym punkcie globu

| | |
|--|---|
| sobota, 25 kwietnia, od 18:00 do 19:00 | Wydział Teologiczny UMK, ul. Gagarina 37, nr sali: Aula Magna |
|--|---|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 150 wiek: od 15 lat do 100 lat
prowadzący: o. dr hab. Mieczysław Paczkowski.

Historia misji chrześcijańskiej ma wiele do zawdzięczenia św. Franciszkowi z Asyżu nie tylko dlatego, że był pierwszy wśród założycieli zakonów, który włączył do wyprawach do krajów zamieszkałych przez "niewiernych", ale i dlatego, że otworzył erę ewangelizacji "bez oręża". Tak powstała jednostka terytorialna zakonu franciszkańskiego zwana Kustodią Ziemi Świętej. Celem wykładu z pokazem multimedialnym jest przede wszystkim informacja o złożonej i trudnej działalności. Bracia Mniejsi strzegli miejsc świętych chrześcijaństwa: odbudowywali je i odnawiali, a gdy zaszła potrzeba wykupywali je z rąk mużulmańskich. Pierwszoplanową troskę stanowiło także utrzymanie żywego chrześcijaństwa na terenach Bliskiego Wschodu. Do dziś złożone problemy polityczne, wyznaniowe i socjalne odbijają się na życiu wspólnoty wierzących: liczba chrześcijan w Ziemi Świętej stale maleje.

"Eliksir miłosny, zatruta suknia, sroga kara..." Miejska gra fabularna z wątkiem romantycznym w tle

| | |
|--|---|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 14:00 | plener - Stare Miasto., Zbiórka uczestników przy Katedrze św. Janów |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Julia Możdżeń, Olga Długokęcka, maks. ilość osób: 100 wiek: od 11 lat do 111 lat
tel.: 518694545, 500189159, email: hanza@hanzateam.pl

prowadzący: dr hab. Roman Czaja, prof. UMK, Instytut Historii i Archiwistyki, Wydział Nauk Historycznych UMK, Julia Możdżeń, Olga Długokęcka.

Druga tura miejskiej gry fabularnej cieszącej się dużym zainteresowaniem na zeszłorocznym Festiwalu. Zorganizowane grupki uczestników (2-5 osób) podążając tropem zagadek, ukrytych wskazówek i szyfrów, odkrywają tajemnice dawnego Torunia. Liczy się spryt, spostrzegawczość, odrobina wiedzy o Toruniu, a przede wszystkim zgrany zespół. Pokonując kolejne etapy gry, uczestnicy poznają lepiej dzieje i życie codzienne dawnego miasta. Innowacją będą m.in. rekonstrukcje średniowiecznych zabaw dziecięcych.

"Historia i tajemnice zamku krzyżackiego - najstarszej siedziby zakonu w Polsce"

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 15:00 do 15:45 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - piwnice, ul. Przedzamcze |
| piątek, 24 kwietnia, od 15:00 do 15:45 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - piwnice, ul. Przedzamcze |
| sobota, 25 kwietnia, od 15:00 do 15:45 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - piwnice, ul. Przedzamcze |
| niedziela, 26 kwietnia, od 15:00 do 15:45 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - piwnice, ul. Przedzamcze |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Piotr Pietrucki, maks. ilość osób: 35 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 621 03 35, 604638770, email: centrum@zamek.torun.pl

prowadzący: mgr Piotr Pietrucki.

Zwiedzanie dziedzińca i piwnic zamkowych z pochodniami. Zapoznanie się z historią zamku, jego tajemnicami, ciekawostkami oraz ekspozycjami dotyczącymi życia braci zakonnych.

"I Ty możesz zostać krzyżackim łucznikiem"

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 14:30 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - dziedziniec, ul. Przedzamcze 1 |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:30 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - dziedziniec, ul. Przedzamcze 1 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:30 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - dziedziniec, ul. Przedzamcze 1 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Marcin Łęcki, maks. ilość osób: 20 wiek: od 12 lat do 100 lat
tel.: 056 621 03 35, 697256210, email: centrum@zamek.torun.pl

prowadzący: mgr Marcin Łęcki.

Uczestnicy spotkania zapoznają się z rodzajami łuków, sposobem ich wytwarzania oraz różnorodnym ich zastosowaniem. W części praktycznej warsztatów uczestnicy oddadzą strzały w różnych pozycjach do tarczy ustawianej w różnych punktach zamku. Część praktyczna będzie miała formę turnieju łuczniczego, po którego zakończeniu wszyscy otrzymają pamiątkowe certyfikaty potwierdzające nabyte umiejętności. W przypadku niepogody warsztaty odbędą się w ganku Gdaniska.

"Minęło 100 lat". Krótka opowieść o życiu generał Elżbiety Zawackiej (1909-2009)

| | |
|---|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 9:00 do 12:00 | Fundacja "Archiwum i Muzeum Pomorskie Armii Krajowej oraz Wojskowej Służby Polek", ul. Podmurna 93. Prosimy o wcześniejsze zapisy. |
| niedziela, 26 kwietnia, od 16:00 do 17:00 | Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1. Wstęp wolny, liczba odbiorców - 150., nr sali: Sala Mieszcząska |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Anna Wankiewicz-Lewandowska, tel.: 056 652 21 86, email: fapak@wp.pl maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia

uwagi: Na wykład z pokazem w czwartek wcześniejsze zapisy,
prowadzący: mgr Katarzyna Minczykowska-Targowska, doktorant, wiceprezes Fundacji,
mgr Dorota Kromp, sekretarz Zarządu Fundacji, sekretarz gen. E. Zawackiej w latach 2000-2009.

Wykład wraz z pokazem multimedialnym przedstawiający sylwetkę kobiety-generał Elżbiety Zawackiej, kurierki Komendy Głównej AK w czasie II wojny światowej, emisariuszki Komendy Głównej AK do Naczelnego Wodza w Londynie, honorowej obywatelki miasta Torunia.

"Od Krzyżaków do Prusaków, czyli cała prawda o Twierdzy Toruń"

| | |
|--|---------------------------|
| sobota, 25 kwietnia, od 19:30 do 21:30 | Fort IV, ul. Chrobrego 86 |
|--|---------------------------|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Emilia Czerwińska, Paweł Bukowski, Sylwia Florkiewicz, tel.: 056 655 82 36, email: biuro@fort.torun.pl maks. ilość osób: 40 wiek: od 12 lat do 100 lat

prowadzący: Emilia Czerwińska,
Paweł Bukowski,
Paweł Kociński, Przewodnik.

Zebranie grupy przez przewodnika i żołnierzy z grupy mundurowej na Placu Broni przed Fortem IV. Zwiedzający poznają elementy musztry i szkolenia wojskowego (z uśmiechem na twarzy). Zwiedzanie Fortu z Przewodnikiem, pochodniami i efektami (światło i dźwięk, efekty pirotechniczne). Zakończenie opowiadania na Majdanie Fortecznym. Pokaz musztry grup rekonstrukcyjnych. Pokaz walki na bagnety. Strzelanie z moździerzy. Na zakończenie poczęstunek tradycyjną, wojskową grochówką, biesiada przy ognisku połączona z gawędą przewodnicką o twierdzy „Toruń”.

"Rodzinne harce po Forcie IV"

| | |
|--|---------------------------|
| czwartek, 23 kwietnia, od 21:00 do 22:30 | Fort IV, ul. Chrobrego 86 |
|--|---------------------------|

| | |
|---|---------------------------|
| niedziela, 26 kwietnia, od 21:00 do 22:30 | Fort IV, ul. Chrobrego 86 |
|---|---------------------------|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Emilia Czerwińska, Paweł Bukowski, Sylwia Florkiewicz, tel.: 056 655 82 36, email: biuro@fort.torun.pl maks. ilość osób: 50 wiek: od 6 lat do 100 lat

prowadzący: Emilia Czerwińska.

Grupa spotka się po zmroku na placu przed Fortem IV. Uczestnicy dzieleni są na dwie grupy: Dorośli i Dzieci. Dorośli zwiedzają Fort IV z przewodnikiem i pochodniami. Natomiast dzieci odkrywają tajemnice Fortu IV w formie przygotowanych podchodów. Na końcu dorośli szukają dzieci. Całość kończy ognisko połączone z konkursem wiedzy o historii Torunia, Fortu IV, Twierdzy Toruń oraz poczęstunek wojskową grochówką. Zapraszamy dzieci w wieku od 7 do 13 lat pod opieką dorosłych.

"Studnie kaczmarek smrodliwe, z futrusu rzeźniczego zalatuje, prywety z brzegów wychodzą i z domów się wydobywają", czyli kilka słów o higienie w średniowiecznym i nowożytnym Toruniu

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Instytut Historii i Archiwistyki UMK, Plac Teatralny 2a, nr sali: 308 |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Michał Targowski, email: mt@umk.pl maks. ilość osób: 70 wiek: bez ograniczenia

uwagi: Zapisy tylko dla grup zorganizowanych, osoby indywidualne - wstęp bez zapisów.
prowadzący: dr Michał Targowski,
mgr Katarzyna Pękacka-Falkowska.

Jak daleko miał Kopernik do kranu i jak często się kąpał? Jak wyglądało codzienne życie w Toruniu bez kanalizacji, papieru toaletowego i pasty do zębów? Co łączy dawnego toruńskiego kata i współczesne MPO? Barwna opowieść ilustrowana komputerową projekcją przybliży sposoby dbania o higienę osobistą oraz przedmioty i środki służące do tego celu w średniowiecznym i nowożytnym Toruniu. Słuchacze dowiedzą się i zobaczą jak w przeszłości wyglądały i funkcjonowały miejsca związane z dbaniem o higienę, takie jak umywalnie, łaźnie i ubikacje, a także jak z usuwaniem nieczystości radzili sobie zwykli mieszkańcy oraz władze Torunia. Przybliżony zostanie również stosunek ludzi do troski o higienę i profilaktyki zdrowotnej. Wykład prezentować będzie wyniki badań archeologów, historyków i historyków sztuki ilustrowane zdjęciami toruńskich zabytków oraz fragmentami rękopisów, starodruków i malowideł pochodzących z XIV-XVIII w.

"Zamki i zameczki. Rzecz o dawnych rycerzy siedzibach."

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - Gdanisko i dziedziniec, ul. Przedzamcze 5 |
|--|--|

sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - Gdanisko i dziedziniec, ul. Przedzamcze 5

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Alicja Jakubowska, maks. ilość osób: 30 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 621 08 89, email: centrum@zamek.torun.pl

prowadzący: dr Piotr Birecki, Instytut Zabytkoznawstwa i Konserwatorstwa UMK.

Celem zajęć jest ukazanie najmłodszym uczestnikom Festiwalu - choć nie tylko - zamku krzyżackiego, jako miejsca ciekawego, gdzie przy pomocy wyobraźni można odtworzyć dawne dzieje i życie średniowiecznej twierdzy. Dzieci wraz z rodzicami zostaną zachęceni do poznawania dziejów średniowiecznego miasta oraz do wycieczek poza Toruń, do dawnych zamków średniowiecznych ziem chełmińskiej, pełnych tajemnic i ciekawostek. Poznają sposoby zdobywania dawnego zamku. W Gdanisku odbędzie się prezentacja zdjęć zamków. Zajęcia wzbogacone będą o warsztaty plastyczne, ujawniające jak dzieci odebrały przekazane im ciekawostki ze średniowiecznej przeszłości zamku krzyżackiego w Toruniu.

Pograj jak Brutus z Cezarem

piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 14:00 | plener - Ruiny Zamku Krzyżackiego, ul. Przedzamcze 3

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Anna Krygier, maks. ilość osób: 50 wiek: od 7 lat do 99 lat
tel.: 504146316, email: anna.krygier1@wp.pl

prowadzący: Anna Krygier.

Masz dosyć "boga zwanego Komputerem"? Chcesz poczuć się jak "kulturalny Rzymianin", a może jak "nieokrzesany German"? Pograj w gry z czasów antycznych i z okresu "wieków ciemnych". Zmierz się z wielkimi tych epok.

Skarbowość krzyżacka, czyli jak "zarobić" grzywnę

czwartek, 23 kwietnia, od 9:00 do 10:45 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - dziedziniec, ul. Przedzamcze 1

piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 10:45 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - dziedziniec, ul. Przedzamcze 1

sobota, 25 kwietnia, od 9:00 do 10:45 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - dziedziniec, ul. Przedzamcze 1

niedziela, 26 kwietnia, od 9:00 do 10:45 | Ruiny Zamku Krzyżackiego - dziedziniec, ul. Przedzamcze 1

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Piotr Pietrucki, maks. ilość osób: 35 wiek: bez ograniczenia
tel.: 056 621 03 35, 604638770, email:
centrum@zamek.torun.pl

prowadzący: mgr Piotr Pietrucki.

Kontynuacją 45 - minutowego wykładu będzie pokaz produkcji średniowiecznej monety krzyżackiej. Odbywać się będzie w zrekonstruowanej mennicy. Proces bicia monety zostanie wiernie odtworzony z rycin i opisów średniowiecznych z XIII-XV wieku i nawiązuje do tradycji mennictwa toruńskiego. Uczestnicy wezmą w nim czynny udział. Przedstawione zostaną etapy wyrobu: wytop metalu, odlewanie w specjalne sztaby, przygotowanie i wybicie monety oraz końcowa obróbka. W trakcie prezentacji uczestnicy zapoznają się z narzędziami i strojami mincerzy. Celem jest przybliżenie kultury średniowiecza. W przypadku nie pogody wykład z pokazem odbędzie się w piwnicach zamkowych.


Wolnomularstwo - niezgłębiona tajemnica

piątek, 24 kwietnia, od 17:00 do 18:00 | Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala Kinowa

zapisy: Wejściówki maks. ilość osób: 50 wiek: od 13 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Cegielski, Uniwersytet Warszawski.

Wykład dla wszystkich zainteresowanych, na temat historii masonerii. Wy tłumaczenie tajemniczej symboliki i sekretnych rytuałów. Po wykładzie możliwość rozmowy z prof. Tadeuszem Cegielskim, zadawania pytań i dyskusji. 

Śladami Wazów po Toruniu

piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Kościół Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny, ul. Panny Marii 2

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Karolina Sienkiewicz, maks. ilość osób: 20 wiek: bez ograniczenia
tel.: 661321968, email: ooooona@wp.pl

prowadzący: Karolina Sienkiewicz.

Skandynawskie Koło Naukowe serdecznie zaprasza wszystkich chętnych na zwiedzanie Kościoła Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny włącznie z zejściem do krypty grobowej infantki Anny Wazówny. Po zabytku oprowadzać będą król Zygmunt Waza wraz z synem Władysławem i siostrą Anną Wazówną, oraz król szwedzki Karol Sudermański. Gospodarze zabawiać będą gości anegdotami ze swego życia, zapoznają nas z realiami XVII-wiecznego Torunia oraz opowiedzą o swoich wizytach w mieście. Zapewniamy niezapomniane wrażenia!

dziedzina: historia astronomii

Mikołaj Kopernik - Polak, czy Niemiec? A może obywatel Europy?

| | |
|--|------------------------------------|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Dom Kopernika, ul. Kopernika 15/17 |
|--|------------------------------------|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Iwona Urbańska, mgr Magdalena Dembek, maks. ilość osób: 40 wiek: od 16 lat
tel.: 056 622 70 38, wew. 183, email: kopernik@muzeum.torun.pl

prowadzący: prof. dr hab. Jacek Wijaczka, moderator, Instytut Historii i Archiwistyki UMK,
prof. dr hab. Janusz Małek, Instytut Historii i Archiwistyki UMK,
Janina Mazurkiewicz, Fundacja Przyjaciół Planetarium i Muzeum Mikołaja Kopernika w Toruniu,
dr Iwona Urbańska,
dr Maika Sach, Niemiecki Instytut Historyczny w Warszawie,
dr Joanna Kamper-Warejko, Instytut Języka Polskiego UMK.

Celem dyskusji nie ma być uzyskanie jednoznacznej odpowiedzi na pytanie o narodowość Mikołaja Kopernika, ale zaprezentowanie różnych punktów widzenia wspomnianego problemu, a przez to popularyzacja wiedzy o korzeniach i rodzinie astronoma. Dyskusja ma zwrócić uwagę uczestników na kwestię pojmowania pojęcia "narodowość", które w dzisiejszym znaczeniu ukształtowało się dopiero w XIX wieku.

dziedzina: historia sztuki

"Świat w średniowiecznej miniaturze"

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Biblioteka Uniwersytecka, ul. Gagarina 13, nr sali: 10, parter |
|--|--|

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Biblioteka Uniwersytecka, ul. Gagarina 13, nr sali: 10, parter |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Marta Czyżak, maks. ilość osób: 30 wiek: od 13 lat
tel.: 056 611 44 84, email: marta.czyzak@umk.pl

prowadzący: dr Marta Czyżak.

Celem pokazu jest przedstawienie i objaśnienie najpiękniejszych iluminacji rękopisów średniowiecznych, znajdujących się w zbiorach Biblioteki Uniwersyteckiej w Toruniu, ze szczególnym wskazaniem na przedmioty codziennego użytku: narzędzia, ubiory, widoczne na miniaturach, tj. na średniowieczne realia obecne w przedstawieniach o tematyce religijnej. Byłyby to miniatury z dwóch Apokalips krzyżackich (jeźdźcy na białym koniu z łukiem, na czerwonym z mieczem i na czarnym z wagą, rycerstwo spod znaku krzyża walczące z niewiernymi, chrzest niewiernych przybranych w żydowskie spiczaste czapki udzielany przez Krzyżaków: rycerza i duchownego), miniatury z flamandzkich modlitełek (Maria z Dzieciątkiem na łące, przedstawiona jako młoda, prosta dziewczyna, Zwiastowanie w mieszczańskim wnętrzu), inicjały ze zbioru średniowiecznych poematów biblijnych (Daniel, Barlaam) i z XIII-wiecznej Biblii paryskiej, miniatura z "Institutiones" cesarza Justyniana.

Chatka nie tylko z piernika - zdobienie tekturowych domków techniką decoupage'u

| | |
|--|------------------------------------|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Dom Kopernika, ul. Kopernika 15/17 |
|--|------------------------------------|

| | |
|--|------------------------------------|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Dom Kopernika, ul. Kopernika 15/17 |
|--|------------------------------------|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Barbara Kukowicz-Wirowska, maks. ilość osób: 20 wiek: od 10 lat
tel.: 056 622 70 38, wew.132, email: n-o@muzeum.torun.pl

prowadzący: mgr Barbara Kukowicz-Wirowska,
mgr Dorota Swobodzińska.

Zajęcia będą odbywały się na wystawie "Świat toruńskiego piernika" w Domu Mikołaja Kopernika. Uczestnicy dowiedzą się na nich, co to jest decoupage, będą mogli ozdobić tą techniką kartonowe domki. Inspiracją dla warsztatowiczów mogą być obiekty znajdujące się na wystawie. Udekorowaną własnoręcznie "chatkę" można wykorzystać, jako pudełko do przechowywania różnych drobiazgów. Niech żyje wyobraźnia!

Same święstwa z bibliofilskiego gabinetu czyli erotyzm w sztuce ekslibrisu

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 16:00 | Instytut Informacji Naukowej i Bibliologii UMK, ul. Gagarina 13a (tuż za Biblioteką Uniwersytecką), nr sali: 4 |
|--|--|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 50 wiek: od 15 lat do 100 lat
prowadzący: dr Arkadiusz Wagner.

Kobięcy (a i męski) akt oraz fizyczne zespolenie ciał stanowią jeden z najchętniej podejmowanych tematów w bogatej sztuce ekslibrisu. Z całą ostrością ale i barwnością ujawniają się w niej seksualne fantazje i fascynacje jak też obsesje i lęki zarówno kolekcjonerów ekslibrisów jak i grafików je tworzących. Obok "księgoznaków" pełnych subtelności i liryzmu funkcjonują prace dosadne a nawet wulgarne, radosne obok mrocznych, znakomite obok zwyczajnie brzydkich. Celem wystawy będzie zaprezentowanie tych najurodzniejszych i najciekawszych...

Sztuka ilustracyjna książki drukowanej od XV do XVII wieku na wybranych przykładach ze zbiorów Książnicy Kopernikańskiej w Toruniu

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Wojewódzka Biblioteka Publiczna - Książnica Kopernikańska, ul. Słowackiego 8 |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Lidia Pociżnicka, maks. ilość osób: 40 wiek: od 15 lat do 100 lat
tel.: 056 622 66 42, wew. 141, email: l.pociznicka@ksiaznica.torun.pl

prowadzący: mgr Krystyna Wyszomirska.

Uczestnicy zapoznają się z metodami wytwarzania ilustracji oraz zmianami jakie zachodziły w sztuce ilustracyjnej książki od XV do XVII wieku. Na wybranych przykładach pochodzących z zabytkowej kolekcji książek Książnicy Kopernikańskiej zostaną zaprezentowane także najpiękniej ilustrowane edycje książek z tego okresu.

dziedzina: impreza interdyscyplinarna

Uwalniamy teksty "spod klucza"!

| | |
|---|--|
| niedziela, 26 kwietnia, od 12:00 do 15:00 | Wydział Nauk Pedagogicznych UMK, ul. Fredry 6/8, nr sali: 8 (Aula) |
|---|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Agnieszka Popowska,
tel.: 504741554, email: appe@op.pl

maks. ilość osób: 35

wiek: od 15 lat

prowadzący: mgr Agnieszka Popowska,
Zuzanna Ciemna,
Anna Jędrzejewska,
Dorota Kaczorowska,
Magda Kaczorowska,
Katarzyna Borowska,
Natalia Anzulewicz,
Ewelina Jankowska,
Beata Flisowska,
Joanna Czachor,
Joanna Śniegocka,
Joanna Stokłosa,
Marta Cieślińska,
Jarosław Rosiński.

Masz dość czytania tekstów "pod klucz"? Chcesz rozwinąć umiejętności niezależnego rozumienia tekstu? Czujesz, że uwstecniają Cię bryki i ściągi? Chcesz być oryginalny, niezależny? Potrzebujesz argumentów w dyskusji na studiach? Przebieg imprezy obejmuje osiem warsztatów, z których każdy trwa około 0,5h: 1. strategię analityka (metoda dyskusyjna) 2. strategię krytyka (metoda gry socjo-dramowej) 3. strategię pilota (metoda interpretacyjno-krytyczna) 4. strategię erudyty (metoda poszukiwawcza) 5. strategię trapera (metoda plakatowa) 6. strategię rapera (elementy metody szybkiego czytania) 7. strategię twórcy (metoda dramowa) 8. strategię facynata (połączenie w/w metod) Będzie to "gimnastyka - intelektualna ścieżka zdrowia". Uczestnicy pokonają osiem "stacji" o różnym stopniu trudności, kierowani przez moderatorów-animatorów w różnych technikach. Warsztaty połączone są z promocją premierowego I Zeszytu Metodycznego SAK "Reżyseria pedagogice, pedagogika-kulturze".

Wirtualna podróż do wnętrza ciała, czyli eksploracja nanostruktur biologicznych

| | |
|---|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 479 |
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 479 |
| sobota, 25 kwietnia, od 13:00 do 13:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 479 |
| sobota, 25 kwietnia, od 14:00 do 14:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 479 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 479 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 479 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 13:00 do 13:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 479 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 14:00 do 14:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 479 |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 12

wiek: od 11 lat do 111 lat

uwagi: 12-to osobowe grupy co godzinę.

prowadzący: mgr Przemysław Miszta,
mgr Adrian Jasiński, Zakład Biofizyki i Fizyki Medycznej UMK.

Chory na cukrzycę pan X. wchodzi do gabinetu lekarskiego. Tak, tak, słyszy od lekarza. Wstrzykniemy panu eskadrę nanorobotów serii 479, która naprawi błędny fragment kodu DNA. Wyzdrowieje pan za trzy dni - Czy takie fantastyczne wizje kiedykolwiek staną się realne? Obecnie za pomocą modelowania komputerowego można odkryć przyczyny wielu chorób na poziomie molekularnym, precyzyjnie określając miejsce dysfunkcji danego mechanizmu biologicznego, powodującego proces chorobowy. Wydaje się, że do bardzo precyzyjnego, miejscowego naprawiania uszkodzonych białeczek przez nanoroboty, wystarczy jeszcze tylko kilka kroków... Specjalistyczne oprogramowanie oraz specjalne okulary STERERO pozwolą na zanurzenie się w trójwymiarową przestrzeń DNA, GLUKOKINAZY, TRANSTYRETYNY, czy MIOGLOBINY, odkrywając tajemnice ich architektury oraz ukryte mechanizmy działania. Serdecznie ZAPRASZAMY na wirtualną podróż po trójwymiarowych nanostrukturach biologicznych. Bramy do nanoświata zostaną uchylone.

dziedzina: informatyka

Cyfrowa magia - iluzja czy oszustwo?

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula |
|--|--|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 300 wiek: od 12 lat do 99 lat
prowadzący: mgr Marcin Piątkowski,
mgr Łukasz Mikulski.

W XXI wieku człowiek otoczony jest zewsząd elektroniką. Nie wyobrażamy sobie życia bez komputera, telewizora, odtwarzacza DVD, telefonu komórkowego, itp. Nie zawsze jesteśmy świadomi, że urządzenia te działają tylko dlatego, że wykorzystują niedoskonałość naszych zmysłów. Ile jest w tym magicznej iluzji, a ile wyrachowanego oszustwa?

Magia dawnych komputerów - czyli, czego NIGDY nie osiągnie współczesny Pecet

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula |
|--|--|

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 13:00 do 14:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula |
|--|--|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 300 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr Michał Chlebiej,
mgr Leszek Rybicki, Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej UMK.

Komputer stał się równie popularnym artykułem AGD co telewizor czy pralka, a obsługują je już sześciolatki, ale nie zawsze tak było. Gdy ledwo zaczynały pojawiać się w domach, trafiły w ręce entuzjastów i hobbystów. Obsługa komputera nie była wiedzą powszechną, a problemów nie rozwiązywało się na forach internetowych, a czytając książki kupione na bazarze lub sprowadzone pokretnymi drogami. Młodzi adepci informatyki musieli borykać się z problemami, z których większość może się dzisiaj śmiać, ale niektórym kręci się łezka w oku, tęsknią za nimi. Komputery 8 i 16 bitowe były przedmiotem uwielbienia, ba - nawet kultu. Niepowtarzalny klimat sprzętu, gier, zaangażowanie ludzi, walka pomiędzy przedstawicielami różnych rodzin / kultur komputerów, aura która unosiła się nad całym światem komputerów domowych - o tym wszystkim chcemy Wam opowiedzieć...

Superkomputery dla mas

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula |
|--|--|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 300 wiek: od 8 lat do 108 lat
prowadzący: dr hab. Piotr Bała, prof. UMK.

Obecnie praktycznie każdy z nas korzysta z komputera w domu lub w szkole. Największe i najszybsze komputery są jednak zarezerwowane dla wybranych: naukowców prowadzących badania, wojska czy innych instytucji rządowych. Dwa razy do roku ogłaszana jest lista top500 - najszybszych komputerów świata. Ostatnia edycja z listopada 2008 przynosi ciekawe zmiany. Na liście znalazł się serwer "Naszej Klasy". Tak więc superkomputery trafiły pod strzechy. Wykład opowie o tym co to jest superkomputer, jak jest zbudowany i do czego służy. Co superkomputery mają wspólnego z pogodą i globalnym ociepleniem.

Tajemnice wyszukiwarek internetowych

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 17:30 do 19:00 | Instytut Informacji Naukowej i Bibliologii UMK, ul. Gagarina 13a (tuż za Biblioteką Uniwersytecką), nr sali: 1 |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Marta Wontorowska, maks. ilość osób: 20 wiek: od 12 lat do 100 lat
tel.: 668613480, email: marchewaw@wp.pl
prowadzący: Marta Wontorowska.

Warsztaty mają na celu przedstawienie najlepszych strategii wyszukiwawczych stosowanych w Internecie, nowoczesnych narzędzi oraz poleceń wykorzystywanych w "surfowaniu" po sieci. Uczestnicy zapoznają się z pojęciem "ukrytego Internetu" i będą mieli okazję wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce, co będzie przydatne w późniejszym życiu naukowym, zawodowym... i prywatnym ;)

dziedzina: językoznawstwo

Czy można "zaprosić do konkursu?" - turniej poprawności językowej dla gimnazjalistów oraz uczniów szkół podstawowych

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Wydział Teologiczny UMK, ul. Gagarina 37, nr sali: 2a (I piętro) |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Joanna Kamper-Warejko, maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: od 13 lat do 15 lat
tel.: 056 611 37 87, email: asia@a4w.pl
prowadzący: dr Joanna Kamper-Warejko,
dr Iwona Kaproń-Charzyńska.

Wziąć czy wziąć udział. Wysłać sms czy sms-a? Znajomi zaadoptowali czy zaadaptowali dziecko? Kolega pije herbatę z szalwii czy z szalwi? Jeśli chcesz sprawdzić swoją wiedzę i poznać tajniki poprawnej polszczyzny, zapraszamy do udziału w turnieju poprawności językowej. Zaproszenie kierujemy zarówno do tych uczniów gimnazjów, którzy chcieliby uczestniczyć w zmaganiach turniejowych, jak i do tych, którzy jako widzowie chcieliby dopingować uczestników turnieju. W ciekawej formule konkursu, wykorzystującej testy, zabawę i pokaz multimedialny, uczestnicy będą odpowiadać na pytania dotyczące poprawności wymowy, poprawności fleksyjnej, składniowej, leksykalnej oraz ortograficznej (zakres materiału w oparciu o "Słownik poprawnej polszczyzny" pod red. W. Doroszewskiego i "Nowy słownik poprawnej polszczyzny" pod red. A. Markowskiego). Prosimy o zgłaszanie trzyosobowych zespołów uczniów (maksymalnie 2 zespoły z jednej szkoły) w terminie do 10 kwietnia na adres e-mail: asia@a4w.pl

<center>WYNIKI KONKURSU</center>
 Do konkursu poprawności językowej pt. "Czy można zaprosić do konkursu", który odbył się w ramach IX Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki w dniu 23. kwietnia 2009r., zgłosiło się siedem drużyn ze szkół podstawowych i sześć zespołów z gimnazjów. W sumie w rywalizacji udział wzięło 39 osób. Na widowni było 60 osób.

 Po serii pytań i zadań

wyłoniono po trzy zwycięskie zespoły z największą ilością punktów w kategoriach: "szkoła podstawowa" i "gimnazjum". Nagrodzono 6 trzyosobowych drużyn.
< dl>< dt>W kategorii "szkoła podstawowa":< dd>I miejsce zajęła drużyna z Ogólnokształcącej Szkoły Muzycznej I stopnia < dd>II miejsce zajęła drużyna ze Szkoły Podstawowej nr 11 w Toruniu< dd>III miejsce zajęła drużyna ze Szkoły Podstawowej nr 16 w Toruniu < dt>W kategorii "gimnazjum":< dd>I miejsce zajęła drużyna z Gimnazjum nr 24 w Toruniu< dd>II miejsce zajęła drużyna z Gimnazjum nr 24 w Toruniu < dd>III miejsce zajęła drużyna z Ogólnokształcącej Szkoły Muzycznej II stopnia < /dl>

Projekt: Roman photo

piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych, ul. Sienkiewicza 38, nr sali: 101 (komputerowa)

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Dorota Manelska,
tel.: 056 661 75 85, email: festiwal@nkjo.torun.pl

maks. ilość osób: 25 wiek: od 15 lat

prowadzący: mgr Martine Leszczyński.

Wyjściową ideą tego projektu jest użycie formy "roman-photo", opowiadania ilustrowanego fotografiami, aby pozwolić uczestnikom na opowiedzenie interesującej historii. W tym celu, w grupach cztero- lub pięcioosobowych, stworzą oni własne opowiadanie, scenariusz i scenopis. Następnie, po określeniu kontekstu (czas i miejsce), wątku (akcji) i postaci, uczestnicy zajęć wykonają zdjęcia i przystąpią do technicznej realizacji na komputerze. Przygotowując "roman-photo", zrealizują prawdziwą pracę twórczą i wyjdą z zajęć z egzemplarzem własnej twórczości. Te zajęcia w formie zabawy pozwalają zdobyć lub rozwinąć różne kompetencje (związane z pracą z obrazem, redakcją, użyciem narzędzi komunikacji) i doskonalić różnorodne umiejętności w zakresie języka francuskiego (szczególnie narracji, użycia mowy zależnej). Wymagane umiejętności techniczne są niewielkie: wystarczy znajomość edytora tekstu MS Word oraz umiejętność posługiwania się aparatem cyfrowym (fotografowanie i nagranie zdjęć). Prosimy uczestników o przyniesienie aparatu fotograficznego i kabla USB.

Zabawy i gry językowe w połączeniu z elementami legend o Królu Arturze i Rycerzach Okrągłego Stołu

piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych, ul. Sienkiewicza 38, nr sali: 206

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Dorota Manelska,
tel.: 056 661 75 85, email: festiwal@nkjo.torun.pl

maks. ilość osób: 60 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr Anita Lewicka.

Artur, Lancelot, Merlin, czy Lady Ginewra od pokoleń fascynują pisarzy, filmowców czy tych zainteresowanych kulturą anglosaską. W połączeniu z łamaczami językowymi czy rebusami i piosenkami stanowić mogą ciekawą propozycję dla uczniów szkół gimnazjalnych, średnich czy dla dorosłych chcących pobawić się językiem angielskim w kontekście legend arturiańskich, jak i wziąć udział w konkursach z nagrodami w ramach proponowanych warsztatów. Zajęcia przeznaczone są dla uczestników ze średnią i zaawansowaną znajomością języka angielskiego.

dziedzina: konserwacja zabytków

Aula w Collegium Maius - czytanie historii ze ściany

sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Collegium Maius UMK, ul. Fosa Staromiejska 3, nr sali: 307

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: prof. dr art. kons. Bogumiła Jadwiga Rouba,
mgr Jolanta Korcz,
mgr Ludmiła Tymińska-Widmer,
mgr Solida Lim.

Wykład bogato ilustrowany przezroczami pokazującymi przebieg prac konserwatorskich i restauratorskich w Auli, stan zachowania, metody dochodzenia do wiedzy o jej historii poprzez powiązanie poszczególnych dekoracji z rolą, jaką pełniła w kolejnych okresach istnienia, zagadki, których nie udało się wyjaśnić.

Mój zabytek - moje pieniądze!

sobota, 25 kwietnia, od 16:00 do 18:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 100 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: prof. dr art. kons. Bogumiła Jadwiga Rouba.

Wykład bogato ilustrowany przykładami z Polski i świata pokazuje co w zabytkach powinniśmy chronić, w jaki sposób, jak cechy zabytkowe przekładają się na pieniądze, jak właściciele zabytków potrafią prawidłowo wykorzystywać lub niszczyć tkwiący w nich potencjał, co Właściciel może zrobić, aby nie zmniejszyć wartości swojego zabytku.

Przygoda z konserwacją

czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 202,205,208

czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 202,205,208

piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 202,205,208

piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 202,205,208

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Sylwia Kudła,
tel.: 514965250, email: sylwia_255@onet.eu

maks. ilość osób: 10

wiek: od 12 lat do 100 lat

prowadzący: dr hab. Justyna Olszewska-Świetlik,
Sylwia Kudła,
Joanna Umer,
Agnieszka Śpiewak.

Warsztaty "Przygoda z konserwacją" będą miały charakter edukacyjno-rozrywkowy. Zainteresowani będą mieli okazję wzięcia udziału w imprezie. Zaistnieje możliwość poznania niektórych tajników pracy konserwatora-restauratora na podstawie prezentacji. Studenci kierunku Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki podzielą się umiejętnościami nabytymi w trakcie studiowania tj. złozenie małych form rzeźbiarskich, przenoszenie rysunków i ornamentów przy pomocy kalki olejnej, czerpanie papieru, wykonywanie papieru marmurkowego. Każdy będzie mógł spróbować własnych sił w poszczególnych dziedzinach powiązanych z konserwacją-restauracją.

Suminagashi - odkrywanie tajemnic średniowiecznych technik zdobienia papierów japońskich

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Zakład Konserwacji Papieru i Skóry UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 5 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:30 do 14:30 | Zakład Konserwacji Papieru i Skóry UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 5 |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Zakład Konserwacji Papieru i Skóry UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 5 |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:30 do 14:30 | Zakład Konserwacji Papieru i Skóry UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 5 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Dorota Jutrzenka-Supryn,
tel.: 056 611 38 30, email: supryn@wp.pl

maks. ilość osób: 20

wiek: od 10 lat do 80 lat

prowadzący: dr Dorota Jutrzenka-Supryn,
mgr Mirosława Wojtczak.

Suminagashi to jedna z najstarszych technik zdobienia papieru w Japonii powstała na potrzeby dworu cesarskiego w epoce Heian (795-1185) i może być / jest z powodzeniem stosowana również współcześnie do zdobienia papierów i tkanin. Pokaz rozpocznie prezentacja multimedialna, podczas której uczestnicy zapoznają się z samym pojęciem i historią powstania techniki suminagashi oraz kręgu kulturowego z którego się wywodzi. Po prezentacji odbędzie się pokaz zdobienia papierów, podczas którego uczestnicy będą mogli zaznajomić się z materiałami i techniką oraz sami będą mogli podjąć próby ozdabiania papierów japońskich i tkanin jedwabnych techniką suminagashi.

dziedzina: kultura antyczna

"Thesmoforie, czyli jak chłopą babą być uczyli" na podstawie "Thesmoforiów" Arystofanesa

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 18:30 do 20:00 | Kino-Teatr Grunwald, ul. Warszawska 11 |
| piątek, 24 kwietnia, od 18:30 do 20:00 | Kino-Teatr Grunwald, ul. Warszawska 11 |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 340

wiek: od 16 lat do 116 lat

prowadzący: dr hab. Ireneusz Mikołajczyk, prof. UMK,
Dawid Tomasz Lipiński.

II poł. V w. przed Chrystusem, Ateny. Spokojny i błogi żywot w Atenach wiedzie tragediopisarz Eurypides. Corocznie wystawia on swoje sztuki, w których wytyka kobietom pijaństwo, rozpustę i fałsz... Cieszy się szacunkiem mężów, ale nie wszystkim się to podoba. Spokój jego ciała i ducha zakłóca wieść o spiskujących przeciwko niemu kobietach na obchodach święta ku czci Demeter, Thesmoforiów. Eurypides musi szybko wymyślić jakiś podstęp, inaczej to on stanie się jednym z tragicznych bohaterów... Teatr "Perpetuum Mobile" przedstawi kulisy planowanej zbrodni przekazane przez naocznego świadka - Arystofanesa.

dziedzina: literatura

"W anielskim cieniu..."

piątek, 24 kwietnia, od 18:00 do 19:00 | Dom Muz, ul. Podmurna 1, nr sali: sala widowiskowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 120

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr Michał Łuczak.

Program poetycko-muzyczny "W anielskim cieniu..." poświęcony jest literackim motywom związanym z fenomenem człowieka. Temat taki skłania do próby odpowiedzi na pytania o ludzkie dążenia i pragnienia, o niełatwą drogę życiowych wyborów, a także o sens i cel egzystencji. Materializm i konsumpcjonizm, przyczyniające się w znacznej mierze do uprzedmiotowienia człowieka, zwłaszcza w dzisiejszych czasach, zmuszają do refleksji nad istotą człowieczeństwa i ludzkiego powołania. W programie teksty: C. Norwida, Z. Herberta, Cz. Miłosza, J. M. Rymkiewicza, W. Szymborskiej, B. Leśmiana, R. M. Rilkego, L. Staffa, K. Wierzyńskiego, S. Balińskiego, A. Zagajewskiego i innych. Serdecznie zapraszamy!

dziedzina: matematyka

Co można wyczarować z paska papieru i po co to wszystko?

sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: dr Bogumiła Klemp-Dyczek,
mgr Karolina Karpińska.

maks. ilość osób: 300

wiek: bez ograniczenia

Z paska papieru można wykonać modele najprzeróżniejszych obiektów matematycznych jak: wielościany, plecionki, konstrukcje tensegrity, fullereny, przeguby, węzły, wstęga Moebiusa czy kostka Mengera. Celem wykładu jest przybliżenie słuchaczowi tych obiektów i opisanie ich najciekawszych, niekiedy bardzo zaskakujących, własności.

Gdzie szukać punktów idealnych?

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK.

maks. ilość osób: 300

wiek: od 15 lat

Będzie to wykład o geometrii rzutowej, dziedzinie wywodzącej się m.in. z rozważań o perspektywie. Wolno chyba powiedzieć, że z malarstwem i sztuką w ogóle ma ona jeszcze jedną wspólną cechę - jest bardzo piękna. Głównym tematem będzie płaszczyzna rzutowa powstająca ze zwykłej płaszczyzny przez dołączenie nowych punktów, zwanych niekiedy idealnymi, w których przecinają się proste dotychczas równoległe. Wyjaśnimy dlaczego w rezultacie otrzymujemy coś godnego uwagi. Wykład powinien być zrozumiały dla słuchaczy znających szkolną geometrię.

Matematyka współczesnego Pana Jourdain

piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

sobota, 25 kwietnia, od 9:00 do 10:00 | Wydział Matematyki i Informatyki UMK, ul. Chopina 12/18, nr sali: Aula

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: dr Krzysztof Leśniak.

maks. ilość osób: 300

wiek: bez ograniczenia

Co ma wspólnego zagadka spacerowa sprzed kilku wieków z zaawansowanymi systemami rozpoznawania pisma i projektowania białek? Czy zagadnienie racjonalnego wyboru spośród 3 kandydatów jest trudniejsze do rozwiązania niż węzeł gordyjski? Jak omylnie maszyny i omylni ludzie walczą z błędami liczbowymi?

dziedzina: media

I Ty możesz zostać Prezydentem!

czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Instytut Politologii UMK, ul. Batorego 39 L, nr sali: 310

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Katarzyna Długa,
tel.: 605983056, email: dluga_5@wp.pl
prowadzący: dr Bartłomiej Michalak.

maks. ilość osób: 40

wiek: od 17 lat do 100 lat

Warsztaty, na których studenci politologii zaprezentują metody marketingowe, które używane są w kampaniach wyborczych. Podczas warsztatów każdy będzie mógł zapoznać się z tajnikami kreowania wizerunku, które stosują specjaliści od marketingu podczas kampanii. Warsztaty poprowadzą zwycięzcy konkursu na zorganizowanie kampanii wyborczej, który odbył się jesienią 2008 w Instytucie Politologii.

dziedzina: medycyna

"Człowiek guma" - prawda i mity

czwartek, 23 kwietnia, od 13:00 do 14:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Galerii

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Halina Czapruga,
tel.: 052 585 34 64, email: kizkinezy@cm.umk.pl
prowadzący: mgr Marcin Struensee.

maks. ilość osób: 12

wiek: od 40 lat do 50 lat

Ćwiczenia rozciągające może wykonywać każdy, bez względu na wiek, kondycję ogólną czy ilość wolnego czasu. Wystarczy odrobina chęci, wolna chwila między troskami dnia codziennego i już można ćwiczyć. Systematyczne wykonywanie tych ćwiczeń stanowi jeden z podstawowych warunków dobrego samopoczucia. Ćwiczenia te pozwalają zachować gibkość naszego ciała, jednocześnie chroniąc nas przed przypadkowym urazem. Warsztaty skierowane są do osób pragnących polepszyć swoje samopoczucie, poczuć się lepiej. Obejmują krótkie wprowadzenie teoretyczne oraz praktyczne zajęcia ćwiczeń rozciągających dla poszczególnych części ciała. Uczestnicy warsztatów proszeni są o zabranie ze sobą karimat (mat do ćwiczeń, lub koców), luźnych, najlepiej sportowych strojów oraz obuwia sportowego.

"Idealne ciało" - marzenie kobiet

czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Galerii

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Halina Czapruga,
tel.: 052 585 34 64, email: kizkinezy@cm.umk.pl
prowadzący: mgr Agnieszka Radziwińska.

maks. ilość osób: 12

wiek: bez ograniczenia

Każda z nas, kobiet marzy o idealnej sylwetce. Taki ideał to wyrzeźbione aczkolwiek opływowe kształty, zniewalające każde spojrzenie. Codzienne prace i obowiązki nie pozostawiają jednak wiele czasu na to, abyśmy mogły zadbać o swój wygląd w sposób

łatwy, szybki i jednocześnie przyjemny. Zapraszam na warsztaty, na których zaprezentuję kilka prostych ćwiczeń kształtujących sylwetkę oraz pokaz masażu ujędrniającego ciało. Pamiętajmy: "w zdrowym ciele zdrowy duch". Na warsztaty zabieramy: ręcznik i swobodny strój.

"Powrót do sprawności fizycznej po porodzie - program ćwiczeń dla Mamy i jej dziecka"

czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr Katarzyna Strojek.

Sprawność fizyczna jest bardzo ważna na każdym etapie naszego życia. Okres po porodzie jest szczególnym czasem, w którym Mamy powinny zadbać o powrót do sprawności zarówno fizycznej, jak i psychicznej. Mamy mogą odzyskać kondycję poprzez różnorodną aktywność fizyczną np. spacer z dzieckiem. Świetnym rozwiązaniem jest regularne wykonywanie określonego zestawu ćwiczeń, w trakcie których Mama nie tylko ćwiczy swoje ciało, ale również nawiązuje bliski kontakt z dzieckiem, co korzystnie wpływa na jego rozwój psychomotoryczny. Zaletą ćwiczeń jest angażowanie różnych partii mięśniowych oraz możliwość ich wykonywania w zaciszu domowym. Zapraszamy serdecznie wszystkie Mamy, które chcą poprawić swoją sylwetkę oraz samopoczucie.

"Zdrowie łyżkami czerpane, czyli czy wiesz co jesz?"

piątek, 24 kwietnia, od 17:00 do 19:00 | Klub "Melisa i Jazz", ul. Mostowa 10

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Klub "Melisa i Jazz", ul. Mostowa 10

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Ewa Błażejewska, tel.: 608667402, email: melisaijazz@gmail.com maks. ilość osób: 40 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Ewa Błażejewska, Katarzyna Błażejewska, studentka Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Eksperti WHO (Międzynarodowej Organizacji Zdrowia) stwierdzają, że dziś powodem 68 proc. zgonów w najbogatszych państwach świata są choroby związane z nieodpowiednim odżywianiem się. Jedzenie jest częścią naszego życia, w związku z tym powinno dostarczać nie tylko przyjemności ale i podstawowych składników odżywczych. Ważne, by posiadać odpowiednią wiedzę co służy naszemu zdrowiu, a co nam szkodzi.

By w porę zauważyć nadchodzące zło

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Galerii

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Sekretariat, tel.: 052 585 21 93, w.201, email: sekrwnoz@cm.umk.pl maks. ilość osób: 15 wiek: od 18 lat do 60 lat
prowadzący: dr n. med. Leokadia Rezmerska, dr n. med. Beata Haor.

Rak piersi to najczęstszy nowotwór złośliwy występujący wśród kobiet. Co roku przybywa ponad 10 tysięcy nowych zachorowań, z czego 5 tysięcy kobiet umiera, gdyż zgłaszają się zbyt późno do lekarza. Warsztaty mają nauczyć kobiety jak badać swoje piersi, aby ewentualnie wykryć zmiany, które nie zawsze mają podłoże nowotworowe. Wcześniej wykryta zmiana w piersiach może doprowadzić do całkowitego wyleczenia.

Cukrzyca - epidemia XXI wieku

sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr Małgorzata Pujanek.

Wykład poświęcony będzie epidemiologii cukrzycy. Obecnie w Polsce i na całym świecie walka z tą chorobą jest jednym z głównych wyzwań medycyny. Prowadzone są badania epidemiologiczne, które wskazują na gwałtowny wzrost chorobowości z powodu cukrzycy. Zwiększona zachorowalność na cukrzycę typu 2 od lat nazywana jest epidemią, a niekiedy nawet "plagą" XXI wieku. W 1995 roku chorowało na nią 135 milionów osób na całym świecie. W 2003 roku chorobowość z powodu cukrzycy wynosiła 194 mln., a według szacunkowych prognoz na rok 2025 liczba chorych może sięgnąć ponad 330 milionów. Skłania to lekarzy do zwrócenia większej uwagi na działania prewencyjne ograniczające zachorowalność.

Inżynieria tkankowa a jakość życia: czy można mieć i jabłko, i raj?

sobota, 25 kwietnia, od 14:00 do 15:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr Anna Kaźnica.

Inżynieria tkankowa jest jednym z najbardziej ekscytujących i rozwijających się obszarów nauki. Wyprodukowanie zębów, chrząstki, kości, skóry i innych narządów w probówce stało się realne. Serdecznie zapraszamy na wykład o możliwościach medycyny regeneracyjnej w poprawie jakości życia.

Krew pępowinowa - cudowny lek?

sobota, 25 kwietnia, od 15:30 do 16:30 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: mgr inż. Romana Joachimiak.

Czy krew pępowinowa to biologiczna polisa na życie? Czy komórki macierzyste z krwi pępowinowej są niezbędnym narzędziem współczesnej medycyny? Czy pobranie krwi pępowinowej jest całkowicie bezpieczne? Na te i inne pytania znajda Państwo odpowiedź podczas wykładu. Serdecznie zapraszamy!

Medyczne aspekty śmierci krzyżowej Jezusa - spojrzenie kardiologa w oparciu o badania nad Całunem Turyńskim

sobota, 25 kwietnia, od 16:00 do 17:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Mała

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 150 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. Władysław Sinkiewicz, prof. UMK.

Wykład przedstawia medyczne aspekty śmierci krzyżowej Jezusa z punktu widzenia kardiologa w oparciu o źródła ewangeliczne i badania nad Całunem Turyńskim.

Mowa ciała

sobota, 25 kwietnia, od 13:00 do 14:00 | Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK, ul. Gagarina 13a, nr sali: IX

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Magdalena Józwik, maks. ilość osób: 150 wiek: bez ograniczenia
email: m_jozwik@econ.umk.pl
prowadzący: mgr Magdalena Józwik,
Wiesława Sawicka, Szkoła Podstawowa Specjalna w Grabiu.

Wiedza potrzebna zarówno w biznesie jak i codziennych sytuacjach oczyma marketingowca i osoby na co dzień pracującej z osobami o głębokim upośledzeniu (porozumiewającymi się wyłącznie językiem ciała).

Od kiedy w Polsce znane są okulary i inne pomoce optyczne?

piątek, 24 kwietnia, od 17:00 do 18:00 | Instytut Historii i Archiwistyki UMK, Plac Teatralny 2a, nr sali: 201a

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 60 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. n. med. Lech Bieganowski, Collegium Medicum UMK,
prof. dr hab. Janusz Małek.

W trakcie wykładu przedstawione zostaną świadectwa dotyczące istnienia i używania okularów w Polsce. Najwcześniejsze wzmianki dotyczące okularów w Polsce pochodzą z Krakowa z XV wieku. Następnie zaprezentowane będą świadectwa archiwalne związane z tym przedmiotem z Poznania, Lwowa i Gdańska. Przedstawione zostaną również drogi przenikania okularów z Europy Zachodniej do Polski. Pokazane też będą pierwsze materiały ikonograficzne związane z okularami na terenie Polski. Ponadto omówiony zostanie unikalny eksponat muzealnych okularów ochronnych (nieliczne tego typu znaleziska w świecie !). Będzie się też można dowiedzieć o używaniu w Polsce innych pomocy optycznych (lup i lunet) oraz o niecodziennej terminologii dotyczącej szkieł powiększających.

Stres w życiu współczesnego człowieka

niedziela, 26 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: od 15 lat
prowadzący: prof. dr hab. Aleksander Araszkiwicz.

Zły stan zdrowia psychicznego współczesnego człowieka jest powodem znaczących strat i obciążeń dla systemu gospodarczego, społecznego, edukacyjnego, jako również karnego i systemu sprawiedliwości. Istotnym czynnikiem wpływającym na stan zdrowia psychicznego, ale i somatycznego człowieka jest występowanie tzw. sytuacji trudnych psychologicznie. Te sytuacje powodują "uruchomienie" odpowiedzi organizmu w postaci stresu. Silna reakcja stresowa albo długo utrzymywany stres może być przyczyną chorób. Światowe dane badań epidemiologicznych wskazują i potwierdzają znaczenie rozpowszechniania zaburzeń zdrowotnych, których przyczyną jest STRES. Główną przyczyną tzw. STRESU życia to, że dążąc do zaspokojenia swych potrzeb biologicznych i społecznych człowiek jest narażony na działanie zbyt szybko zachodzących i stąd trudnych do zasymilowania zmian społeczno - kulturowych, które stają się przyczyną chorób STRESU. W wykładzie zostaną przedstawione choroby i zaburzenia, będące konsekwencją stresu oraz próba działań profilaktycznych i leczniczych. Rola czynników psychospołecznych w genezie i rozpowszechnieniu wielu schorzeń jest tak jednoznaczna, że nawet określa się je jako choroby społeczne.

Tajemnice i rytuały sali operacyjnej

sobota, 25 kwietnia, od 9:00 do 9:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

zapisy: maks. ilość osób: 20 wiek:

Zgłoszenia przyjmuje dr n. med. Wojciech Szczęsny,
tel.: 602395654, email: wojszcz@wp.pl

od 15 lat do 99
lat

uwagi: Zapisy telefoniczne po godz. 16.00.

prowadzący: dr n. med. Wojciech Szczęsny,
Barbara Grabowska, Szpital Uniwersytecki im. A. Jurasza w Bydgoszczy.

Warsztat jest wykładem z pokazem dotyczącym historii chirurgii a także współczesnych metod operacyjnych. Zademonstrowane zostaną narzędzia operacyjne zarówno klasyczne jak i endoskopowe. W czasie warsztatu będzie można w sensie dosłownym i przenośnym "dotknąć" chirurgii.

Terapia genowa terapią XXI wieku?

sobota, 25 kwietnia, od 12:30 do 13:30 | Towarzystwo Naukowe w Toruniu, ul. Wysoka 16, nr sali: sala kolumnowa

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 80

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr inż. Rafał Kuźniewski.

Najnowsze osiągnięcia genetyki wywołują dużo emocji. Terapia genowa rozbudza wielkie nadzieje. Jest szansą pokonania wielu nieuleczalnych wciąż chorób. Czy rzeczywiście poprawianie genów i ingerencja w nasz materiał genetyczny daje możliwość pokonania problemów zdrowotnych?

Zrozumieć człowieka starego

sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Galerii

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Sekretariat,

tel.: 052 585 21 93, w. 201, email: sekrwnoz@cm.umk.pl

maks. ilość osób: 15

wiek: od 15 lat do 50
lat

prowadzący: dr n. med. Marzena Humańska.

Celem warsztatów będzie zwrócenie uwagi na współczesne postawy człowieka wobec starzenia się i wobec starości. W procesie kształtowania tej postawy bardzo istotne jest zastanowienie się nad własną starością. W trakcie warsztatów uczestnicy będą mogli założyć symulator odczuć starczych, który pozwoli im poznać i zrozumieć specyfikę ograniczeń w zakresie fizycznego funkcjonowania człowieka starego.

dziedzina: muzyka

Koncert muzyki perkusyjnej

czwartek, 23 kwietnia, od 18:00 do 19:00 | Studencki Klub Pracy Twórczej "Od Nowa", ul. Gagarina 37a

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 200

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: mgr Waldemar Franczyk.

Na koncert ten zapraszamy wszystkich miłośników muzyki perkusyjnej. Będzie to wspaniała okazja, aby posłuchać wielu instrumentów z tej jakże licznej grupy - nie tylko znanych wszystkim bębnów, werbli i tam-tamów. Słuchacze dowiedzą się także jaka jest różnica w brzmieniu podobnie wyglądających instrumentów - marimby, wibrafonu i ksylofonu - oraz usłyszą wiele z gruntu niepozornych, ale często niezwykle istotnych, nadających utworowi właściwy koloryt, drobnych instrumentów typu bongosy, kongi, czy shacer. W repertuarze znajdzie się klasyka utworów pisanych na perkusję. Efektowne popisy rytmiczne w wykonaniu świetnego artysty Waldemara Franczyka oraz studentów Akademii Muzycznej w Bydgoszczy z pewnością na długo pozostaną w pamięci melomanów.

Wszyscy jesteśmy melomanami - czyli co nam wokół gra

piątek, 24 kwietnia, od 18:00 do 19:00 | Muzeum Okręgowe w Toruniu, ratusz, Rynek Staromiejski 1, nr sali: Sala Mieszcząńska

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 100

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr Aleksandra Kłaput-Wiśniewska.

"Wszyscy jesteśmy melomanami" to wykład ilustrowany muzyką, w którym pojawią się otaczające nas dość powszechnie znane i lubiane fragmenty muzyczne. Nie zawsze zdajemy sobie sprawę, że pochodzą z wielkich oper, symfonii, dzieł baletowych, kameralnych kompozycji, czy są nawet częściami arcydzieł muzyki sakralnej. Rozbrzmiewają w najróżniejszych wersjach, mniej lub bardziej oddalonych od pierwowzoru, krążą jako melodie w telefonach komórkowych czy muzyczna oprawa reklam. Warto przekonać się jak brzmią w oryginale. <http://www.muzeum.torun.pl>

dziedzina: optyka

O czym mówią widma

czwartek, 23 kwietnia, od 11:45 do 12:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

piątek, 24 kwietnia, od 16:00 do 17:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Waldemar Krychowiak,
tel.: 056 611 32 57

maks. ilość osób: 300

wiek: od 10 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr Jolanta Domysławska,
dr Piotr Masłowski,
mgr Adam Urbanowicz.

Jak zmierzyć temperaturę Słońca? Jak złapać terrorystę? Czy Księżyc naprawdę świeci? Czy dziura ozonowa się powiększa? Jak wyznaczyć prędkość odległej gwiazdy? Jak zajrzeć komuś do oka? Jak dobrać kolor sukienki? Jak zbadać ogień? Na wszystkie te pytania można odpowiedzieć wykorzystując metody analizy widmowej. W trakcie bogato ilustrowanego pokazami wykładu pokażemy widma emisyjne i absorpcyjne różnych pierwiastków i związków chemicznych, wyjaśnimy dlaczego i jak powstają takie widma i opowiemy o metodach ich badania i wykorzystania. Pokażemy ultrafiolet i podczerwień. Przekonamy wszystkich słuchaczy, że widma są wszędzie, każdy umie wykonać analizę widmową i robi to kilka razy dziennie. Opowiemy też, jak analizę widmową wykorzystują fizycy, astronomowie, lekarze, kryminalodzy, biolodzy, ekolodzy...

Potwory i spółka, czyli świat spod mikroskopu

| | |
|---|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:15 do 11:00 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium I |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Wydział Chemii UMK, ul. Gagarina 7, nr sali: Audytorium II |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: od 5 lat do 100 lat
prowadzący: mgr Grzegorz Trykowski,
mgr Mariusz Walczyk, Katedra Chemii Materiałów, Adsorpcji i Katalizy UMK.

Prezentacja technik mikroskopowych (mikroskopia optyczna, elektronowa, sił atomowych i inne) - 15 min. Pokaz efektownych zdjęć wykonanych w/w technikami - 15 min. Interaktywna zabawa polegająca na zgadywaniu obiektów znajdujących się w danej chwili pod mikroskopem optycznym - 15 min. Dla aktywnych przewidziane upominki.

dziedzina: pedagogika

Jak powstają stereotypy, czyli pierwsze starcie z komunikacją międzykulturową

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 13:00 do 15:00 | Wydział Nauk Pedagogicznych UMK, ul. Asnyka 2a, nr sali: 19 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 15:15 do 17:15 | Wydział Nauk Pedagogicznych UMK, ul. Asnyka 2a, nr sali: 19 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Anna Kławsiuć-Zduńczyk, maks. ilość osób: 16 wiek: od 16 lat do 19 lat
email: anaklawsiuc@wp.pl
prowadzący: mgr Katarzyna Stankiewicz,
mgr Anna Kławsiuć-Zduńczyk.

"Wszyscy Francuzi to żabojady", "Niemcy są porządni i punktualni", a "Latynosi ciągle się spóźniają". Jeśli uważasz, że w tych stwierdzeniach jest choć ziarno prawdy, to serdecznie zapraszamy Cię na nasze warsztaty! Spróbujemy się zmierzyć z tkwiącymi w naszych głowach stereotypami dotyczącymi przedstawicieli innych kultur i narodowości, ale będziemy również chcieli spojrzeć na nas, Polaków, oczami Innych. Pokażemy Ci, czym uwarunkowane jest nasze postrzeganie obcych kultur. Pozwolimy odczuć, jak to jest być Innym/Obcym. Te doświadczenia na pewno Ci się przydadzą i ułatwią pierwsze spotkanie z osobami spoza granic naszego kraju, zarówno w Polsce, jak i za granicą!

dziedzina: prawo

"Wybory '89 - przyczynek do wolności"

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 14:00 | Wydział Prawa i Administracji UMK, ul. Gagarina 15, nr sali: Audytorium E |
|--|---|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 80 wiek: od 16 lat
prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Jasudowicz,
dr hab. Andrzej Sokala, prof. UMK, Katedra Prawa Rzymskiego UMK,
prof. dr hab. Roman Bäcker, Instytut Politologii Wydział Humanistyczny UMK,
mgr Julia Kapelańska-Pręgowska,
Michał Indan-Pykno.

"Wybory '89 - przyczynek do wolności" jest to przedsięwzięcie łączące formy - wykładu z pokazem oraz dyskusji, w której będą brać udział wybitni naukowcy oraz studenci i licealiści. Przedmiotem rozważań, w związku z 20-leciem pierwszych wolnych wyborów w naszym kraju, będzie rozwój demokracji w Polsce w kontekście wyborów parlamentarnych w '89r. i następującej po nich demokratyzacji życia społecznego oraz politycznego w Polsce. To wszystko zanurzone będzie w otocze praw człowieka oraz przyprowadzone wspomnieniami z tamtych lat.

dziedzina: przyroda

Zadania z przyrody dla łowców przygody

| | |
|--|-------------------------------------|
| czwartek, 23 kwietnia, od 9:00 do 11:00 | Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 11:30 do 13:30 | Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7 |
| piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 11:00 | Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| piątek, 24 kwietnia, od 11:30 do 13:30 | Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7 |
| sobota, 25 kwietnia, od 11:30 do 13:00 | Ogród Zoobotaniczny, ul. Bydgoska 7 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Maciej Makowski,
tel.: 056 654 02 26, email: oepe@konto.pl

maks. ilość osób: 25 wiek: do 15 lat

prowadzący: mgr Maciej Makowski,
mgr Leszek Wasielewski.

Podczas warsztatów na terenie Ogródu Zoobotanicznego uczestnicy otrzymają plan Ogródu z kierunkiem poruszania się po nim oraz z zaznaczonymi miejscami ukrycia instrukcji z opisem kolejnych zadań do wykonania. Aby zdobyć wymagane informacje należy wykorzystać już posiadaną wiedzę biologiczną. Natomiast wykonanie poszczególnych zadań związane jest z odkrywaniem bogactwa flory i fauny oraz historii toruńskiego Ogródu. Każdy uczestnik warsztatów otrzyma okolicznościowy dyplom: ŁOWCY PRZYGODY.

dziedzina: psychologia

"O sztuce manipulacji, czyli jak się nie dać zrobić w konia?"

| | |
|--|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Wydział Nauk Pedagogicznych UMK, ul. Asnyka 2a, nr sali: 19 |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Artur Mikiewicz,
email: amiki@umk.pl

maks. ilość osób: 60 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: dr Artur Mikiewicz.

Wszyscy żyjemy w społeczeństwie i podlegamy wpływowi innych osób. Każdego dnia doświadczamy sytuacji, w których ktoś chce nas do czegoś przekonać, nakłonić, coś nam sprzedać czy wyperswadować. Intencje aktorów wpływu społecznego nie zawsze są czyste i szlachetne. Używają technik manipulacji, wykorzystując słabości naszego umysłu. Jakie mechanizmy powodują naszą uległość, jakie techniki manipulacji są skuteczne i jak się przed nimi bronić? - oto jest pytanie. Jednym słowem, nie dajmy się zrobić w konia lub wpuścić w maliny, jakkolwiek byłyby słodkie, bo czasem może nas zemdląć :-)

Nasz umysł - obudź w sobie geniusza

| | |
|--|---|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Zespół Szkół UMK Gimnazjum i Liceum Akademickie, ul. Szosa Chełmińska 83, nr sali: 20 |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Joanna Świtalska,
tel.: 056 655 55 60, email: szkola@gimakad.torun.pl

maks. ilość osób: 15 wiek: od 12 lat do 14 lat

prowadzący: mgr Katarzyna Śliwińska.

Mózg ludzki jest jedną z najbardziej intrygujących dla badaczy tajemnic. Jego możliwości są potężne. Poznając mechanizmy pracy naszego umysłu, stosując bardzo proste techniki, możemy zamienić pracę w zabawę, a naukę w przyjemność. A wtedy..., wtedy nie będzie już żadnego usprawiedliwienia, by nie odnieść sukcesu.

dziedzina: religioznawstwo

Złote Malowidła z Dachy Świata, czyli tybetańskie thanki

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Kamienica pod Gwiazdą, Rynek Staromiejski 35 |
|--|--|

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:00 | Kamienica pod Gwiazdą, Rynek Staromiejski 35 |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Katarzyna Paczuska,
tel.: 056 622 70 38, wew. 136, email:
muzeum@muzeum.torun.pl

maks. ilość osób: 30 wiek: od 10 lat do 15 lat

prowadzący: mgr Katarzyna Paczuska.

Warsztaty przybliżą egzotyczną sztukę i duchowość kraju na Dachy Świata. Niemal cała sztuka w kręgu buddyzmu tybetańskiego jest podporządkowana religii i służy jej celom. Dotyczy to również malarstwa. Thanka (tyb. "coś, co jest do zwijania") - "buddyjski zwój malowany" - to obraz malowany na bawełnianym płótnie, oprawiony w bordiurę z tkaniny. Przeważnie malujący thanki wykonywali je na przygotowanych wcześniej wzorach. Uczestnicy warsztatów zwiedzą wystawę "Mandala pięciu buddów", na której prowadzący zwróci uwagę na oryginalny wygląd malarstwa tybetańskiego, na charakterystyczne dla tej kultury formy i tematy. Następnie uczestnicy na podstawie przygotowanych wcześniej materiałów i szablonach samodzielnie wykonają tybetańskie obrazy: namalują niewielkie obrazy na papierowych wzorach i nakleją je na płócienne, przygotowane wcześniej, oprawy w formie zwojów.

dziedzina: rysunek

Wieczory z rysunkiem

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 19:00 do 22:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 16,17 |
|--|--|

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 19:00 do 22:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 16,17 |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje art. mal. kw. II st. Michał Träger, prof. UMK,
tel.: 056 611 39 00 (portiernia), email: trager@uni.torun.pl

maks. ilość osób: 24 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: art. mal. kw. II st. Michał Träger, prof. UMK.

Warsztaty rysunkowe dla chętnych; poznanie podstawowych problemów związanych z obserwacją natury i kształtowaniem obrazu na płaszczyźnie; techniki rysunkowe.

dziedzina: socjologia

Szukające, chwytliwe, śmieszne - reklamy o których nie zapomnisz

piątek, 24 kwietnia, od 14:30 do 16:00 | Wydział Humanistyczny UMK, ul. Fosa Staromiejska 1a, nr sali: I

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: Katarzyna Konieckiewicz.

maks. ilość osób: 30

wiek: od 16 lat

Większości z nas reklama kojarzy się z utartymi schematami zachwalającymi proszki do prania, cudowne zupy, dzięki którym naje się do syta cała rodzina, czy czyszczące z siłą wodospadu preparaty do płukania sztucznych szczęk. Telewizyjne reklamy są kwintesencją nudy i braku poczucia humoru, co powoduje, że większość Polaków wychodzi w czasie przerw reklamowych. Jest jednak druga strona medalu - w mediach pojawiają się również reklamy śmieszne, bulwersujące lub kontrowersyjne, które wymuszają na odbiorcy pewne reakcje. O tym jakie to reakcje i jak wpływają na postrzeganie reklamowanych produktów dowiecie się na wykładzie połączonym z emisją wybranych spotów reklamowych.

dziedzina: stosunki międzynarodowe

Tajemnice protokołu dyplomatycznego, czyli savoir-vivre w stosunkach międzynarodowych

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | "Piwnica pod Aniołem", Rynek Staromiejski 1

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Adrian Mendyk,
tel.: 607329218, email: amen4@op.pl
prowadzący: Adrian Mendyk.

maks. ilość osób: 50

wiek: od 14 lat do 100 lat

Czy wiesz jak ma być ubrany dyplomata podczas podróży międzynarodowej? Gdzie podczas posiłku powinien siedzieć gość honorowy i dlaczego małżeństwa nie mogą siedzieć obok siebie? Czy wiesz jak witają się prezydenci? Jeśli nie, przyjdź do nas! Będziesz miał okazję wcielić się w dyplomatę i zasiąść przy okrągłym stole! Powiemy Ci o protokole dyplomatycznym i wytkniemy gafy polityków. Wszystko to w towarzystwie scenek tematycznych z Waszym i naszym udziałem.

dziedzina: sztuka

"Krótko o Miłości [lub "o Zabijaniu"]"

Z przyczyn niezależnych od organizatora impreza została odwołana.

piątek, 24 kwietnia, od 19:00 do 21:00 | Wydział Teologiczny UMK, ul. Gagarina 37, nr sali: Aula Magna

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek
prowadzący: ks. dr Dariusz Iwański,
Krzysztof Piesiewicz, współautor scenariusza do filmów Dekalog.

maks. ilość osób: 300

wiek: od 16 lat do 40 lat

Projekcja Filmu "Krótki Film o Miłości", a po niej spotkanie i dyskusja z Krzysztofem Piesiewiczem - współautorem scenariusza do filmów Krzysztofa Kieślowskiego z serii Dekalog.

"Na tropach rysunku"

czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 18:00 | Zakład Rysunku Instytut Artystyczny UMK, ul. Szosa Bydgoska 50/56, nr sali: Galeria 9,39

piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 18:00 | Zakład Rysunku Instytut Artystyczny UMK, ul. Szosa Bydgoska 50/56, nr sali: Galeria 9,39

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Zakład Rysunku
UMK,
tel.: 056 611 48 10

maks. ilość osób: 20

wiek: bez ograniczenia

prowadzący: prof. art. mal. kw. II st. Bogdan Chmielewski,
dr hab. Elżbieta Jabłońska,
mgr Katarzyna Łyszkowska,
mgr Aleksandra Sojak-Borodo,
mgr Weronika Tadaaj.

W części I projektu proponujemy uczestnikom rozważenie zakresu znaczeniowego 12 pojęć związanych z czynnością rysowania: rysować, narysować, odrysować, dorysować, obrysować, zarysować, wrysować, podrysować, porysować, przerysować, wyrysować i rozrysować. Następnie, w części II na terenie Torunia uczestnicy odnajdą w konkretnej rzeczywistości realnie istniejące, powstałe w sposób naturalny sytuacje rysunkowe, będące egzemplifikacją tych 12 pojęć. Udokumentują wytropione, znalezione w niezwykłych nietypowych miejscach odkrycia. "Znaleziska" owe, jak również prace wykonane na płaszczyźnie, będące swoistym uzupełnieniem i artystyczną interpretacją przedsięwzięcia zaprezentujemy na dużej wystawie w Galerii 9,39. Część III - grupy odwiedzające tę wystawę po jej obejrzeniu będą mogły pod kierunkiem pracowników i studentów szukać, dokumentować, wykonywać rysunki naturalne w pracowniach Zakładu Rysunku i jego najbliższym otoczeniu.

Astronomia okiem historyka, czyli jak najbardziej na wesoło

sobota, 25 kwietnia, od 19:00 do 20:00 | Dom Muz, ul. Podmurna 1/3

niedziela, 26 kwietnia, od 19:00 do 20:00 | Dom Muz, ul. Podmurna 1/3, nr sali: sala widowiskowa

zapisy: Wejściówki

maks. ilość osób: 100

wiek: od 16 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: Paweł Mielnik,
Mariusz Kaźmierczak,
Marcin Sumowski,
Grzegorz Marcinkowski.

Astronomia - nauka od wieków zaprzatająca ludzkie umysły, niejednokrotnie rewolucjonizująca postrzeganie świata i wszechświata. Jednak w rękach studentów historii gwarantuje tylko jedno - co najmniej interesującą interpretację ścisłej nauki przez nieściste umysły.

Filtr AV

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 16:00 do 20:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen. Sikorskiego 13 |
|--|---|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Daria Pysiak,
tel.: 056 610 97 17, email:
daria.pysiak@csw.torun.pl

maks. ilość osób: bez ograniczenia

wiek: od 15 lat
do 20 lat

uwagi: Warsztaty audio: 4 ośmioosobowe grupy co godzinę. Warsztat wideo: 10 miejsc.

prowadzący: mgr Adam Witkowski, Artysta,
mgr Dorota Chilińska, Artysta,
mgr Andrzej Wasilewski, Artysta.

Warsztat audio: Prowadzący: Adam Witkowski urodził się w 1978 roku. Studiował na Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku. Eksperymentuje z dźwiękami i wideo. Jest inicjatorem pokazów "Znajomi znad morza" i współautorem festiwalu "Have a noise day". Brał udział w licznych wystawach oraz przeglądach filmowych i multimedialnych. Opis: Warsztaty opierają się na tzw. "game pieces" Johna Zorna, amerykańskiego saksofonisty i kompozytora, a konkretnie na metodzie COBRA (metoda dyrygowania improwizującym zespołem, stworzona przez Zorna). Osoby biorące udział w warsztacie stworzą ze znajdujących się na miejscu przedmiotów (butelek, puszek, wody, etc.) swój własny "instrument". Następnie każdy z uczestników będzie mieć okazję wcielić się w rolę dyrygenta komunikującego się z "orkiestrą" przy pomocy prostych, powszechnie zrozumiałych symboli graficznych. Całość sesji będzie rejestrowana cyfrowo i dostępna dla uczestników po zakończeniu warsztatu. Ilość miejsc: 4 ośmioosobowe grupy co godzinę. Warsztat wideo: Prowadzący: Dorota Chilińska i Andrzej Wasilewski. Oboje urodzili się w 1975 roku. Dyplomy uzyskali na Wydziale Sztuk Pięknych UMK w Toruniu. Zajmują się sztuką wideo. Wspólnie stworzyli projekt audiowizualny Error. Opis: Uczestnicy warsztatów wykonają podczas spotkania samodzielnie makietę nieistniejącej przestrzeni, następnie napiszą story board by w rezultacie wspólnie nakręcić na tej podstawie krótki materiał filmowy. Warsztat nawiązuje bezpośrednio do wystawy Nów Angeliki Markul, której projekty charakteryzuje swoista aura tajemniczości. Widz nie ma pewności czy to co widzi na filmach Markul zostało zarejestrowane w naturze, czy też jest sztucznie wykreowane. Ilość miejsc: 10.

Herbatka ceramiczna - japońskie naczynia do parzenia herbaty

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Pracownia Ceramiki Artystycznej - Fabryka Snów, ul. Sienkiewicza 36/38 (podwórze Nauczycielskiego Kolegium Języków Obcych) |
|--|---|

zapisy: Wejściówki

maks. ilość osób: 12

wiek: od 10 lat do 100 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: artysta plastyk Dariusz Przewięźlikowski.

Warsztaty ceramiczne. Uczestnicy warsztatów wykonają naczynia ceramiczne do parzenia herbaty według japońskiego rytuału, zapoznają się z technikami zdobniczymi owych naczyń.

Lepimy zodiaki - astrologiczne znaki

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Pracownia Ceramiki CUD, ul. Szpitalna 10 |
|--|--|

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Pracownia Ceramiki CUD, ul. Szpitalna 10 |
|--|--|

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Pracownia Ceramiki CUD, ul. Szpitalna 10 |
|--|--|

zapisy: Wejściówki

maks. ilość osób: 16

wiek: od 7 lat do 107 lat

uwagi: wstęp za okazaniem wejściówki, którą osoby indywidualne otrzymać będą mogły od dnia 21.04.2009 w godz. 16.00-18.00 w Dworze Artusa, Rynek Staromiejski 6

prowadzący: art. plastyk Alicja Bogacka.

Uczestnicy warsztatów ceramicznych śladem ubiegłych lat będą lepić z gliny. Tematem zajęć będą astrologiczne znaki zodiaku. Chętni, z otrzymanego materiału (gliny), według własnego pomysłu, pod okiem instruktora, będą tworzyć gliniane figurki. Prace, po wysuszeniu, wypaleniu i wyszlifowaniu, już jako rzeźby ceramiczne trafią do ich twórców.

Obrazy szkłem malowane. Namaluj je z nami

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 17:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: Galeria Forum |
|--|--|

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: Galeria Forum |
|--|--|

sobota, 25 kwietnia, od 14:00 do 17:00 | Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: Galeria Forum

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Anna Kazior,
tel.: 606257932, email: kaania@poczta.fm

maks. ilość osób: 30 wiek: bez ograniczenia

prowadzący: art. mal. Kazimierz Rochecki, prof. UMK,
dr hab. Andrzej Kałucki,
mgr Anna Kazior,
Maria Kruszczevska.

Czy kolorowe szkło może być wdzięcznym materiałem do malowania obrazów? - możesz to sprawdzić uczestnicząc w naszych warsztatach. Będziesz miał szansę pod okiem specjalistów zmierzyć się z tą trudną techniką i zrobić wg. własnego projektu swój pierwszy witraż. Dowiesz także sporo ciekawych rzeczy z jego bogatej historii, o jego roli w architekturze i znaczeniu w sztuce. Będziesz umiał znaleźć najciekawsze przykłady witraży w naszym mieście. Zobaczysz także ciekawą wystawę szklanych obrazów studentów.

Obszary refleksji

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 14:45 | Zakład Plastyki Intermedialnej UMK, ul. Żeglarska 8, nr sali: 206

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Szymon Chyliński,
tel.: 056 611 39 28, 503994512 maks. ilość osób: 30 wiek: od 13 lat do 15 lat

uwagi: zajęcia w dwóch częściach: 90 min. pokazu z wykładem, 15 min. przerwy, 180 min. warsztatów

prowadzący: art. mal. kw. II st. Marian Stępek, prof. UMK,
mgr Przemysław Obarski,
mgr Szymon Chyliński.

Warsztaty będą poświęcone szeroko pojętym strukturom wizualnym, które otaczają nas we współczesnym świecie, jako wytwory natury, człowieka w odniesieniu do sfery produkcji oraz dzieł artystów. Zajęcia odbędą się w dwóch częściach: 90 min. pokazu z wykładem, 15 min. przerwy, 180 min. warsztatów. W pierwszej części zostaną zaprezentowane obiekty zarejestrowane w plenerze, oraz prace artystów. Pokaz zostanie omówiony pod względem struktury, formy i koloru, harmonii lub jej braku, światła oraz innych wartości plastycznych. Na zakończenie odbędzie się krótka dyskusja w celu sprecyzowania wniosków na temat przytoczonych przykładów oraz wniosków ogólnych. Celem warsztatów jest odnalezienie się młodych ludzi w aktualnym kontekście kulturowo-cywilizacyjnym. Plonem warsztatów mają być zakomponowane, zamalowane, poliniowane, ponacinane i, ewentualnie, powyginane arkusze kartonów, z doklejonymi skrawkami innych papierów. Na koniec odbędzie się pokaz i omówienie prac.

Rysowanie na ścianie (prezentacja techniki sgraffito)

piątek, 24 kwietnia, od 10:30 do 13:30 | Wydział Sztuk Pięknych UMK - dziedziniec, ul. Sienkiewicza 6/8

sobota, 25 kwietnia, od 10:30 do 13:30 | Wydział Sztuk Pięknych UMK - dziedziniec, ul. Sienkiewicza 6/8

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Jacek Szczepaniak,
tel.: 056 611 38 53, email: zakmal@uni.torun.pl maks. ilość osób: 20 wiek: od 13 lat do 20 lat

prowadzący: art. mal. kw. II st. Lech Kubiak, prof. UMK,
mgr Justyna Gruszczyk.

"Rysowanie na ścianie" to warsztaty prezentujące technikę i technologię sgraffita - jednej z najstarszych technik zdobniczych wykorzystywanych w architekturze i urbanistyce. W przypadku niepogody impreza zostanie przeniesiona do sali nr 2 Wydziału Sztuk Pięknych UMK.

Spotkanie z Rzeźbą

czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 14:00 | Zakład Rzeźby Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Szosa Bydgoska 50/56, nr sali: 9

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Maciej Wierzbicki,
tel.: 056 611 48 12, 662043912, email: em.wierzbiccy@autograf.pl maks. ilość osób: 10 wiek: od 16 lat do 18 lat

prowadzący: dr hab. Alicja Majewska.

Warsztaty rzeźbiarskie - zapoznanie z podstawowymi problemami rzeźbiarskimi w oparciu o obserwacje z natury (praca z modelami). Warsztatom towarzyszyć będzie wykład połączony z prezentacją prac studentów powstających w pracowniach rzeźbiarskich. Podsumowanie warsztatów - dokumentacja powstałych prac, którą otrzyma każdy z uczestników.

Sztuczne poruszenie, czyli ruchome obrazy w sztuce

czwartek, 23 kwietnia, od 18:00 do 20:00 | Uniwersyteckie Centrum Nowoczesnych Technologii Nauczania UMK, ul. Gagarina 17

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 50 wiek: od 12 lat
prowadzący: dr Krzysztof Białowicz,
mgr Janusz Krysztop.

Impreza składać się będzie z wykładu zespolonego z pokazami animacji 2D. Oglądając 3 różne aplikacje widzowie zapoznają się z trzema rodzajami animacji: rysunkową, wektorową i kukielkową. Pokazowi towarzyszyć będzie prezentacja prac studentów Zakładu Plastyki Intermedialnej UMK.

Warsztat artysty grafika - druk płaski, wklęsły i wypukły

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 9:00 do 11:00 | Zakład Grafiki Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 20, 15, 17 |
| czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Zakład Grafiki Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 20, 15, 17 |
| piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 11:00 | Zakład Grafiki Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 20, 15, 17 |
| piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Zakład Grafiki Wydział Sztuk Pięknych UMK, ul. Sienkiewicza 30/32, nr sali: 20, 15, 17 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Jan Baczyński, maks. ilość osób: 30 wiek: od 12 lat do 99 lat
tel.: 056 611 38 66

prowadzący: prof. dr hab. Piotr Gojowy,
dr hab. Marek Basiul,
dr Michał Rygielski,
dr Marek Zajko,
mgr Tomasz Barczyk.

Pokaz obejmuje prezentację warsztatu Artysty Grafika - narzędzia, materiały, pasy graficzne. Zapoznanie się ze specyfiką druku: płaskiego, wklęsłego, wypukłego - przygotowanie matrycy - sposoby jej preparowania, przygotowanie papieru i farby drukarskiej. Wykonane zostaną też przez prowadzących w poszczególnych pracowniach odbitki graficzne. Przygotowana będzie również wystawa grafik prezentująca wszystkie wyżej wymienione techniki graficzne.

dziedzina: taniec

Tańce tradycyjne z różnych stron świata!!!

| | |
|--|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 12:00 do 14:00 | Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, ul. Wały gen. Sikorskiego 19, nr sali: sala widowiskowa |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Dominik Wóltański, maks. ilość osób: 20 wiek: od 15 lat
email: minikwolt@gmail.com

prowadzący: mgr Marta Domachowska, grupa n obrotów,
mgr Dominik Wóltański, grupa n obrotów.

Zwiastujemy tańce w kole, korowodzie, czy parach; tańce z różnych stron Europy, polskie, francuskie, niemieckie, greckie, bułgarskie, żydowskie. Kto nie umie, niechże chociaż się nie boi, i bynajmniej nie przejmuj, bo wskazówki niechybnie dostanie.

dziedzina: technika

Sterowanie robotem

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 13:00 do 15:00 | Studium Politechniczne UMK, ul. Okrężna 17, nr sali: 5 |
|--|--|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 12 wiek: od 14 lat do 80 lat
prowadzący: mgr Sławomir Mandra.

Pokaz obejmować będzie sterowanie przewodowe i bezprzewodowe robotów. Demonstrowane będą roboty zabawki LEGO oraz roboty przemysłowe japońskiej firmy FANUC.

Walki robotów SUMO

| | |
|--|---|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20 |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 12:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 20 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Waldemar Krychowiak, maks. ilość osób: 40 wiek: od 10 lat do 80 lat
tel.: 056 611 32 57

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: mgr inż. Tomasz Tarczewski,
mgr inż. Tomasz Ocetkiewicz,
mgr inż. Mirosław Boniewicz.

W trakcie wykładu zostaną przedstawione konstrukcje specjalnych robotów przystosowanych do walk SUMO oraz reguły prowadzenia walk. W czasie pokazów zostaną zademonstrowane walki dwóch robotów zbudowanych przez studentów UMK. Roboty te zajęły 2 i 3 miejsce na ogólnopolskim turnieju w roku 2008, który odbywał się w Poznaniu.

dziedzina: turystyka

Nie znajdziesz tego w przewodniku! Alternatywne zwiedzanie Europy

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 13:00 | Muzeum Etnograficzne im. Marii Znamierowskiej-Prüfferowej, ul. Wały gen. Sikorskiego 19, nr sali: sala widowiskowa |
|--|--|

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Katarzyna Taczynska, maks. ilość osób: 40 wiek: od 15 lat
email: k.taczynska@wp.pl

prowadzący: mgr Katarzyna Taczyńska,
mgr Regina Kozubowska.

Wykład będzie miał charakter prezentacji multimedialnej, na której zostaną przedstawione różne miejsca Europy Środkowo-Wschodniej. Celem prezentacji będzie próba przedstawienia nowego, alternatywnego "przewodnika" po zapomnianych, niedocenianych, a często wyjątkowych i niepowtarzalnych miejscach Europy, Europy widzianej naszymi oczami.

Wystawa

dziedzina: astronomia

Wszechświat w obiektywie

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 17:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: hol (przy punkcie ksero) |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 17:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: hol (przy punkcie ksero) |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 17:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: hol (przy punkcie ksero) |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 17:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: hol (przy punkcie ksero) |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: 100 wiek: bez ograniczenia
prowadzący: dr hab. Krzysztof Gęsicki, Centrum Astronomii UMK,
Joanna Drązkowska,
Paulina Karczmarek.

Zaprezentowane zostaną zdjęcia nadesłane przez miłośników astronomii z całej Polski. Fotografie intrygujące i wzbudzające zachwyt nad pięknem Wszechświata. Każda z nich opatrzona jest komentarzem. Warto zobaczyć!

dziedzina: sztuka

"Lucim żyje"

| | |
|---|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 18:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen.Sikorskiego 13, nr sali: II piętro |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 20:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen.Sikorskiego 13, nr sali: II piętro |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 20:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen.Sikorskiego 13, nr sali: II piętro |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 18:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen.Sikorskiego 13, nr sali: II piętro |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia

uwagi: Zwiedzanie wystawy z oprowadzaniem 24 kwietnia (piątek) o godz. 17:00.

prowadzący: autor zbiorowy, -,
Monika Weychert-Walus, kuratorka.

Wystawa 'Lucim żyje' podejmuje trzy kolejne najczęściej mitologizowane wątki: domu, przyrody i społeczeństwa, w kontekście związanych z nimi utopii. Biorący udział w projekcie artyści, patrząc przez pryzmat przestrzeni, rzeczy, dokumentów, śladów, drobiazgów, stworzyli współczesny komentarz do różnie pojmowanych utopii wsi, od tych wcielonych w życie jak PGR-y czy biotechnologie, do zupełnie futurystycznych, nierealnych. Koncepcja wystawy wyszła od obchodów 30-lecia grupy lucimskiej, której działalność była wyjątkowa na polu sztuki wizualnej w Polsce. Formuła projektu jest zaprzeczeniem wystawy retrospektywnej, historyzującej i muzealnej. Stąd tytuł: Lucim żyje, który, z jednej strony, ma za zadanie uzmysłowić spektakularną ciągłość projektu, a z drugiej - postawić działania grupy lucimskiej w polilogu postaw wobec problemu wsi, wciąż żywego, a często pomijanego. Uzyskana polifonia głosów pozwoli przywrócić fenomen wsi do dyskursu sztuki, ponownie poddać go krytycznej refleksji.

"Nów"

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 18:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen.Sikorskiego 13, nr sali: I piętro |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 20:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen.Sikorskiego 13, nr sali: I piętro |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 20:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen.Sikorskiego 13, nr sali: I piętro |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 18:00 | Centrum Sztuki Współczesnej "Znaki Czasu", ul. Wały gen.Sikorskiego 13, nr sali: I piętro |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: bez ograniczenia

uwagi: Zwiedzanie wystawy z oprowadzaniem 24 kwietnia (piątek) o godz. 17:00.

prowadzący: Angelika Markul, -,
Joanna Zielińska, kuratorka.

Angelika Markul to jedna z najciekawszych artystek młodego pokolenia. Z okazji otwarcia CSW w Toruniu prezentowała spektakularną rzeźbę z piany 'Iceberg'. Markul korzysta z niezwykle charakterystycznego repertuaru form: łączy obrazy wideo z instalacjami, do których budowy używa szkła, drewna, czarnej folii, lamp o drażniącym oczy świetle, czy przemysłowych wentylatorów. Podczas wystawy w toruńskim CSW przestrzeń galerii stanie się gigantyczną instalacją, na którą składać się będą starsze prace wideo, rzeźby oraz praca site specific, zaprojektowana do największej sali ekspozycyjnej. Tytuł wystawy pochodzi od fazy księżyca, podczas której niewidoczny jest on z ziemi. Okres ten opisywany jest we wszystkich kulturach jako wyjątkowo szczęśliwy - to czas oczyszczenia, równowagi, przemiany, czas "zasiewu ziarna". W pracach Angeliki Markul paradoksalnie nie znajdziemy ani równowagi, ani ukojenia. Świat kreowany przez artystkę jest niezwykle sensualny i niepokojący.

Impreza dla dzieci

dziedzina: antropologia

Fascynujące oblicze Czarnego Lądu - intrygująca Afryka

czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Muzeum Podróżników im. Tony'ego Halika, ul. Franciszkańska 11

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Magdalena Nierzwicka, maks. ilość osób: 30 wiek: od 10 lat do 12 lat
tel.: 056 622 70 38, wew.120, email: m.nierzwicka@wp.pl

prowadzący: mgr Magdalena Nierzwicka.

Zajęcia "Fascynujące oblicze Czarnego Lądu" skierowane są do dzieci w wieku 10-12 lat i mają na celu zaprezentowanie im różnorodności grup etnicznych zamieszkujących Afrykę, z naciskiem na najbardziej intrygujące plemiona, ich niecodzienne obyczaje, rytuały oraz sposób zdobienia ciała. Pierwsza część zajęć to przygotowany pokaz multimedialny, druga - to warsztaty tworzenia biżuterii. Zajęcia odbywają się w otoczeniu obiektów etnograficznych na wystawie czasowej "Kobiety Czarnej Afryki".

dziedzina: astronomia

Inne Światy

czwartek, 23 kwietnia, od 13:15 do 15:15 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Krzysztof Rochowicz, maks. ilość osób: 200 wiek: od 7 lat do 13 lat
tel.: 513879975, email: kroch@neostrada.pl

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: prof. dr hab. Grzegorz Karwasz.

Konkurs dla zespołów szkolnych (3-5 uczniów) na krótkie, 10-15 minutowe przedstawienie teatralne z motywem przewodnim: Jak może wyglądać życie na innych planetach? Zalecana lektura: S. Lem "Bajki Robotów".

dziedzina: ekologia

"Pociąg do Ekologii"

czwartek, 23 kwietnia, od 9:00 do 10:30 | Szkoła Podstawowa Nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, nr sali: łącznik

czwartek, 23 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Szkoła Podstawowa Nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, nr sali: łącznik

czwartek, 23 kwietnia, od 13:00 do 14:30 | Szkoła Podstawowa Nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, nr sali: łącznik

piątek, 24 kwietnia, od 9:00 do 10:30 | Szkoła Podstawowa Nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, nr sali: łącznik

piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Szkoła Podstawowa Nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, nr sali: łącznik

piątek, 24 kwietnia, od 13:00 do 14:30 | Szkoła Podstawowa Nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, nr sali: łącznik

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Jolanta Makowska, maks. ilość osób: 25 wiek: od 10 lat do 12 lat
tel.: 056 650 94 82, email: jolanta.makowska@mpo.torun.pl

prowadzący: mgr Jolanta Makowska.

"Pociąg do Ekologii" to warsztaty, których celem jest podniesienie świadomości ekologicznej dzieci oraz uświadomienie im, iż wszystkie elementy środowiska oddziałują na siebie wzajemnie, a każda ingerencja powoduje zaburzenia naturalnej równowagi, którą trudno później odbudować. Warsztaty skierowane są do dzieci 10 - 12-letnich, które zapraszamy do krainy zwanej Ekologią. W wyniku złego postępowania jej mieszkańców zaszły tam niepokojące zmiany. Pociąg do Ekologii to wyprawa ratunkowa. Uczniowie wsiadając do niego podejmują się zadania udzielenia pomocy Władcom tej krainy. Podczas podróży zatrzymują się na stacjach: Ziemia, Powietrze, Woda, Leśna Polana, Wielkie Sprzątanie. W trakcie postoju na kolejnych stacjach pasażerowie rozwiązują zadania, krzyżówki, wykonują działania i eksperymenty, szukają odpowiedzi na pytania, formułują wnioski. Po dotarciu do krainy Ekologii doradzają jej mieszkańcom, co należy zrobić, aby naprawić powstałe szkody i zapobiec ich powtórzeniu.

dziedzina: etnologia

Kraśne koguciki. Warsztaty wycinanki polskiej

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Katedra Etnologii i Antropologii Kulturowej UMK, ul. Szosa Bydgoska 44/48, nr sali: 117

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Katarzyna Krzak,
tel.: 660203717, email: krka28@gmail.com

maks. ilość osób: 15 wiek: od 9 lat do 13 lat

prowadzący: Katarzyna Krzak.

Warsztaty poświęcone będą wycinance polskiej, nawiązującej do tradycji kultury wiejskiej. Dawniej wycinanka była używana jako element dekoracyjny domów, niosąc ze sobą głębię znaczeniową. Uczestnicy warsztatów będą mieli możliwość poznania różnych typów wycinanek z obszaru Polski, podejmą również próbę zmierzenia się ze sztuką wycinankarską.

dziedzina: fizyka

"Poznajemy wodę"

piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:00 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 26

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Waldemar Krychowiak,
tel.: 056 611 32 57, email: krycho@fizyka.umk.pl

maks. ilość osób: 350 wiek: od 7 lat do 13 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: dr hab. Franciszek Firszt, prof. UMK,
prof. dr hab. Hanna Męczyńska, emeryt. Prof. UMK,
prof. dr hab. Stanisław Łęgowski, emeryt. Prof. UMK,
dr Karol Strzałkowski,
dr Jacek Zakrzewski,
mgr Agnieszka Marasek,
mgr Paweł Binnebesel.

Bardzo ciekawe eksperymenty pokażą z czego składa się woda, jak można ją oczyścić i co można w niej rozpuścić. Zobaczymy co pływa a co tonie i czy można chodzić po wodzie. Dowiemy się czy wrzątek może być zimny i jak można przeniknąć przez kostkę lodu. Czy woda jest lepka, czy przewodzi prąd i czy może wspinać się w górę. Zobaczymy jak działa termometr wodny, magiczne fontanny i śruba Archimedesesa, czy wąż ogrodowy może śpiewać i jak papierowe kwiaty zakwitają zimą. Będzie można podziwiać bajecznie kolorowe olbrzymie bańki mydlane.

Młody fizyk

piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 563

piątek, 24 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 563

piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 12:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 563

piątek, 24 kwietnia, od 13:00 do 13:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 563

sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 10:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 563

sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 11:45 | Instytut Fizyki UMK, ul. Grudziądzka 5/7, nr sali: 563

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Andrzej Karbowski,
tel.: 056 611 32 91, email: akarb@fizyka.umk.pl

maks. ilość osób: 50 wiek: od 2 lat do 12 lat

uwagi: Na imprezy w Instytucie Fizyki UMK dla uczestników indywidualnych wstęp wolny, a dla szkolnych grup zorganizowanych - w czwartek i piątek - wcześniejsze zapisy.

prowadzący: mgr Andrzej Karbowski,
mgr Krzysztof Służewski.

Impreza przeznaczona jest dla dzieci, które interesują się lub chcą zainteresować się naukami przyrodniczymi. Uczestnicy będą mogli samodzielnie wykonać wiele ciekawych doświadczeń przyrodniczych i będą mogli stać się młodymi fizykami - badaczami przyrody. Serdecznie zapraszamy dzieci i uczniów na imprezę, na której zapewnimy wspaniałą zabawę.

dziedzina: geografia

Wisła - rzeka nad którą mieszkamy

piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Kotwica na Bulwarze Filadelfijskim - zbiórka uczestników,

piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Kotwica na Bulwarze Filadelfijskim - zbiórka uczestników,

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Czesław Adamiak,
tel.: 788184087, email: czesadam@gmail.com

maks. ilość osób: 20 wiek: od 9 lat do 12 lat

prowadzący: dr Ireneusz Sobota,
mgr Marcin Ćmielewski,
Czesław Adamiak,
Anna Złakowska,
Tomasz Strzyżewski.

Uczestnicy poznają podstawowe wiadomości dotyczące Wisły. Zapoznają się z przyrządami do pomiaru przepływu i temperatury wody w rzece oraz sami dokonają pomiaru. Odczytują poziom wody, mierzą szerokość rzeki z mapy, wyznaczają linię nurtu. (Grupy szkolne mogą nieznacznie przekraczać 20 os.) Dzieci powinny być pod opieką osób dorosłych.

dziedzina: impreza interdyscyplinarna

Czerwone czapeczki rządzą

| | |
|---|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Park Etnograficzny, ul. Wały gen. Sikorskiego 19 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 11:00 do 12:30 | Park Etnograficzny, ul. Wały gen. Sikorskiego 19 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje Dział Edukacji i Promocji,
tel.: 056 622 89 43, email: edukacja@etnomuzeum.pl

maks. ilość osób: 50

wiek: od 5 lat do 13 lat

uwagi: młodsze dzieci pod opieką dorosłych (awiel)

prowadzący: mgr Magdalena Ziółkowska,
mgr Iwona Liegmann, artysta plastyk.

Krasnale, skrzaty to tajemnicze postacie, o których istnieniu wszyscy wiemy, ale mało kto je widział. Istnieje kilkadziesiąt nazw tych stworzeń, szereg odmian, postaci. W Polsce są znane także jako "czerwone ludki". Podobno są niewielkiego wzrostu, brodate, ubrane na czerwono (zwłaszcza w czerwone buty i czapeczki). W rejonie Karpat występują jako demoniczne istoty podziemne, w innych regionach jako dobre duchy domowe. Na czas Festiwalu zaplanowały zlot w Parku Etnograficznym, zaludnią, opanują zagrody, domostwa i inne nieznanne nam jeszcze miejsca. Zadowolą się w wielu przydomowych ogródkach i właśnie stamtąd (z kolekcji Iwony Liegmann) zapowiadają swoje przybycie. Spróbujemy je odnaleźć, opisać, poznać ich zwyczaje oraz wielkie i małe czyny. Każdy przybywający do Muzeum otrzyma czerwoną czapeczkę, aby jak najbardziej upodobnić się do istot, które będzie tropił. Krasnale są przedmiotem zainteresowania naukowców, doczekały się wielu wybitnych opracowań, znanych jest wiele ich przedstawień w sztuce światowej. Pracownik Muzeum przedstawi je więc z naukowym zacięciem, a Iwona Liegmann przygotuje autorską instalację artystyczną.

Toruń to ...

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Zbiórka uczestników przed Galerią Filutek, Rynek Staromiejski 1 |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Zbiórka uczestników przed Galerią Filutek, Rynek Staromiejski 1 |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Zbiórka uczestników przed Galerią Filutek, Rynek Staromiejski 1 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Zbiórka uczestników przed Galerią Filutek, Rynek Staromiejski 1 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje mgr Renata Opalińska,
tel.: 505396901, email: tanare@tanare.pl

maks. ilość osób: 40

wiek: od 7 lat do 10 lat

prowadzący: mgr Renata Opalińska,
Jarosław Henke,
mgr Magdalena Dyrda, Dynamiczne Centrum Językowe 3way.

Impreza przeznaczona jest dla dzieci, które nie mają możliwości obcowania z pięknem, historią i teraźniejszością naszego miasta na co dzień. Historia będzie podana na wesoło za pośrednictwem legend, wierszy, zagadek i anegdot o Toruniu, w trakcie spaceru zakończonego konkursem plastycznym. W międzyczasie dzieci będą miały okazję nauczyć się wybranego wiersza lub legendy oraz wykonać pod opieką prowadzących dowolną postać z legendy techniką origami.

dziedzina: muzyka

Poranek Muzyczny dla dzieci z rodzicami. Wokół nas wszystko gra

| | |
|--|---|
| sobota, 25 kwietnia, od 11:00 do 12:00 | Centrum Kultury "Dwór Artusa", Rynek Staromiejski 6, nr sali: Sala Wielka |
|--|---|

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek

maks. ilość osób: 300

wiek: od 3 lat do 10 lat

prowadzący: as. Ewelina Boesche-Kopczyńska,
mgr Honorata Glaza-Gulgowska.

Widowiskowa impreza dla dzieci popularyzująca muzykę. Audycję prowadzą pracownicy Akademii Muzycznej w Bydgoszczy: Ewelina Boesche-Kopczyńska i Honorata Glaza wraz ze studentami Wydziału Dyrygentury Chóralnej i Edukacji Muzycznej. Celem imprezy jest umuzykalnienie dzieci poprzez naukę i śpiewanie piosenek, prezentację instrumentów muzycznych, ruch przy muzyce, przedstawienie prostych utworów muzycznych oraz muzyczne konkursy. Młodzi odbiorcy nie tylko uczą się słuchania muzyki, ale również włączani są do aktywnego muzykowania.

dziedzina: przyroda

Czy ja dobrze widzę, słyszę, czuję? - czyli zabawy ze zmysłami

| | |
|--|--|
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 11:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XXII |
| piątek, 24 kwietnia, od 12:00 do 13:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XXII |

piątek, 24 kwietnia, od 14:00 do 15:30 | Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UMK, ul. Gagarina 9, nr sali: XXII

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Marlena Zielińska,
tel.: 056 611 45 72, email: zielin@umk.pl

maks. ilość osób: 20

wiek: od 10 lat do 13 lat

prowadzący: dr Marlena Zielińska,
dr Alina Trejgell, Instytut Biologii Ogólnej i Molekularnej UMK.

Czy możesz zaufać swoim zmysłom? Przyjdź i sprawdź, jakim złudzeniom ulegasz podczas odbioru różnych bodźców! Przetestuj swoje zmysły: smaku, słuchu i równowagi, dotyku oraz węchu w różnych doświadczeniach zaprezentowanych w trakcie warsztatów.

dziedzina: sztuka

KSIĄŻKOLUBNI W DOCZYTLANDII

| | |
|---|--|
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Zakład Edukacji Artystycznej UMK, ul. Sienkiewicza 4 |
| sobota, 25 kwietnia, od 15:00 do 18:00 | Zakład Edukacji Artystycznej UMK, ul. Sienkiewicza 4 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 13:00 | Zakład Edukacji Artystycznej UMK, ul. Sienkiewicza 4 |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje dr Bernadeta Didkowska,
tel.: 056 611 39 00

maks. ilość osób: 10

wiek: od 10 lat do 12 lat

prowadzący: prof. dr hab. Wiesława Limont,
dr Bernadeta Didkowska,
dr Anna Bochenek, Młodzieżowy Dom Kultury w Toruniu,
Estera Czapkowska,
Małgorzata Dutkiewicz,
Dominika Lewandowicz,
Kinga Łaska,
Joanna Mikulska,
Łukasz Poblöcki,
Julia Stopikowska,
Emil Sybicki,
Ewelina Szwałek,
Aleksandra Szyngwelska,
Magdalena Wasilewska,
Agnieszka Wojtyna,
Krystyna Bienias.

Artystyczne warsztaty twórcze „KSIĄŻKOLUBNI W DOCZYTLANDII” są czwartym spotkaniem z PRZESTRZENIAMI MIXMEDIALNYMI, w których wykorzystuje się trzy rodzaje rzeczywistości: realną, wyobrażeniową i wirtualną. Celem warsztatów będzie zapoznanie młodzieży z historią rozwoju książki. Przybliżone zostaną także jej różne formy począwszy od wczesnego okresu jej powstania, po książkę autorską i elektroniczną. Uczestnicy warsztatu, będą mieli okazję brać udział w tworzeniu książki indywidualnej, unikatowej i artystycznej. Warsztaty będą miały charakter działań edukacyjno - artystycznych rozwijających zdolności poznawcze, twórcze i ekspresję wizualną.

Impreza towarzysząca

dziedzina: antropologia kulturowa

"Etniczny Zawrót Głowy"

| | |
|--|--|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 19:00 | Klub "Czeski Sen", ul. Łazienna 9 - blok warsztatowy |
| czwartek, 23 kwietnia, od 19:30 | Studencki Klub Pracy Twórczej "Od Nowa", ul. Gagarina 37a - wernisaż i koncert |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 16:00 | Młodzieżowy Dom Kultury, ul. Przedzamcze 11/15 - blok warsztatowy |
| piątek, 24 kwietnia, od 16:00 do 18:00 | Karczma u Damroki, ul. Szosa Chełmińska 1 - warsztaty |

zapisy: Zgłoszenia przyjmuje M.
Wesołowska,
tel.: 692713985

maks. ilość osób: bez ograniczenia

wiek: bez ograniczenia

uwagi: Na zajęcia warsztatowe, obowiązują wcześniejsze zapisy.

prowadzący: Koło Naukowe Studentów Etnologii UMK, -.

Jak co roku na przełomie kwietnia i maja Toruń staje się prawdziwą mozaiką kulturową. A to za sprawą festiwalu "Etniczny Zawrót Głowy", który w tym roku zagra już po raz czwarty. Do Klubu Studenckiego "OD NOWA" zjadą zespoły z różnych zakątków naszego kraju - Śląska, Wielkopolski, Mazowsza, Kaszubi i Małopolski. Na scenie zaprezentują się zarówno profesjonalni muzycy, jak i ci, którzy są na początku swej muzycznej przygody. "Etniczny Zawrót Głowy" to doskonała okazja, aby rozwinąć swoje zainteresowania, nauczyć się tańca afro i irlandzkiego, przekonać się jak energiczne jest hiszpańskie flamenco, czy choćby poruszać się przy dźwiękach afrykańskich bębnow. Projekt organizowany przez Koło Naukowe Studentów Etnologii towarzyszy Toruńskiemu Festiwalowi Nauki i Sztuki i wpisuje się w starania miasta o tytuł Europejskiej Stolicy Kultury. [Ulotka dotycząca imprezy \(.doc\)](#)

dziedzina: sztuka

NAGOŚĆ. Rysunki Marka Żuławskiego ze zbiorów Muzeum Uniwersyteckiego w Toruniu

| | |
|---|---|
| czwartek, 23 kwietnia, od 10:00 do 16:00 | Muzeum Uniwersyteckie, Collegium Maximum, Plac Rapackiego 1 |
| piątek, 24 kwietnia, od 10:00 do 16:00 | Muzeum Uniwersyteckie, Collegium Maximum, Plac Rapackiego 1 |
| sobota, 25 kwietnia, od 10:00 do 16:00 | Muzeum Uniwersyteckie, Collegium Maximum, Plac Rapackiego 1 |
| niedziela, 26 kwietnia, od 10:00 do 16:00 | Muzeum Uniwersyteckie, Collegium Maximum, Plac Rapackiego 1 |

zapisy: Bez zapisów i bez wejściówek maks. ilość osób: bez ograniczenia wiek: od 15 lat
prowadzący: Sławomir Majoch, kurator.

Wystawa prezentuje studia rysunkowe aktów kobiecych od lat 50. do lat 80.