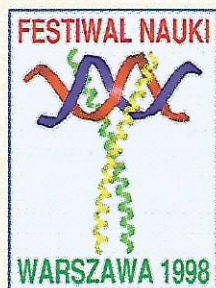


**Nauka jest ważna dla przyszłości Polski. Pokażemy jej możliwości i ograniczenia.
Odpowiemy na Państwa pytania. Postaramy się to zrobić ciekawie i zrozumiale.**



II FESTIWAL NAUKI

Warszawa
18-27 września 1998

pod patronatem Premiera Rządu RP, prof. Jerzego Buzka

Najważniejsze dyskusje Festiwalu

Auditorium Maximum Uniwersytetu Warszawskiego,
sala im. A. Mickiewicza, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

1. **Mózg i świadomość (otwarcie Festiwalu)** 18 IX, g. 17:30
przewodniczy prof. Leszek Kaczmarek; udział biorą: ks. dr Jacek Bolewski, prof. prof. Stanisław Judycki, Małgorzata Kossut, Jerzy Vetulani, Andrzej Wróbel.
2. **Jak przeżyć – śmieci wokół nas** 19 IX, g. 18
przewodniczy prof. Jerzy Golimowski; udział biorą: mgr Aleksandra Czarnecka, mgr inż. Michał Dąbrowski, dr Tadeusz Pająk, mgr inż. Cecylia Pelka, prof. Jan Siuta, dr Krzysztof Skalmowski, inż. Andrzej Stańczyk, dr Grzegorz Wielgoński
3. **Zbędna wiedza? – czyli czego i jak uczyć w szkole** 20 IX, g. 18
przewodniczy prof. Jan Blinowski; udział biorą profesorowie uczelni i liceów: Janina Grzegorek, Andrzej Jerzmanowski, Małgorzata Oszmaniec, kurator Włodzimierz Paszyński, Ewa Wipszycka oraz przedstawiciele Federacji Samorządów Warszawskich Szkół
4. **Nauka i wiara**
Z przyczyn obiektywnych spotkanie zostało przeniesione na rok 1999
5. **Zachowania zdrowotne Polaków: renesans zabobonu?** 27 IX, g. 18
przewodniczy prof. Wiesław Jędrzejczak; udział biorą: prof. prof. Janusz Czapinski, Jerzy Kruszewski, Piotr Zaborowski, dr med. Krzysztof Madej

Spotkania z laureatami Nagrody Nobla

6. Christian de Duve **Origin of Life and Evolution**, XXXIII L.O. im. M. Kopernika w Warszawie, ul. Bema 76 18 IX, g. 12
7. Peter C. Doherty i Rolf M. Zinkernagel **Immunology for Men**, Aula Krysztalowa SGGW, ul. Nowoursynowska 166 16. IX, g. 12:15-13:30
8. Herbert C. Brown **The Discovery and Exploration of a New Continent of Science**, Wydział Chemii UW, ul. Pasteura 1
9. Joseph Rotblat **Science, War and Society**, II L.O. im. S. Batorego w Warszawie, ul. Myśliwiecka 6 21 IX, g. 9:00

Kluby festiwalowe: wykłady – dyskusje – pytania, 21-25 IX

KLUB FIZYKÓW:

Wydział Fizyki UW, ul. Hoża 69, sala SDD, g. 18

10. 19 IX, wyjątkowo g. 15, prof. Barbara Badełek: **Jak powstał i z czego składa się Wszechświat:**

11. 21 IX, dr Stanisław Bajtlik (CAMK): **O najdalszych obiektach we Wszechświecie**
12. 22 IX, prof. Jacek Dobaczewski: **Procesy jądrowe w gwiazdach, czyli skąd się wzięły pierwiastki**
13. 23 IX, dr hab. Maciej Geller: **Fizyka budowy makrocząsteczek biologicznych**
14. 24 IX, dr Andrzej Wysmolek: **O niebieskich laserach**
15. 25 IX, prof. Aleksy Bartnik: **Chaos deterministyczny – nowy paradygmat**

NAUKA I WIARA

Auditorium Maximum Uniwersytetu Warszawskiego,
sala A, g. 18, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

16. 21 IX, dyskusja: **Ewolucja życia na Ziemi – Kościół i naukowcy**. Prowadzą studenci UW Jarosław Bryk i Dawid Walerych (laureaci konkursu „Pomysł na imprezę festiwalową”); udział biorą: dr Piotr Borsuk, prof. Jerzy Dzik, ks. prof. Kazimierz Kloskowski, ks. dr Zbigniew Łepko, dr Marcin Ryszkiewicz, mgr Karol Sabath
17. 22 IX, prof. Witold Marciszewski: **Współczesna kultura naukowa wobec wiary religijnej**
18. 24 IX, dr hab. Dorota Folga-Januszewska: **Teozofia, nauka i sztuka na początku XX wieku**
19. 25 IX, prof. Anna Świderkówna: **Filologiczne nieporozumienia biblijne**
20. **Genetyka „dla człowieka” – dyskusja i film „U progu ery klonowania”**
Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, ul. Pawińskiego 5A, sala E, 22 IX, g. 18; prowadzą: prof. prof. Ewa Bartnik i Tadeusz Mazurczak
21. Prof. Zbigniew Czarnocki: **Zapachy przyjemne i przykre**
Wydział Chemii UW, ul. Pasteura 1, 24 IX, g. 18

ŻYWIENIE CZŁOWIEKA

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
ul. Nowoursynowska 166, g. 18

22. **Żywienie a osteoporoza**, 22 IX, Stary Budynek, sala 29
23. **Żywienie w otyłości**, 23 IX, Stary Budynek, sala 29
24. **Tłuszcze w żywieniu człowieka – korzyści i zagrożenia**, 25 IX, budynek nr 6
25. **Nauka – sukcesy i porażki**, dyskusję prowadzi prof. Bogdan Ney, Pałac Staszica, Centrum Upowszechniania Nauki PAN, 25 IX, g. 18, ND

Weekendowe spotkania festiwalowe

19, 20, 26 i 27 IX

MATEMATYKA I INFORMATYKA

Wydział Matematyki UW,

ul. Banacha 2 (wejście od ul. Pasteura), g. 9:30-15

- 26. Matematyka zaprasza, Wys., 19, 20, 26 IX
- 27. Zdumiewająca stosowność matematyki, W, D, 26 IX, g. 10
- 28. Matematyczna liga zadaniowa, K, P, 26 IX, Z
- 29. Nie bój się testów z matematyki, P, 19, 26 IX, Z
- 30. Zbuduj ciekawy wielościan, P, 19, 20 IX, 9-14 lat, Z
- 31. Modele komputerowe wielościanów, P, 19, 20, 26 IX, Z
- 32. Wielościany niesamowite, P, 19, 20, 26 IX, od 10 lat, Z
- 33. Pitagoras i komputer, P, 26 IX, Z
- 34. Wielkie Twierdzenie Fermata, W, 19 IX, g. 14
- Centrum Informatyczne SGGW, ul. Nowoursynowska 166:**
- 35. Czy można polubić matematykę? P, 19 IX, g. 9, Z
- 36. Czy można polubić statystykę? P, 19 IX, g. 12, Z
- 37. Czy wiesz, co to jest Internet? P, 20 IX, g. 11 i 14, Z
- Inne:**
- 38. Kolorowy świat fraktali, P, PW1, 26, 27 IX g. 10 i 12, ND, Z
- 39. Obrazy komputerowe w badaniach naukowych, P, ICM, 26 IX g. 13, Z
- 40. www – mediator: ocena grupowa ekspertów, P, Instytut Badań Systemowych, ul. Newelska 6, 19, 26 IX, g. 10, Z

ASTRONOMIA

„Spacer po Wszechświecie”, P, W, kiermasz: Centrum Astronomiczne PAN im. Mikołaja Kopernika, ul. Bartycka 18, 27 IX, g. 9-16:

- 41. Model Układu Słonecznego, P
- 42. Plamy na Słońcu, P
- 43. Amatorskie teleskopy, P
- 44. Komety na kursie zbliżnym, czyli – co nam zagraża w Układzie Słonecznym, W, g. 9
- 45. Gdyby Einstein dożył do dziś ..., W, g. 10
- 46. Kształt Wszechświata – czy Wszechświat jest rurą? W, g. 11
- 47. Supernowe, gwiazdy neutronowe, pulsary, W, g. 12
- 48. Galaktyki aktywne, W, g. 13
- 49. Cudowne Oko Wieloryba, W, g. 14
- 50. Tellurium, pokaz ruchu planet, P, g. 15
- „Polska w kosmosie”, Centrum Badań Kosmicznych PAN, ul. Bartycka 18a, 27 IX, g. 9-16:**
- 51. Wystawa przyrządów wyniesionych w kosmos, P
- 52. Monitorowanie aktywności Słońca i stanu jonosfery, P
- 53. Współczesne metody nawigacji – samochód GPS, P
- 54. Nowe trendy w sondowaniu Układu Słonecznego, W, g. 10
- 55. Co nowego na Marsie, W, g. 11:30
- 56. Misja Cassini – w oczekiwaniu na spotkanie z Saturnem, W, g. 13
- 57. Co to jest El Niño? W, g. 14:30

FIZYKA

„Od kwarków do Wszechświata”, Wydział Fizyki UW, ul. Hoża 69, 19 i 26 IX:

- 58. Fizyka dla wszystkich, P, od 12 lat, 19, 26 IX, g. 10 i 13
- 59. Zabawy z fizyką, P, 6-10 lat, 19, 26 IX, g. 9-14 co godzina, Z
- 60. O początkach Wszechświata, W, 19 IX, g. 10, Nowa Aula
- 61. Co tam w środku, czyli jak fizycy zagląдают do wnętrza elementarnych składników materii, W, 26 IX, g. 10
- 62. Dlaczego wnętrze Słońca lepiej oglądać z kopalni? W, 19 IX, g. 10:30 i 12, Nowa Aula
- 63. Czy można zobaczyć promieniowanie? P, W, 19 IX, g. 11 i 12:30, Nowa Aula, sala 229
- 64. Parki nauki i technologii, W, D, 19 IX, g. 11:30 i 13, Nowa Aula, sala 229
- 65. Detekcja promieniowania jądrowego, P, sala 229 i 228; 19 IX, g. 10:30, 12; 26 IX, g. 11:30
- 66. Pozyton powie Ci, czy myślisz, P, W, sala 229 i 228; 19 IX, g. 11 i 12:30; 26 IX, g. 12:30

- 67. Akceleratory i wyznaczanie wieku przedmiotów, P, W, sala 228 i 229; 19 IX, g. 11:30 i 13; 26 IX, g. 12:30
- 68. Rozwiązujemy problemy z fizyki, Konkurs „Delfi”, 19 IX, g. 14-16
- 69. Promieniowanie naturalne zarodków pszenicy, P, sala 8 lub 38; 19 i 26 IX, g. 10, Z
- 70. Grzybki w barszczu, w grzybkach cz. P, sala 8 i 38; 19, 26 IX, g. 11, Z
- 71. Zmierzyć każdy może, P, sala 8 i 38; 19, 26 IX, g. 12, Z
- 72. Promieniotwórczość powietrza – radon, P, sala 8 i 38; 19, 26 IX, g. 13, Z
- 73. Radon w naszych mieszkaniach, P, 26 IX, g. 11 i 13, Z
- 74. Współczesna paleoklimatologia kluczem do przyszłości, W, P, sala 229, 26 IX, g. 13:30
- 75. Pokazy LIDAR-u: badanie zanieczyszczeń powietrza, P, dziedziniec, 19 IX, g. 9-15 co 30 min
- 76. Przygoda z kalkulatorem graficznym CASIO – hall główny, 19 i 26 IX, g. 9-15
- 77. Finał konkursu internetowego, Wydział Fizyki, IdS i Sun Inc., 26 IX, g. 10-12, Nowa Aula

Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 7:

- 78. Pogoda w Internecie, P, 19, 20, 26, 27 IX, g. 10 i 12, Z
- 79. Rzeźbienie w krzemie – budujemy mikroprocesor, P, 19, 26 IX, g. 10, 11, 12, 13, Z
- 80. Teleskop promieniowania kosmicznego, P, 19, 26 IX, g. 10, 11, 12 i 13, Z
- 81. Budujemy detektory promieniowania, P, 19, 26 IX, g. 10, 11, 12 i 13, Z
- 82. Czy można ufać prognozom pogody? W, 26, 27 IX, g. 13:30
- 83. LIDAR różnicowy do badania zanieczyszczeń powietrza, 26 IX, g. 10-14
- 84. Lasery w naukach biologicznych i medycznych, W, P, Zakład Biofizyki IFD UW, ul. Żwirki i Wigury 93, 19 IX, g. 13 i 15, ND, Z
- „Fizyka z bliska”, Instytut Fizyki PAN, al. Lotników 32/46, 19, 20, 26 i 27 IX, ND:**
- 85. Pokazy zjawisk fizycznych, P, g. 10
- 86. Zwiedzanie pracowni, P, g. 11:30-12:30
- 87. Właściwości światła, W, 19 IX, g. 14
- 88. Co to jest kropka, drut i studnia kwantowa? W, 20 IX, g. 14
- 89. Fizyka jazdy na rowerze, W, 26 IX, g. 14
- 90. Zjawisko nadprzewodnictwa – czy je rozumiemy? W, 27 IX, g. 14

Inne:

- 91. Zabawki i fizyka – pokazy zabawek edukacyjnych (przy współpracy z Uniwersyteciem w Trydencie), UW, ul. Krakowskie Przedmieście 32, 19-27 IX, g. 10-18
- 92. Fizyka budowy makrocząstek biologicznych, P, ICM, 26 IX, g. 9, ND, Z
- 93. Kwantowe tunelowanie w reakcjach enzymatycznych, P, ICM, 26 IX, g. 11, ND, Z
- 94. Modele komputerowe świata – od mikro do makro, P, W, ICM, ul. Księcia Trojdena 4, 27 IX, g. 11:30
- 95. Zwiedzanie cyklotronu, P, UW, ul. Pasteura 5A, 19, 26 IX, g. 9-15, ND
- 96. Ciekłe struktury. Od najprostszych ciekłych kryształów do struktur biologicznych, P, PW4, 19, 26 IX, g. 10:30; 20, 27 IX, g. 10:30 i 12:30, ND
- 97. Promieniotwórczość – pogadanka prof. Józefa Hurwica, W, PW4, 19, 26 IX, g. 12:30, ND
- 98. Szkoła wynalazców, P, W, PW4, 19, 20, 26, 27 IX, g. 9-10, ND
- 99. Lasery impulsowe dużej mocy, W, P, Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, ul. Hery 23 (Bemowo), 26 IX, g. 12, ND
- 100. Plazma – fokus, W, P, ul. Hery 23 (Bemowo), 26 IX, g. 10, ND
- 101. Awaria czy wybuch jądrowy? W, P, CLOR, ul. Konwaliowa 7 (Praga Płn.), 19 IX, g. 10, ND
- 102. Skutki Czarnobyla w Polsce, W, P, CLOR, 19 IX, g. 10, ND

CHEMIA

Wydział Chemii UW:

- 103. Przygody z chemią, P, ul. Żwirki i Wigury 101, od 10 lat, 26, 27 IX, g. 10, 12, ND, Z
- 104. Błaski i cienie promieniotwórczości, W, ul. Pasteura 1, od 10 lat, 26 IX, g. 14
- 105. Porządek i chaos – oscylacyjne reakcje chemiczne, P, W, ul. Pasteura 1, od 10 lat, 27 IX, g. 14
- 106. Popłątane cząsteczki, P, W, Radiochemia, 26 IX, g. 11

107. Częsteczkę z dziurką – cyklodekstryny, P, W, ul. Żwirki i Wigury 101, 26 IX, g. 10

Instytut Chemii Fizycznej PAN, ul. Kasprzaka 44/52, ND:

108. Chemia fizyczna a żywność przyszłości, W, 19 IX, g. 10
109. Węzły gordyjskie chemii supramolekularnej, W, 19 IX, g. 11
110. Granice miniaturyzacji – jak przechrzyć naturę? W, 19 IX, g. 12

BIOLOGIA

111. Geny w probówce – P, Instytut Genetyki UW, ul. Pawińskiego 5A, 26 i 27 IX, g. 10, ND, Z

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN, ul. Pasteura 3, 19 i 26 IX, ND:

112. Tajniki budowy komórki, P, W, 19, 26 IX, g. 10, 11:30, 13, Z
113. Jak poruszają się pierwotniaki? P, W, 19 IX, g. 10, 11:30, 13, Z
114. Jak działają nasze zmysły? P, W, 19 IX, g. 10, 11, 12, 13, Z
115. Poznaj swój umysł, P, W, 26 IX, g. 10, 11:30, Z

Instytut Badawczy Leśnictwa w Sękocinie k. Warszawy, P, od 7 lat, 26 IX, g. 10:

116. Grzybokorzeń – konieczność czy przypadek?
117. Owady w lesie
118. Jak rośnie las?
119. Klonowanie drzew leśnych
120. Wielostronne wykorzystanie wierzby witwy
121. Ochrona lasów przed pożarami
122. Metody śledzenia zanieczyszczenia środowiska leśnego

Inne:

123. 6000 lat przyjaźni z bakteriami mlekowymi, P, IBB, od 12 lat, 26, 27 IX, g. 10, Z
124. Co wiesz o drożdżach? – Małe grzybki pożyteczne i szkodliwe, Katedra Biotechnologii Żywności SGGW, ul. Rakowiecka 26/30, od 7 lat, 19 IX, g. 9 i 11:30, 20 IX, g. 10 i 12:30, Z
125. Pasożyty – nasi odwieczni towarzysze, W, Instytut Parazytologii PAN, ul. Twarda 51/55, od 11 lat, 26 IX, g. 12
126. Roślina transgeniczna, P, Katedra Biotechnologii Roślin SGGW, ul. Nowoursynowska 166, od 10 lat, 26, 27 IX, g. 12, Z
127. Biologia w Internecie, P, IBB, 26 IX, g. 10, Z
128. Jesień w ogrodzie botanicznym, K, Ogród Botaniczny UW, Al. Ujazdowskie 4, 20 IX, g. 10
129. Wycieczka po ogrodzie botanicznym i szklarniach, Ogród Botaniczny UW, 19 IX, g. 9–14 co godzina
130. Pożegnanie lata, P, K, Ogród Botaniczny PAN, Powsin, ul. Prawdziwka 2, od 7 lat, 19, 20, 26, 27 IX, g. 10–16
131. Kwatery ornitologiczne (obserwacja ptaków), Muzeum i Instytut Zoologii PAN, 19, 20 IX, g. 9 – zbiórka koło Belwederu; 27 IX, g. 8:30 – zbiórka na końcowym przystanku 519 w Powsinie
132. Zwierzęta XXI wieku – żywicieli i towarzysze człowieka, P, W, Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu k. Warszawy, od 7 lat, 19, 20, 26, 27 IX, g. 10–14
133. Zdrowe zwierzęta to zdrowy człowiek, P, W, Instytut Fizjologii i Żywności Zwierząt PAN, Jabłonna k. Warszawy, od 7 lat, 19, 20 IX, g. 10–14
134. Tropem dinozaurów, P, W, Muzeum Geologiczne PIG, ul. Rakowiecka 4, 20 IX, g. 11–14, 27 IX, g. 10–14, ND
135. Pożegnanie z Afryką – 4 miliony lat ewolucji człowieka, P, W, Miejski Ogród Zoologiczny, ul. Ratuszowa 1/3, 19 IX, g. 9, ND
136. Przyroda Kampinoskiego Parku Narodowego, Wy., Kampinoski Park Narodowy, 19, 20 IX, g. 9
● od 5 lat: pole namiotowe Truskaw (A 705)
● od 12 lat: przystanek MZK Sieraków (A 726)
● od 12 lat: pole namiotowe Truskaw (A 705)

NAUKI O ZIEMI

137. Antarktyka – zmiany i zmienność w przyrodzie, W, F, P, Zakład Biologii Antarktyki PAN, ul. Ustrzycka 10, od 10 lat, 19, 20 IX, g. 10 i 12
138. Jak powstają góry? W, Instytut Nauk Geologicznych PAN, ul. Twarda 51/55, 26 IX, g. 10

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, ul. Podleśna 61, 26 IX:

139. Co wiemy o zjawisku El Niño? W, g. 9:30, ND
140. Co płynie w naszych rzekach? W, g. 10:30, ND
141. Ogłaszamy alert smogowy, W, g. 12, ND
142. Szpiegowanie przyrody – satelity meteorologiczne, W, g. 13, ND

ZDROWIE

Akademia Medyczna, Wydział Farmacji, ul. Banacha 1, ND:

143. Zaglądamy do wnętrza ciała człowieka – ultrasonografia, P, 19 IX, g. 11
144. Wojna masła z margaryną, W, 26 IX, g. 10
145. Hodowla tkanek roślin leczniczych, P, 26 IX, g. 11, 12, 13
146. Ile warta jest twoja wątroba i jak chronić się przed alergią? P, 26 IX, g. 11, 12, 13
147. Synteza i oczyszczanie aktywnego składnika aspiryny, P, 26 IX, g. 11, 12, 13
148. Badanie toksyczności wody metodą bioindykacji, P, 26 IX, g. 11, 12, 13
149. Przygotowanie kremu z witaminami i tabletek paracetamolu, P, 26 IX, g. 11, 12, 13

150. Centrum Onkologii, ul. Roentgena 5 (Ursynów), P, W, 19 IX, g. 10–14:

151. Nowoczesne metody diagnozowania raka
152. Nowoczesne planowanie leczenia promieniowaniem
153. Naukowcy pomagają w leczeniu raka

Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN, ul. Pawińskiego 5, 26 IX, ND:

154. Farmakologia bólu, W, g. 10:30
155. Transplantacje narządów, W, g. 11:30
156. Jak unikać choroby serca i jak z nią żyć? W, g. 12:30
157. Przepływ krwi przez naczynia, F, g. 13:30

Inżynieria biomedyczna, P, W, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, ul. Księcia Trojdena 4, 27 IX, g. 10–15:

158. Sztuczne narządy wewnętrzne ratują życie
159. Nowe metody pomiarowe w diagnostyce medycznej
160. Komputer narzędziem współczesnego lekarza

Inne:

161. Leki i drobnoustroje, W, Instytut Leków, ul. Chełmska 30/34, 19 IX, g. 11
162. Karmienie naturalne niemowląt – wybór czy konieczność? W, SGGW, ul. Nowoursynowska 166, Zakład Ekologii, 19, 26 IX, g. 10

HUMANISTYKA

163. Labirynt filozoficznych pytań, P, Instytut Filozofii PAN, ul. Nowy Świat 72, 19 IX, g. 10–16

Akademia Teologii Katolickiej gościnnie na Uniwersytecie, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Pałac Kazimierzowski:

164. Kulturowe podstawy jedności europejskiej, W, 20 IX, g. 12, 16 lat
165. Jak zachwycić się Pismem Świętym? W, 27 IX, g. 12
166. Etyczne dylematy sztucznej prokreacji, W, 19 IX, g. 11

Centrum Edukacyjne Gminy Żydowskiej w Warszawie:

167. Co to jest Talmud i myślenie talmudyczne? W, Synagoga, ul. Twarda 6, 20 IX, g. 13, od 16 lat, ND, Z
168. Szabat (sobota) – najważniejsze święto tradycji żydowskiej, W, Synagoga, ul. Twarda 6, 27 IX, g. 13, od 16, ND, Z
169. Szlakiem pisarzy języka żydowskiego przez Warszawę, Wy., ŻIH, ul. Tłomackie 3/5, 20 IX, g. 11, ND
170. Zwiedzanie Cmentarza Żydowskiego w Warszawie, Wy., ul. Okopowa 49/51, 27 IX, g. 11, ND

Wydział Prawa UW:

171. Prawo na co dzień, P, UW3, 26 IX, g. 11
172. Proces zdrajcy (rekonstrukcja XVIII wiek), P, UW2 sala A, 26 IX, g. 15
173. Czy ty to napisałeś? P, UW2 sala A, 27 IX, g. 10
174. Czy warto być współnikiem? W, P, UW2 sala A, 27 IX, g. 11:30
175. Jak to jest z prywatyzacją? W, P, UW2 sala A, 27 IX, g. 13

Inne:

176. Wybór króla – elekcja i koronacja, P, Zamek 1, 19, 20, 26, 27 IX, g. 11, 10–12 lat, Z
177. Inscenizacja obrad Sejmu Rzeczypospolitej Obojga Narodów, P, Zamek 1, 19, 20, 26, 27 IX, g. 11, od 12 lat, Z
178. Bratnia pomoc '68, F, D, Muzeum Narodowe, 20 IX, g. 14

179. Szturm na wieżę Babel, W, P, Wydział Orientalistyki UW, UW1 sala A, B, 19, 26 IX, g. 10, od 16 lat
180. Dziecko w świecie języka: naśladowca czy twórca? Wydział Psychologii UW, ul. Stawki 5/7, 26 IX, g. 10
181. Czego możemy się dowiedzieć z sondaży społecznych? W, Instytut Studiów Społecznych, ul. Stawki 5/7, 27 IX, g. 11, ND
182. Dobrostan zwierząt użytkowych, W, D, Wydział Psychologii UW, ul. Stawki 5/7, 26 IX, g. 12
183. Punkowy Festyn Naukowy, D, P, W, F, Podkowa Leśna, ul. Świerkowa 1, 19 IX, g. 12
184. Tajemnice starego gmachu BUW – ostatnia okazja, P, UW Biblioteka, 19 IX, g. 9 i 12, od 16 lat, ND, Z

TECHNIKA

185. Zobaczyć atom, P, D, Inż. Materiałowa i Mechatronika, PW2, 19, 26 IX, g. 10, od 12 lat, ND, Z
186. Granice miniaturyzacji urządzeń – nanotechnologia i mikromechanizmy, W, P, D, Inż. Materiałowa i Mechatronika, PW2, 27 IX, g. 10, od 12, ND, Z
187. Nowe materiały, W, P, Inż. Materiałowa i Mechatronika, PW2, 19, 20, 26, 27 IX, g. 10, 12, 14, ND
188. Współczesna automatyka przemysłowa, P, W, Automatyka, PW3, 19, 26 IX, g. 10, 11, 12, 13, ND, Z
189. Anatomia robotów, P, W, Automatyka, PW3, 19, 26 IX, g. 11, 12, 13, 14, ND, Z
190. Spawanie zrobotyzowane, P, Inż. Produkcji, PW2, 26, 27 IX, g. 10 i 11, od 7 lat, ND, Z
191. Obróbka „piorunami”, P, Inż. Produkcji PW, Al. Niepodległości 222, 19, 26 IX, g. 10 i 11, ND, Z
192. Wirtualne prototypowanie, P, Inż. Produkcji PW, PW2, 19, 26 IX, g. 12
193. Telekomunikacja wchodzi do twojego domu, P, W, Instytut Łączności, Miedzeszyn, ul. Szachowa 1, 26 IX, g. 10, 12, ND, Z
194. Czujniki światłowodowe i internetowe sieci pomiarowe, P, W, Elektronika PW, ul. Nowowiejska 15/19, sala 133, 19 IX, g. 10
195. Jak otrzymać enzymy, oczyścić je i zarobić? P, W, Inż. Chemiczna i Procesowa PW, ul. Waryńskiego 1, 19, 20 IX, g. 10 i 12, ND, Z
196. Pomiar odporności metali na pękanie, P, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, ul. Świętokrzyska 21; 20 i 26 IX, g. 10, ND, Z
197. Szkoła Wynalazców – nauka twórczości wynalazczej, P, PW4, 19, 20, 26, 27 IX, g. 9, ND
198. Zanim samolot wystartuje..., Wys., P, Instytut Lotnictwa, al. Krakowska 110, 26 IX, g. 10–14

MUZZEA: 19–27 IX

199. Badamy i konserwujemy obrazy, P, W, MN, 27 IX, g. 11, Z, ND
200. Dywan perski, P, Zamek 2, 19, 20, 26, 27 IX, od 16 lat, g. 11, Z
201. Jak powstaje dywan? P, Zamek 2, od 5 do 10 lat, 19, 20, 26, 27 IX, g. 11, Z
202. Ptaki i ptaszki, Muzeum Polskiej Sztuki Ludowej UW, Otrębusy, ul. Natolińska 15, od 7 lat, 19–27 IX, g. 10–14
203. Warsztaty hatha-jogi – teoria i metodyka ćwiczeń jogi, P, W, Galeria Azjatycka, ul. Freta 5, od 7 do 14 lat, 20 IX, g. 11, od 15 lat; 27 IX, g. 11
204. Esperanto – język kultury i nauki, W, pokazy teatralne, ul. Nowogrodzka 18a (Galeria Nusantara), 21 i 22 IX, g. 17; 24 i 25 IX, Galeria Azjatycka, ul. Freta 5, g. 17
205. Sztuka Wschodu, W, P, Galeria Azjatycka, ul. Freta 5; 19 IX, g. 11–13 i 15–18 oraz ul. Nowogrodzka 18a, 26 IX, g. 11–13
206. Ars Mitologica. Obecność mitów greckich w sztuce od renesansu po modernizm, W, P, MN, 26 IX, g. 12, ND
207. Muzea i kolekcjonerzy – antagonizm czy współpraca? P, W, D, Muzeum na Woli, ul. Srebrna 12, 19, 20 IX, g. 11
208. Maria Skłodowska-Curie – w 100-lecie odkrycia polonu i radu, W, P, teatr, Wys., Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie, ul. Freta 16; 23 IX, g. 18
209. Bałkany – człowiek, obrzędy, architektura, Wys., Zachęta 20–26 IX, g. 10–19

Spotkania z archeologią – Państwowe Muzeum Archeologiczne, ul. Długa 52, 27 IX, od 7 lat, g. 9–14:

210. Warsztaty: lepienie naczyń, lepienie paciorków, tkactwo pradziejowe (zajęcia w grupach)
211. Wystawy z przewodnikiem: Biskupin, prahistoria ziem polskich, Szlak Bursztynowy, „Opowieści o placidlach”, „Alfabet architektury rromańskiej”, „ABC architektury gotyku”

Muzeum od frontu i od kuchni – Muzeum Historyczne

m.st. Warszawy, Rynek St. Miasta 28/42, 19, 20 IX, g. 10:30–15:

212. Kronenbergowie – zbiór pamiątek rodzinnych, wystawa
213. Filmy od g. 12:30:
- Warszawa Bolesława Prusa
 - Kroniki Juliana Briana, 1939 rok
 - A jednak Warszawa
214. Szykujemy wystawę sztuki koptyjskiej, MN, 27 IX, g. 10, 12, 14
215. Druga młodość dinozaurów – Wy., Muzeum Ewolucji PAN, PKiN, 19–27, g. 9–15 (oprócz poniedziałków)

Objaśnienia skrótów

P: pokazy, warsztaty; W: wykład; D: dyskusja
F: film; K: konkurs; Wy.: wycieczka; Wys.: wystawa
ND: niedostępna dla niepełnosprawnych (wózki)
Z: wstęp tylko za bezpłatnymi zaproszeniami
Jeżeli nie zaznaczono inaczej, imprezy są dostępne od 14 lat

Skróty adresowe

CLOR: Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, ul. Konwaliowa 7 (Praga Pn)
IBB: Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, ul. Pawińskiego 5A
ICM: Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego UW, ul. Pawińskiego 5A, budynek D
MN: Muzeum Narodowe, al. Jerozolimskie 3
PW1: Politechnika, Gmach Główny, plac Politechniki
PW2: PW, ul. Narbutta 85
PW3: Gmach Elektroniki PW, ul. Nowowiejska 15
PW4: Gmach Fizyki PW, ul. Koszykowa 75
Radiochemia: Radiochemia UW, ul. Żwirki i Wigury 101
UW1: UW, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Pałac Kazimierzowski

UW2: UW, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Auditorium Maximum
UW3: UW, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Wydział Prawa
Zamek 1: Zamek Królewski
Zamek 2: Pałac pod Blachą

Wstęp na niektóre imprezy, oznaczone literą „Z”, jest liczbowo ograniczony ze względu na wielkość sal. Gwarantujemy wejście tylko osobom z bezpłatnymi zaproszeniami, które będą wydawane w dniach 12–16 IX, g. 10–18, w Gmachu Matematyki UW, ul. Banacha 2 (wejście od ul. Pasteura), p. 5490, IV piętro (windą)) – 1 osoba może otrzymać 4 zaproszenia na każdą imprezę.

DALSZE INFORMACJE

Sekretariat Organizacyjny tel. (22) 823 95 86
ICM Uniwersytet Warszawski fax (22) 685 43 06
ul. Pawińskiego 5A <http://www.icm.edu.pl/festiwal>
02-106 Warszawa e-mail: festiwal@icm.edu.pl

Obszerny program festiwalu wydrukuje „Gazeta Wyborcza” (w dodatku stołecznym), przed 12 IX

SPONSORZY

KBN KOMITET
BADAŃ
NAUKOWYCH



**WIEDZA
I ŻYCIE**



gazeta
WYBORCZA



PATRONAT MEDIALNY