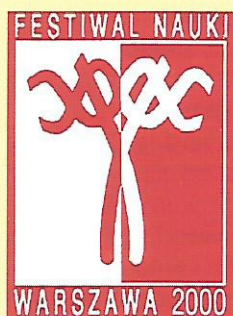


Nauka jest ważna dla przyszłości Polski. Pokażemy jej możliwości i ograniczenia.
Odpowiemy na Państwa pytania. Postaramy się to zrobić ciekawie i zrozumiale.



IV FESTIWAL NAUKI

Warszawa
15 – 24 września 2000

<http://www.icm.edu.pl/festiwal>

Inicjatywa organizacji Festiwalu Nauki w Warszawie narodziła się w ICM UW we wrześniu 1996 roku. Sygnatariuszami Porozumienia o organizacji Festiwalu Nauki w Warszawie są: Rektorzy Uniwersytetu Warszawskiego i Politechniki Warszawskiej oraz Prezes Polskiej Akademii Nauk.

Rada Programowa IV Festiwalu Nauki:

Lucjan Dąbrowski, Krzysztof Dołowy, Magdalena Fikus (przewodnicząca, wicedyrektor Festiwalu), Maciej Geller (dyrektor Festiwalu), Andrzej Gorzym, Wiesław Jędrzejczak, Ireneusz Krzemiński, Marek Niezgódka, Marek Nowicki, Andrzej Paczkowski, David Shugar, Janusz Siedlecki, Tomasz Szapiro, Magdalena Środa, Zuzanna Toeplitz, Kazimierz Lech Wierchowski, Sławomir Zagórski, Włodzimierz Zielińcz.

LEKCJE FESTIWALOWE

FIZYKA

Wydział Fizyki PW, ul. Koszykowa 75, Gmach Fizyki

1. Inteligentne materiały – A. Adamczyk, W, P, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g.12, od 10 lat
2. STAR i ALICE – wielkie eksperymenty fizyczne na przełomie wieków – J. Pluta, W, 19 i 21 g. 10, od 14 lat
3. Komputery i petabajty w wielkich eksperymentach fizycznych przełomu tysiącleci: STAR i ALICE – W. Peryt, W, 19 i 21 IX g.11, od 14 lat

Wydział Fizyki UW, ul. Hoża 69,

4. Zabawki i fizyka – M. Staszal, A. Gołębiewski, P, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 10, 11, 12 i 13, od 13 lat
5. Fizyka dla wszystkich – A. Gołębiewski, W, P, 19 i 20 IX g. 10, od 13 lat
6. Z żółwiem przez mechanikę – J. Jasiak, W, P, 18 IX g. 10, od 14 lat
7. Fizyka budowy makrocząsteczek biologicznych – M.Geller, W, P, 21 IX g. 10 - 12, od 16 lat
8. Pogoda w Internecie, P, 21 i 22 IX g. 10 i 12, od 18 lat

Instytut Problemów Jądrowych, ul. Hoża 69

9. Akceleracja i akceleryatory: Spojrzenie do wnętrza akceleratora – A. Korman, P, W, 22 IX g. 10, 10:30, 11, 11:30, 12 i 12:30, od 14 lat
10. Akceleracja i akceleryatory: Do czego są nam potrzebne akceleryatory – S. Kuliński P, W, 22 IX g. 10, 10:30, 11, 11:30, 12 i 12:30, od 14 lat
11. Akceleracja i akceleryatory: Badanie materiałów przy użyciu akceleratora – L. Nowicki, A. Stonert, R. Ratajczak P, W, 22 IX g. 10, 10:30, 11, 11:30, 12 i 12:30, od 14 lat
12. Czy można przejść przez ścianę? - J. Rożynek, P, 21 i 22 IX g. 10, 10:30, 11, 11:30, 12 i 12:30, od 15 lat

Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, na Wydziale Fizyki UW, ul. Hoża 69

13. Dobroczynne promieniowanie, Czarnobyl i wojna jądrowa – Z. Jaworowski, W, 22 IX g.10 od 15 lat

Instytut Geofizyki PAN, ul. Ks. Janusza 64

14. 100 lat pracy polskich uczonych na Spitsbergenie – M. Górski W, P, 19 IX g. 9 i 11, od 12 lat

CHEMIA

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW, ul. Waryńskiego 1

15. Jak wyprodukować enzymy i zarobić – K. Szewczyk, P, 19, 20, 21 IX g. 9, od 12 lat
16. Przewidywanie przebiegu złożonych reakcji chemicznych – M. Henczka, P, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 10
17. Superfiltry – czysta woda i powietrze dla biotechnologii, elektroniki i medycyny – A. Kaczyński, P, 19 IX g. 11, od 14 lat

Wydział Chemii UW, ul. Pasteura 1, sala 520 p. III

18. Chemia kwantowa w pigułce – L. Piela, W, 18 IX g. 10, od 15 lat

Instytut Chemii Fizycznej PAN, ul. Kasprzaka 44/52

19. Jak można dzielić cząsteczki chemiczne? – J. Lipkowski W, 18 IX g. 10, od 14 lat

20. Wysokie ciśnienia – dzieła natury, osiągnięcia nauki – S. Filipek, W, 19 IX g. 10, od 14 lat

21. Chemia a światło – J. Herbich, W, P, 20 IX g. 9, od 14 lat

22. Czy można zobaczyć cząsteczki chemiczne? – K. Suwińska P, 18, 19, 21, 22 IX g. 10, od 15 lat

23. Poplątane cząsteczki – H. Dodziuk W, 20 IX g. 11, od 16 lat

24. Czy to jest cząsteczka nowa czy to piłka futbolowa – H. Dodziuk, W, 20 IX g. 12, od 16 lat

BIOLOGIA

Koło Naukowe Biologii Molekularnej UW, IBB PAN ul. Pawińskiego 5a

25. Klonujemy gen, P, 19 i 20 IX g. 8:30 i 12:30, od 13 lat

Instytut Fizjologii i Żywnienia Zwierząt PAN im. J. Kielanowskiego, Jabłonna

26. Zdrowe zwierzęta to zdrowy człowiek – M. Snochowski, P, 20, 21 i 22 IX g. 10 i 12, od 7 lat

Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin SGGW, ul. Nowoursynowska 166

27. Majstrowanie w genach roślin – M. Filipecki, W, P, 21 i 22 IX g. 10, 12, od 15 lat

Kampinoski Park Narodowy, ul. Tetmajera 38, Izabelin

28. Las – G. Okołów, P, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 10 i 12, od 7 lat

29. Drzewo – G. Okołów, P, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 10 i 12, od 7 lat

30. Grzyby – G. Okołów, P, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 10 i 12, od 13 lat

Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin

31. Sześć nóg i piękno – I. Skrzecz, W. Janiszewski P, W, 18 IX g. 9 i 11:30, od 7 lat

32. Woda w lesie – A. Boczoń P, W, 18 IX g. 9 i 11:30, od 10 lat

33. Czy należy chronić gleby leśne? – J. Wójcik, P, W, 19 IX g. 9 i 11:30, od 14 lat

34. Leśny Bank Genów – K. Szczygiel, A. Załęski, P, W, 20 IX g. 9 i 11:30, od 12 lat

35. Ochrona lasu przed pożarami – Z. Santorski P, W, 21 IX g. 9 i 11:30, od 8 lat

36. Zwierzyna leśna – gdzie jest nauka a gdzie polowanie? – P. Nasiadka, J. Borkowski P, W, 22 IX g. 9 i 11, od 14 lat

Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt, Jastrzębiec gmina Mroków

37. Klonować czy nie klonować – oto jest pytanie – J. Modliński, W, 19, 20 i 21 IX g. 10, od 15 lat

38. Pies obrońca czy detektyw – T. Jezierski, W, 19, 20 i 21 IX g. 10, od 15 lat

Państwowy Zakład Higieny, ul. Chocimska 24

39. Prezentacja mikroskopu elektronowego – W. Kurzątkowski, P, 19 IX g. 9:30 i 11, 12 – 14 lat

40. Szkodniki naszych domów – A. Krzemińska, P, W, 19 IX g. 10, 7 – 13 lat

41. Meble szkolne – M. Gajewska, P, W, 19 IX g. 11, 10 – 13 lat

42. Zwierzę a człowiek – radości i smutki towarzyszące posiadaniu zwierzęcia – D. Seroka, P, W, 19 IX g. 12, od 13 lat

43. Higiena życia codziennego – co kryje się na naszych rękach, w naszej pościeli – B. Tadeusiak, W, 19 IX g. 11:30, od 7 lat

44. Czy nasz kraj musi być zaśmiecony? – K. Kancłerski, W, 19 IX g. 12, od 7 lat,

45. Gruźlica na przestrzeni wieków – M. Miller, W, 19 IX g. 12:45 od 13 lat

46. Narodowy Program Zdrowia – P. Goryński, W, 20 IX g. 9:30, 16 – 19 lat

47. Wampir a człowiek – choroby zakaźne poprzez krew – K. Kuszewski, W, 20 IX g. 10:30, 16 – 19 lat

48. Co młodzi ludzie czują i jakie są z tego korzyści dla ich zdrowia? – P. Supranowicz, W, 20 IX g. 12, od 16 lat

49. Czy pies i kot są dobrymi przyjaciółmi człowieka – M. Waloch, W, 20 IX g. 9:30, 16 – 19 lat,

50. Stolik Wirusologiczny – T. Szkoda, P, 16 – 19 lat, 20 IX g. 10:15, 16 – 19 lat

51. Stolik Higieny Komunalnej – J. Świątczak, P, 20 IX g. 10:15, 16 – 19 lat

52. Stolik Zakładu Badań i Surowic – J. Ślusarczyk, P, 20 IX g. 10:15, 16 – 19 lat

53. Promieniowce i grzyby niedoskonałe – W. Kurzątkowski, P, 20 IX g. 10:15, 16 – 19 lat

54. Co warto wiedzieć o wirusowym zapaleniu wątroby – A. Nowosławski, P, 20 IX g. 11:15, 16 – 19 lat

NAUKI O ZIEMI

Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, ul. Twarda 51/55

55. Podglądanie przyrody – K. Błażejczyk, W, P, 18 i 19 IX g. 9, 12 – 15 lat

56. Człowiek w mieście – gdzie łatwiej żyć? – K. Błażejczyk, W, 18 i 19 IX g. 10:30, od 15 lat

57. Czy istnieją prawidłowości w rozmieszczeniu organizmów na kuli ziemskiej? – B. Grabińska W, 18 i 19 IX g. 12, 12 – 15 lat

Muzeum Ziemi PAN, Al. Na Skarpie 27

58. Kiedy w Polsce rosły palmy – A. Kohlman-Adamska, P, W, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 10, od 12 lat

Muzeum Geologiczne Państwowego Instytutu Geologicznego, ul. Rakowiecka 4

59. Śladami dinozaurów dookoła świata – G. Gierliński, Wys., 19, 20, 21 i 22 IX g. 10 – 14, od 12 lat

TECHNIKA

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, ul. Świętokrzyska 21,

60. Czy materiały konstrukcyjne wysyłają dźwięki, Z. Ranachowski, P, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 10, od 12 lat

61. Tarcie jako zjawisko tłumienia i wzbudzania oscylacji – R. Bogacz, B. Ryzek, P, W, 18, 19 IX g. 9, 10, 11, od 8 lat
 62. Niekonwencjonalne zastosowania profilometrii skaningowej – A. Bartoszewicz, P, , 19, 21 IX g. 10, 14 - 18 lat
 63. Pokaz robotów mobilnych – B. Siemiątkowska, P, 21 IX g. 10, 11, od 7 lat
 64. Jak "w komputerze" mogą rosnąć kości – T. Lekszycki, W, P, 21, 22 IX g. 10, od 14 lat
 65. Widzenie i rozpoznawanie cyfrowe – L. Chmielewski W, P, 18, 19 i 20 IX g. 10, od 7 lat
- Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Oczyszczania Ścieków PW**, ul. Nowowiejska 20
66. Ochrona wód w Polsce – stan obecny i perspektywy, – K. Umiejewska, W, P, 19 IX g. 9, od 18 lat

Wydział Transportu PW, ul. Koszykowa 75

67. Symulator jazdy samochodem auto PW – Z. Lozia, P, 21 IX g. 9, od 14 lat

DEKRA Polska Sp. z o.o.: we wskazanej szkole, na miejscu

68. Bezpieczeństwo w ruchu drogowym oraz bezpłatna kontrola sprawności technicznej przeprowadzonych przez uczniów rowerów, W, P, F, 18 - 21 IX

Instytut Elektroenergetyki PW

69. Nowoczesna instalacja elektroenergetyczna (typu Instabus EIB) – element inteligentnego budynku – M. Parol, P, 18, 20 i 22 IX g. 9, od 15 lat

Instytut Mechaniki i Konstrukcji PW, ul. Narbutta 85

70. Wirtualne i szybkie prototypowanie – H. Korolewska, P, 20 IX g. 9, od 15 lat

Instytut Technologii Materiałowych PW, ul. Narbutta 85

71. Jak powstaje produkt – W. Presz, P, 19 i 20 IX g. 9, od 12 lat

Instytut Łączności, Międzyziesie, ul. Szachowa 1

72. Łączność u progu XXI wieku, P, W, 18 IX g. 10, od 16 lat
73. Internet dziś i jutro, P, W, 22 IX g. 10, od 16 lat

NAUKI HUMANISTYCZNE

Instytut Filozofii UW, ul. Krakowskie Przedmieście 3

74. Czy zajmują się filozofowie? – A. Białecka, W, 20 IX g. 10, od 16 lat

Wydział Polonistyki UW, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

75. Kali w puszczy Gutenberga, – G. Leszczyński, W, 18 IX g. 10, od 13 lat
76. Światy ze słowami – A. Pajdzińska (UMCS), W, 19, 20, 21 IX g. 10 i 11:30, od 12 lat

Akademia Muzyczna, ul. Okólnik 2

77. Perkusja – Instrumentarium nieograniczone. Historia i przyszłość – St. Skoczyński, P, W, 22 IX g. 14, od 7 lat
78. Koncert rekreacyjny – relaks XXI wieku – M. Gozdecka, M. Kieryl, P, 22 IX g. 11, od 16 lat

Instytut Psychologii PAN, ul. Podleśna 61

79. Aleksytymia – stan emocjonalny XXI wieku? – E. Zdankiewicz, T. Maruszewski, P, W, 20 i 21 IX g. 10, 18 lat

Zakład Archeologii Śródziemnomorskiej PAN, ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

Tajemnice Nilu i Sahary

80. Tajemnicze królestwo Kusz – B. Żurawski, W, 19 i 20 IX g. 10, od 14 lat
81. Wielkość i upadek Makurii – S. Jakobielski, W, 19 i 20 IX g. 10, od 14 lat
82. Tajemnice nubijskiego klasztoru – M. Martenes-Czarnecka, W, 19 i 20 IX g. 10, od 14 lat

Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Al. Solidarności 105, sala 105

83. Archeologia i historia Mazowsza – M. Dulinicz, W, 18 IX g. 11, od 12 lat
84. Kopiec Krakusa iwiele innych. Wielkie kurhany wokół Krakowa na dawnych planach i mapach – L. Słupecki, W, 19 i 20 IX g. 10, od 12 lat
85. Kiedy powstały najstarsze monety polskie? – St. Suchodolski, W, 21 IX g. 10, od 12 lat

Centrum Europejskie UW, Al. Niepodległości 22

86. Integracja Europejska w internecie – D. Jurkiewicz-Eckert, P, 21 IX g. 9, 10:30 i 12, 16 – 18 lat

Państwowe Wydawnictwo Naukowe PWN, ul. Miodowa 10, Pałac Morsztynów

87. Co słowa znaczą i z czym się kojarzą. Korpus tekstów jako źródło wiedzy o języku – M. Bańko, M. Łaziński, W, P, 18 i 22 IX g. 10, 15 – 19 lat

Polska Akcja Humanitarna, gościnnie na UW, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Auditorium Maximum

88. Uchodźcy – ludzie tacy jak my, 19 IX g. 10, od 15 lat
89. Rasizm – problem codzienny, 20 IX g. 10, od 15 lat
90. Prawa człowieka dla początkujących, 21 IX g. 10, od 15 lat

MUZEUM I WYSTAWY

Muzeum Historyczne m. st. Warszawy, Rynek St. Miasta 28/42 (zgłoszenia tel. 635 1625 w. 123)

91. Pocztówki jako źródło do poznania Warszawy – A. Topolska, P, od 12 lat
92. Od zagłady do odbudowy – R. Morawski, F, Wys, od 7 lat
93. Adam Jarzębski i Warszawa jego czasów – R. Morawski, P, od lat 7
94. Wnętrze kamienicy mieszczańskiej – R. Morawski, P, od 7 lat
95. Biżuteria patriotyczna – E. Piwocka, P, od 7 lat
96. Rozwój przestrzenny Warszawy – T. Krogulec, P, W, od 15 lat
97. Galaktyka Gutenberga, Muzeum Drukarstwa ul. Łucka 1/3/5 – J. Makuch-Folwarska, P, od 7 lat (zgłoszenia tel. 620 60 42)

Państwowe Muzeum Archeologiczne w Warszawie – M. Urban, ul. Długa 22 IX (zgłoszenia tel. 831 15 37)

98. Czytamy ze skorup, Wys.

99. Górą Nilu w głąb czasu, Wys.

100. ABC architektury romańskiej i gotyku, Wys.

101. Lepimy paciorki metodami prądziejowymi, P.

102. Historia płacideł – bicie monet, P.

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego, ul. Jana Pawła II 2, Pruszków

103. W warsztacie garncarskim – K. Koza, P, 19 i 20 IX g. 10, od 7 lat

104. W dawnym domu K. Koza, P, 21 i 22 IX g. 10, od 10 lat

Centrum Sztuki Współczesnej, Zamek Ujazdowski, Al. Ujazdowskie

105. Sztuka interakcyjna Mirosława Rogali – R. Kluszczyński, Wys., 19 IX g. 10, od 15 lat

Muzeum Azji i Pacyfiku, Galeria Nusantara ul. Nowogrodzka 18a

106. Filmy z Azji Elżbiety Dzikowskiej i Toniego Haliaka, F, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 9, 14 – 17 lat

Muzeum Narodowe w Warszawie, Al. Jerozolimskie 3

107. Starzy Mistrzowie sztuki holenderskiej, włoskiej i niemieckiej VI – VII w. – A. Turowicz, W, P, 20 IX g. 10, od 15 lat

108. Linke nieznany – A. Manicka, W, P, 21 IX g. 10, od 15 lat

109. Za co lubimy Witkacego – A. Żakiewicz, W, P, 19 IX g. 12, od 15 lat

110. Rzymska sztuka grobowa – J. Żelazowski, W, P, 22 IX g. 10, od 15 lat

111. Przestrzeń i ruch w sztuce greckiej końca VI w.p.Ch. – W. Dobrowolski, W, P, 22 IX g. 11:30, od 15 lat

112. Mumie i sarkofagi w zbiorach MN – M. Dolińska, W, P, 19 IX g. 10, od 15 lat

Muzeum Sztuki Ludowej, ul. Natalińska 15, Otrębusy

112. Współczesna twórczość ludowa – M. Pokropek, Wys, 18, 19, 20, 21 i 22 IX g. 10, 11, 12, od 10 lat

Objaśnienia skrótów: P – pokazy, warsztaty,
W – wykład, F – film, K – konkurs, Wy – wycieczka,
Wys – wystawa.

Rezerwacja lekcji

Rezerwacji lekcji dla zorganizowanych grup / klas szkolnych (liczebność ~30 osób) można dokonać osobiście **w dniach 9 i 10 września, w godz. 13 – 17, w gmachu Wydziału Matematyki UW ul. Banacha 2 (wejście od ul. Pasteura).**

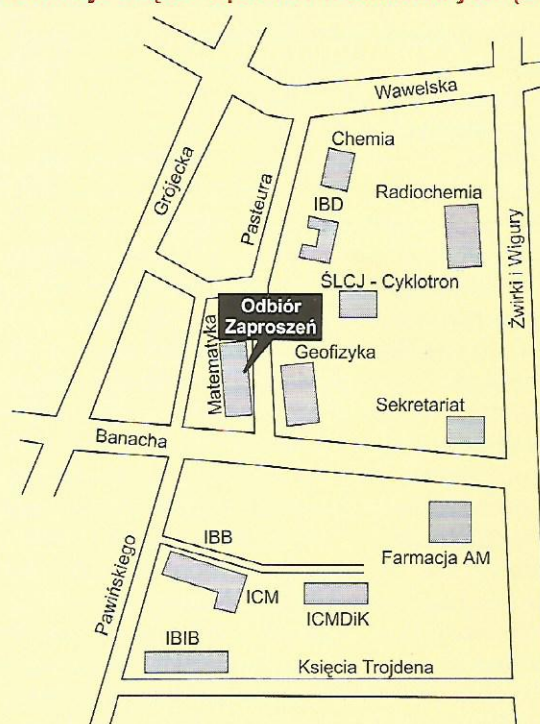
Ciąg dalszy rezerwacji (o ile będą jeszcze wolne lekcje): telefonicznie, pod numerem Sekretariatu Festiwalu: 823 74 42, w dniach 11 i 12 września, w godz. 12 – 17.

Rezerwacji może dokonać każdy, kto złoży zamówienie zawierające następujące dane:

- nazwa, numer szkoły i adres Szkoły
- imię i nazwisko nauczycielki / nauczyciela, który przyjdzie na zajęcia
- kontakt telefoniczny
- oznaczenie klasy
- jej profil
- liczebność klasy / grupy
- numer, nazwę zajęć, dzień i godzinę

Zamówienie musi być potwierdzone pieczęcią Szkoły. Jedna osoba może złożyć do 2 zamówień.

Lokalizacja części spotkań festiwalowych (Ochota)



SPONSOR GŁÓWNY

KBN KOMITET
BADAN
NAUKOWYCH

SPONSOR GENERALNY



PATRONAT MEDIALNY



Sponsorzy:

Ministerstwo Edukacji Narodowej, Komitet Biochemii i Biofizyki PAN,
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
DAIMLERCHRYSLER AUTOMOTIVE POLSKA, Gmina Warszawa-Centrum,
Agencja Reklamowa A. Grzegorzczak

