

2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA



2009



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne
w Grudziądzu

GRUDZIĄDZ

THE UNIVERSE, YOURS TO DISCOVER

2009-12-08

Małgorzata Śróbka-Kubiak, Sebastian Soberski

Podsumowanie grudziądzkich obchodów

Międzynarodowego Roku Astronomii 2009



2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA



<http://www.astronomia2009.pl/film>

Film MRA'09

- dostępny pod linkiem powyżej -

Chwila obecna (jeszcze 23 dni i 11 godzin...)

8 grudnia 2009 A.D. godz.13:00
Refektarz Ratusza w Grudziądzu

- 148 komitetów narodowych
- 110 narodowych stron www
- 39 komitetów organizacyjnych
- 11 projektów specjalnych



MRA'09 na Świecie

- 148 Narodowych Komitetów Organizacyjnych
- Największa astronomiczna sieć globalnej współpracy!



IYA2009 National Node Websites

Please choose one of the available IYA2009 National Node Websites



Poland -

<http://www.astronomia2009.pl/>





2009 A.D.
MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIADZU
POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

www.astronomia2009.pl



-- wybierz województwo --

[Strona główna](#) » [O MRA2009](#) » [Wydarzenia](#) » [Konkursy](#) » [Edukacja](#) » [Astronomia w Polsce](#) » [Dla mediów](#) » [Kontakt](#) »

[Astronomia edukacyjna](#) » [Galileoskop](#) » [Galileo Teacher Training Program](#) » [Galaktyczne Zoo](#) » [Hands-On Universe](#) » [Rzut oka na niebo](#) »





MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII 2009

Odkryj swój Wszechświat!

kujawsko-pomorskie

0

[Strona główna](#) » [O MRA2009](#) » [Wydarzenia](#) » [Konkursy](#) » [Edukacja](#) » [Astronomia w Polsce](#) » [Dla mediów](#) » [Kontakt](#) »

[Zapowiedź filmowa](#) » [Komunikaty prasowe](#) » [Press kit](#) » [Prezentacje](#) » [Rok Astronomii w mediach](#) » [Kontakt dla mediów](#) »

Wydarzenia MRA2009 - wyszukiwarka imprez

W całej bazie jest **175** imprez, znaleziono pasujących: **58**

Kryteria wyszukiwania:

- województwo: kujawsko-pomorskie
- data: od 2009-01-01 do 2009-12-31

Obchody MRA2009 w Grudziądzu

Grudziądz, 2009-01-01 do 2009-12-31

<http://www.grudziadz.planetarium.pl/lay2009>

Obchody MRA2009 w Toruniu

Toruń, 2009-01-01 do 2009-12-31

Cykl 10 wykładów "A jednak się kręci - astronomia 400 lat po Galileuszu"

Województwo Kujawsko-Pomorskie (Bydgoszcz, Inowrocław, Toruń i Włocławek)

Bydgoszcz, Inowrocław, Toruń i Włocławek, 2009-01-07 do 2009-12-09

Organizator: Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

http://www.astronomia2009.pl/3/MRA2009_Press_Release.pdf





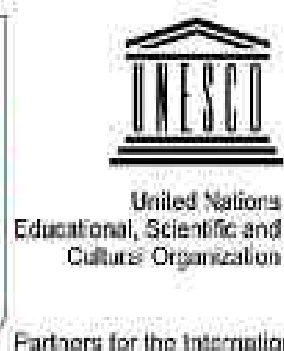
2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

[Strona główna](#) [Program](#) [Organizatorzy i patronat](#) [Film](#) [Materiały do pobrania](#)

Organizatorzy i patronat



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



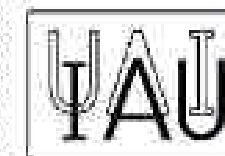
International
Astronomical
Union

Partners for the International Year of Astronomy 2009

Urząd Miejski, Wydział Edukacji, Wydział Kultury i Sportu, Zespół Szkół Technicznych, Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne im. M. Kopernika, Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, I Liceum Ogólnokształcące, II Liceum Ogólnokształcące, Zespół Szkół Budowlanych i Plastycznych im. Mikołaja Kopernika, Gimnazjum nr 4 im. M. Kopernika, Szkoła Podstawowa nr 3, Szkoła Podstawowa nr 16, Komenda Hufca ZHP, Biblioteka Miejska im. Wiktora Kulerskiego, Bursa Szkolna, Przedszkole Miejskie "Kopernik", Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 im. Jana Heweliusza, Muzeum im. ks. dr Wł. Łęgi, Grudziądzkie Towarzystwo Kultury, Zespół Szkół Ekonomicznych, Polskie Towarzystwo Numizmatyczne, Centrum Kultury Teatr, Narodowy Bank Polski



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Astronomical
Union

Partners for the International Year of Astronomy 2009



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne
w Grudziądzu

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu

ul. Hoffmanna 1, 86-300 Grudziądz

tel. 056-4658384 w dni robocze od 13:00 do 14:00

2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA



ORGANIZATORZY MRA'09 W GRUDZIĄDZU

Urząd Miejski, Wydział Edukacji, Wydział Kultury i Sportu, Zespół Szkół Technicznych, Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne im. M. Kopernika, Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, I Liceum Ogólnokształcące, II Liceum Ogólnokształcące, Zespół Szkół Budowlanych i Plastycznych im. Mikołaja Kopernika, Gimnazjum nr 4 im. M. Kopernika, Szkoła Podstawowa nr 3, Szkoła Podstawowa nr 16, Komenda Hufca ZHP, Biblioteka Miejska im. Wiktora Kulerskiego, Bursa Szkolna, Przedszkole Miejskie "Kopernik", Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 im. J.Heweliusza, Wydawnictwo Muzyczne "Beast of Prey", Firma Poligraficzna KR D, Muzeum im. ks. dr Władysława Łęgi, Grudziądzkie Towarzystwo Kultury, Zespół Szkół Ekonomicznych, Polskie Towarzystwo Numizmatyczne, Centrum Kultury Teatr, Narodowy Bank Polski



Statystyka w Grudziądzu

- 25 współorganizatorów
- 55 imprez
- Impreza co 6.63 dni :-)

...I TAK PRZEZ CAŁY ROK !!!





XXXVII GRUDZIĄDZKIE DNI KOPERNIKOWSKIE W RAMACH MIĘDZYNARODOWEGO ROKU ASTRONOMII

pod patronatem Prezydenta Miasta Grudziądza

- 19.02 godz. 12.00 składanie kwiatów pod pomnikiem Mikołaja Kopernika w 536 rocznicę urodzin – Plac Miłośników Astronomii
- 19.02-31.03 wystawa "Mikołaj Kopernik w naszej bibliotece", Zespół Szkół Budowlanych i Plastycznych, ul. Czarnieckiego 9
- 25-27.02 godz. 18:00-22:00 pokazy nieba (Wenus, Saturn, kometa Lulin) z okazji 400 rocznicy obserwacji teleskopowych przeprowadzonych przez Galileusza, Planetarium, ul. Hoffmanna 1
- 27.02 godz. 17:00 "Niebo w czasach Kopernika" - piątek astronomiczny z okazji 536 rocznicy urodzin Mikołaja Kopernika, Planetarium, ul. Hoffmanna 1
- 05.03 godz. 17:00 koncert pod gwiazdami planetarium, projekt muzyczny "INFAMIS" Wojciecha Zięby (Dark Experimental Sounds). Po koncercie pokazy nieba - kometa Lulin w zbliżeniu do M44 i Saturna, Planetarium, ul. Hoffmanna 1
- 06.03 godz. 14:00 "Medycyna w czasach Kopernika" - dr hab. Lech Bieganski (Collegium Medicum UMK), Aula Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Grudziądzu, ul. Sienkiewicza 22
- 08.03 godz. 12.00 koncert pt.: "Muzyka epoki Mikołaja Kopernika" w wykonaniu zespołu muzyki dawnej Capella prò-Musica Antiqua, Centrum Kultury Teatr, ul. Marszałka Focha 19
- 09.03 godz. 11.00 "Taniec z gwiazdami" - konkurs wiedzy astronomicznej przeznaczony dla gimnazjalistów, Aula I Liceum Ogólnokształcącego, ul. Sienkiewicza 27
- 10.03 godz. 10.00 otwarcie wystawy plastycznej i quiz "Kosmiczne fantazje" - Przedszkole Miejskie "Kopernik", ul. Dworcowa 35
- godz. 15.20 - 17.00 konkursy plastyczne "Wszechświat w oczach dziecka" i "Co wiem o Mikołaju Koperniku", Szkoła Podstawowa nr 21, ul. Nauczycielska 19
- 11.03 godz. 10.00 otwarcie wystawy plastycznej i quiz "Kosmiczne fantazje" - Przedszkole Miejskie "Kopernik", ul. Konarskiego 10
- 12.03 godz. 16.00 finał konkursu organizowanego przez SP16 i uroczyste otwarcie wystawy prac plastycznych i literackich dla uczniów klas IV - VI szkół podstawowych Miasta i Gminy Grudziądz, pt: "Moja wycieczka w kosmos", Bursa Szkolna, ul. Hallera 37
- 12.03 godz. 18.30 koncert pod gwiazdami planetarium, projekt muzyczny X-NAVLET (live-electronic-space-drone-ambient) Rafała Iwańskiego (HATI), Planetarium, ul. Hoffmanna 1
- 13.03 godz. 14.00 "Grudziądz w czasach Kopernika" - Dr Michał Targowski (UMK), Aula Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Grudziądzu, ul. Sienkiewicza 22
- 13.03 godz. 17.00 Grudziądzkie Seminarium Astronomiczne - konkurs na referat o tematyce astronomicznej i astronautycznej dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych, Planetarium, ul. Hoffmanna 1
- 19.03 godz. 08.00 - 15.00 wystawa numizmatyczna "Kopernik w numizmatyce" - Zespół Szkół Ekonomicznych, ul. Konarskiego
- godz. 18.30 koncert pod gwiazdami planetarium, SPOKEN WORD: eRefeN & Nut Cane (Fruiti di Mare) - fantastyczna suita na motywach powieści "Rdza" Rafała Nowakowskiego, Planetarium, ul. Hoffmanna 1
- 21.03 **DZIEŃ MIKOŁAJA KOPERNIKA – EKONOMISTY**
pod patronatem Prezesa Narodowego Banku Polskiego
- godz. 12.00 złożenie kwiatów pod pomnikiem Mikołaja Kopernika w 487 rocznicę pobytu w Grudziądzu
- Dzień Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Grudziądzu - uroczystość w Auli Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego UMK w Grudziądzu:
- godz. 13:00 Powitanie gości przez JM Rektora i Prorektora ds. Ekonomicznych i Rozwoju prof. Włodzimierza Karaszewskiego
- godz. 13:15 wykład "Kopernik- ekonomista a czasy nam współczesne" - mgr Tomasz Koźliński (NBP)
- godz. 14:00 Prezentacja "Tractatus de monetis" Mikołaja Kopernika, wydane przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika na podstawie wcześniejszej edycji Narodowego Banku Polskiego
- 21.03 godz. 08.30 VIII Rajd Szlakiem Mikołaja Kopernika, start z osiedla Lotnisko, zbiórka przy Wodociągach Miejskich
- godz. 12.00 niedziela w grudziądzkim Planetarium "Otwarte drzwi do nieba" - wiosenne spotkanie pod gwiazdami (seans w planetarium i obserwacje przez teleskop), Planetarium, ul. Hoffmanna 1
- 24.03 godz. 11.00 zajęcia edukacyjne o Mikołaju Koperniku oraz wystawa ze zbiorów biblioteki o tematyce astronomicznej, Dział Dziecięcy Biblioteki Miejskiej, ul. Legionów 28
- 26-28.03 godz. 10.00 XXV OGÓLNOPOLSKIE MŁODZIEŻOWE SEMINARIUM ASTRONOMICZNE im. Profesora Roberta Głębockiego
finał konkursów wojewódzkich, Planetarium, ul. Hoffmanna 1 pod patronatem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego,
XXXV lat Ogólnopolskich Seminarium Astronomicznych" - wystawa fotograficzna, Planetarium, ul. Hoffmanna 1
- 26.03 godz. 10.00 konkurs historyczny "Grudziądz, śladami przeszłości - epoka Kopernika i nie tylko" organizowany przez II LO, finał w Refektarzu, Ratusz
- 27.03 godz. 14.00 "Kopernik jako astronom" - Prof. Andrzej Stróbel (Centrum Astronomii UMK), Aula Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Grudziądzu, ul. Sienkiewicza 22
- 27.03 godz. 18.00 otwarcie wystawy astrofotograficznej członków Młodzieżowego Koła Astronomicznego Planetarium, Galeria Mała, ul. Hallera 37
- 27.03 godz. 18.00 otwarcie wystawy numizmatycznej "Banknot jako male dzieło sztuki", prelekcja oraz pokaz czyszczenia papieru, Muzeum, ul. Wodna 3
- 28.03 godz. 09.00 - 15.00 VII edycja Turnieju Ekonomicznego, II etap - finałowy, Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika nr 4, ul. Konarskiego 14
- 01.04 godz. 18.00 konkurs wiedzy o Mikołaju Koperniku dla szkół ponadgimnazjalnych, Bursa Szkolna, ul. Hallera 37
- 20.04 godz. 15.00 III Plener Plastyczny "Blżej gwiazd", Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1, ul. Droga Mazurska 2

ZAPRASZAMY !

ORGANIZATORZY:

www.grudziadz.planetarium.pl/iaj2009

Urząd Miejski, Wydział Edukacji, Wydział Kultury i Sportu, Zespół Szkół Technicznych, Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne im. M. Kopernika, Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, I Liceum Ogólnokształcące, II Liceum Ogólnokształcące, Zespół Szkół Budowlanych i Plastycznych im. Mikołaja Kopernika, Gimnazjum nr 4 im. M. Kopernika, Szkoła Podstawowa nr 3, Szkoła Podstawowa nr 16, Komenda Hufca ZHP, Biblioteka Miejska im. Wiktora Kulerskiego, Bursa Szkolna, Przedszkole Miejskie „Kopernik”, Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 im. Jana Heweliusza, Muzeum im. ks. dr Wł. Łęgi, Grudziądzkie Towarzystwo Kultury, Zespół Szkół Ekonomicznych, Polskie Towarzystwo Numizmatyczne, Centrum Kultury Teatr, Narodowy Bank Polski

ODKRYJ WSZECHŚWIAT W GRUDZIĄDZU



MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII 2009

ODKRYJ WSZECHŚWIAT
W GRUDZIĄDZU



International
Astronomical
Union



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

MIĘDZYNARODOWY ROK
ASTRONOMII
2009

PROGRAM: www.grudziadz.planetarium.pl/2009



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu

29.01.2009 zaprasza na **KONCERT**

projektu muzycznego:
INFAMIS
Dark Experimental Sounds

muzyka z lewej strony Księżyca

Zapraszamy na elektroniczno-eksperymentalny klimat, muzyki z dźwiękami kosmosu.

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1/7
29 stycznia /Czwartek/, godzina 17:30
WSTĘP WOLNY!

www.grudziadz.planetarium.pl



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu zaprasza na **KONCERT** muzyki pod gwiazdami

INFAMIS
Dark Experimental Sounds

Zapraszamy na elektroniczno-eksperymentalny klimat, muzyki z dźwiękami kosmosu.

05.03.2009

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1/7
05 marca /Czwartek/, godzina 17:00
WSTĘP WOLNY!

www.grudziadz.planetarium.pl

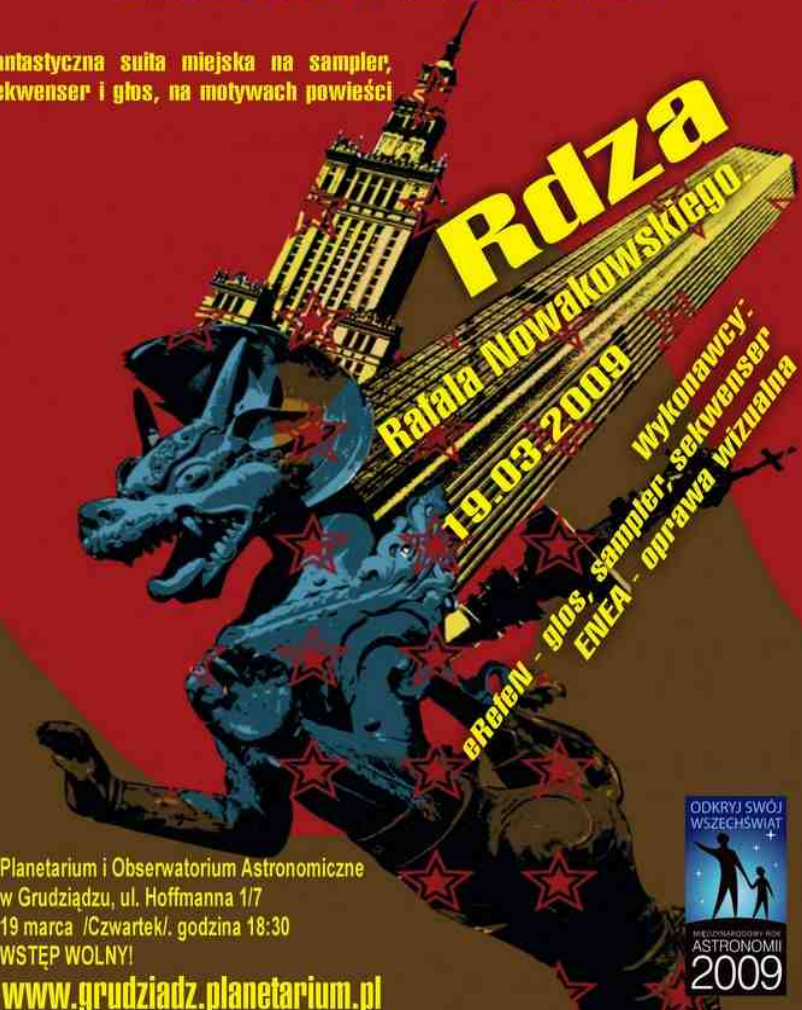


X-NAVIE.T
electronic-space-drone-ambient

PLANETARIUM I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE
W GRUDZIĄDZU, UL. HOFMANNA 1/7
ZAPRASZA NA KONCERT
X-NAVIE.T (Rafał Iwański/HATI)
12.03.2009(czwartek), godz. 18.30

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu
Zaprasza na wieczór autorski w stylu DARK FUTURE
BANK NIEMIERNYCH WIDOKÓW
(słuchowisko "na żywo" / koncert "spoken word")

Fantastyczna suita miejska na sampler, sekwenser i głos, na motywach powieści



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1/7
19 marca /Czwartek/, godzina 18:30
WSTĘP WOLNY!
www.grudziadz.planetarium.pl



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu zaprasza na **KONCERT** muzyki pod gwiazdami

ELECTRIC URANUS
Cosmic Experimental Sounds
15.10.2009



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1/7
15 października /Czwartek/, godzina 17:00
WSTĘP WOLNY!

www.grudziadz.planetarium.pl



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu zaprasza na projekcję **FILMU** Jerzego Domaradzkiego:

PLANETA KRAWIEC
z 1983, w rolach głównych:



Kazimierz Kaczor
- po projekcji pokaz nieba przez teleskop -

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1/7

23 października /Piątek/,
godzina 17:00
WSTĘP WOLNY!



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu zaprasza na **KONCERT** muzyki pod gwiazdami

[haven]
Cosmic Electronics Sounds System

www.myspace.com/havenproject

24.10.2009

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1/7
24 października /Sobota/, godzina 18:00
WSTĘP WOLNY!

www.grudziadz.planetarium.pl



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu zaprasza na spotkanie:
"Poezja pod gwiazdami"
Poezję czytać będą:

poeta
Józef Pless
aktorka
Joanna Kasperska

muzyka
Józef Skrzek

29.10.2009

/Czwartek/, godzina 19:00

WSTĘP WOLNY!



www.grudziadz.planetarium.pl

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1/7




ODKRYJ WSZECHŚWIAT
w GRUDZIĄDZU



MIEDZYNARODOWY ROK
ASTRONOMII
2009



ODKRYJ WSZECHŚWIAT
w GRUDZIĄDZU



MIEDZYNARODOWY ROK
ASTRONOMII
2009



2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

GALERIA MAŁA ZAPRASZA
30 kwietnia - 18.00



Urania
POSTĘPY ASTRONOMII

PLANETARIUM GRUDZIĄDZ

„Astrożarty Jacka D.,
czyli z czego śmieją się
astronomowie...”

rysunki JACKA DRAŹKOWSKIEGO

BURSA SZKOLNA-ul. Hallera 37, GRUDZIĄDZ



2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII W GRUDZIADZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA



Konkurs wiedzy o Mikołaju Koperniku.



BURSA SZKOLNA



2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

III SZCZEP GROMAD ZUCHOWYCH I DRUŻYN HARCERSKICH

przy Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 5

im. „SZARYCH SZEREGÓW”

29 GDH „TRAMPY”

Szkoła Podstawowa Nr 21

Grudziądz, ul. Nauczycielska 19



**OBCHODY DNI KOPERNIKOWSKICH
W GRUDZIĄDZU**

**WSZYSTKICH CHĘTNYCH ZAPRASZAMY DO
UDZIAŁU**

**W NASTĘPUJĄCYCH KONKURSACH
PLASTYCZNYCH**

(konkurs dwuetapowy):

- 1/ KONKURS PLASTYCZNY - pt. „WSZECHŚWIAT W OCZACH DZIECKA”,
- 2/ KONKURS PLASTYCZNY – pt. „CO WIEM O MIKOŁAJU KOPERNIKU?”

2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIADZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

- 1/ KONKURS PLASTYCZNY - pt. „WSZECHŚWIAT W OCZACH DZIECKA”,
2/ KONKURS PLASTYCZNY – pt. „CO WIEM O MIKOŁAJU KOPERNIKU?”

Konkursy odbywały się w dwu etapach:

- etap szkolny,
- etap miejski,

OGÓLNE ZASADY KONKURSÓW PLASTYCZNYCH:

- WIEK UCZESTNIKÓW OD 7 DO 16 LAT.
- PRACE BYŁY OCENIANE W 3 GRUPACH WIEKOWYCH: 7-10 LAT, 11-13 LAT, 14 – 16 LAT,
- TECHNIKA PRAC DOWOLNA,
- FORMAT PRACY: A-4, A-3,
-

DO ETYAPU MIEJSKIEGO ZGŁOSIŁY SIĘ NASTĘPUJACE SZKOŁY:

- SZKOŁA PODSTAWOWA NR 12,
- SZKOŁA PODSTAWOWA NR 15,
- ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 – SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7 i GIMNAZJUM NR 12,
- ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 5 – SZKOŁA PODSTAWOWA NR 21 i GIMNAZJUM NR 5,

OGÓLEM NA OBA KONKURSY WPLYNĘŁY 174 PRACE PLASTYCZNE Z WSZYSTKICH POZIOMÓW WIEKOWYCH WYZNACZONYCH W KONKURSIE.

2009 A.D.
MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU
POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

Konkurs plastyczno-literacki
pt. „Moja wycieczka w Kosmos”
dla uczniów klas IV-VI szkół podst.
miasta i gminy Grudziądz

SP 16

BURSA SZKOLNA - wystawa pokonkursowa

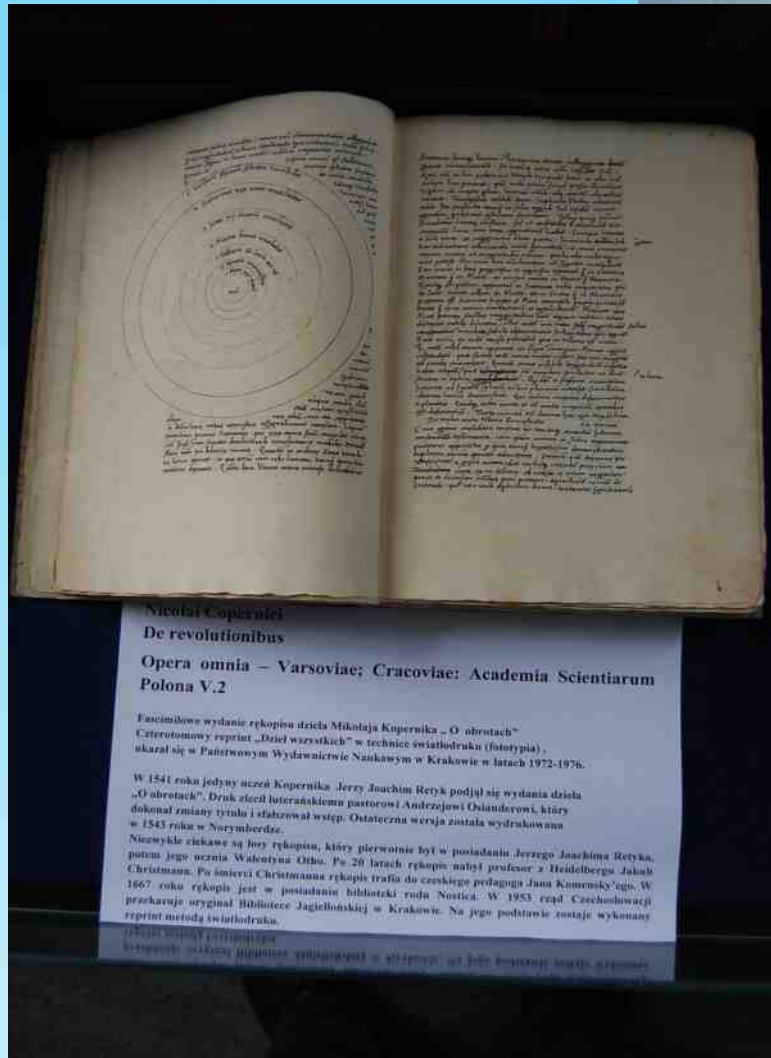


2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

Oddział Dziecięcy Biblioteki Miejskiej zorganizował zajęcia edukacyjne o Mikołaju Koperniku oraz wystawę o tematyce astronomicznej.



Rost Johann Leonard
Atlas Portatilis Coelestis, oder compendiose Vorstellung des
ganzten Welt-gebäudes, in den Anfangs-gürnden der wahren
Astronomie
Nürnberg 1723
wydawca Johann Adelbulner

Jest to traktat astronomiczny. Księga jest dedykowana członkom Królewskiego Pruskiego Towarzystwa Naukowego. Całość drukowana czcionką gotycką z ozdobnymi inicjałami poszczególnych rozdziałów. Tom zawiera kilkadziesiąt wykonanych ręcznie i drukarskich kolorowych tablic z wynikami obliczeń astronomicznych i znaków zodiaku. Na końcu książki znajduje się alfabetyczny indeks pojęć astronomicznych.





2009 A.D.
MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA



*XXV Ogólnopolskie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczne
im. Profesora Roberta Głębockiego*

Grudziądz 26-28 .03. 2009

2009 A.D.
MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

Centrum
Astronomii
UMK



THE UNIVERSE
YOURS TO DISCOVER



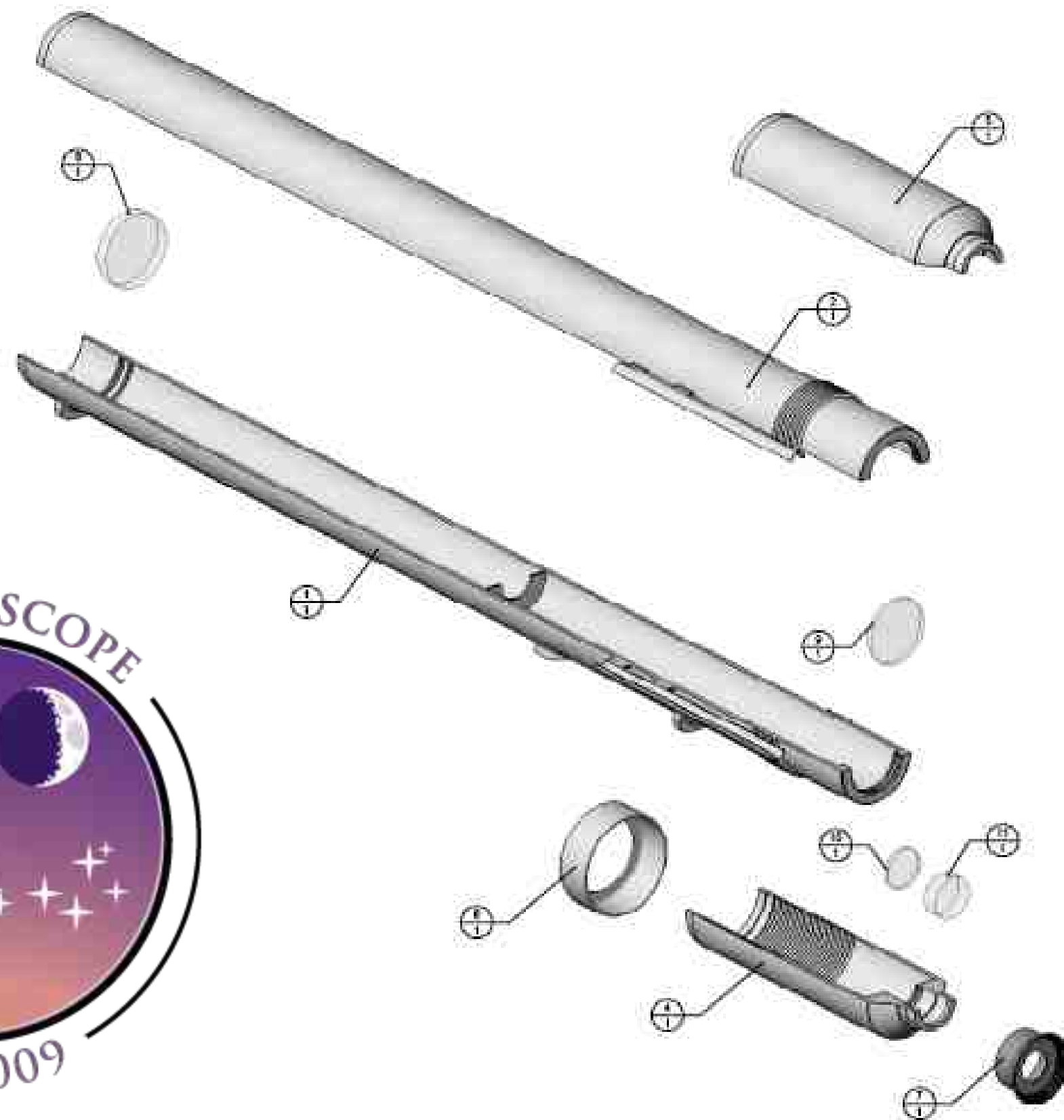
INTERNATIONAL YEAR OF
ASTRONOMY
2009

Galileoskop

Miliony na całym świecie patrzą w Niebo

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
1. SEE DRAWING AREA FOR SPECIFIC NOTES.

ITEM NO.	QTY	PARTS/KEY NUMBER	DESCRIPTION	VERSION
1	1	TELESCOPE TUBE BOTTOM	SUN CUSTOM PROPS	
2	1	TELESCOPE TUBE TOP	SUN CUSTOM PROPS	
3	1	TELESCOPE TUBE END CAP	SUN CUSTOM PROPS	
4	1	EYEPiece FOCUSER BOTTOM	SUN CUSTOM PROPS	
5	1	EYEPiece FOCUSER TOP	SUN CUSTOM PROPS	
6	1	EYEPiece FOCUSER END CAP	SUN CUSTOM PROPS	
7	1	EYEPiece SLEEVE	SUN CUSTOM PROPS	
8	1	#4.2 DOUBLET	SUN CUSTOM PROPS	
9	1	#8 NEGATIVE	SUN CUSTOM PROPS	
10	1	#8 BICOVEX	SUN CUSTOM PROPS	
11	1	#8 DOUBLET	SUN CUSTOM PROPS	



MATERIAL:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED			
DO NOT SCALE DRAWING		NAME		VERSION	
NEXT DRAWING		GALILEOSCOPE KIT		GALILEOSCOPE	
SCALE 1:1		DATE		REV	
DRAWN BY: S. BATH		CHECKED BY: J. J. J.		SHEET 1 OF 1	



2009 A.D. MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA



OBSERWACJE NIEBA Z CYKLU "Na tropach Galileusza"



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu

Prelekcja:

"Od lunety Galileusza do obserwacji współczesnych"

A.Wylupska, S.Soberski



Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne
w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1/7
20 listopada /Piątek/, godzina 17:00
WSTĘP WOLNY!

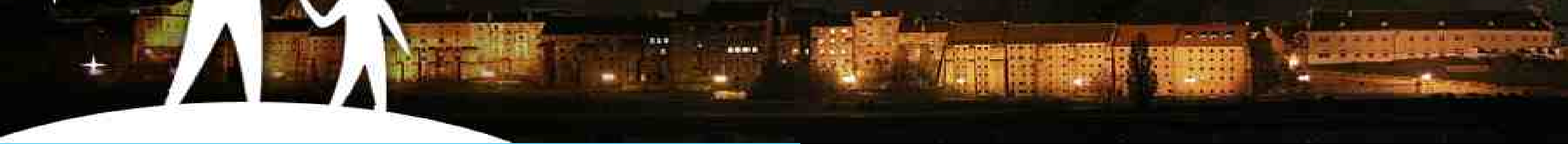
20.11.2009

www.grudziadz.planetarium.pl

2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

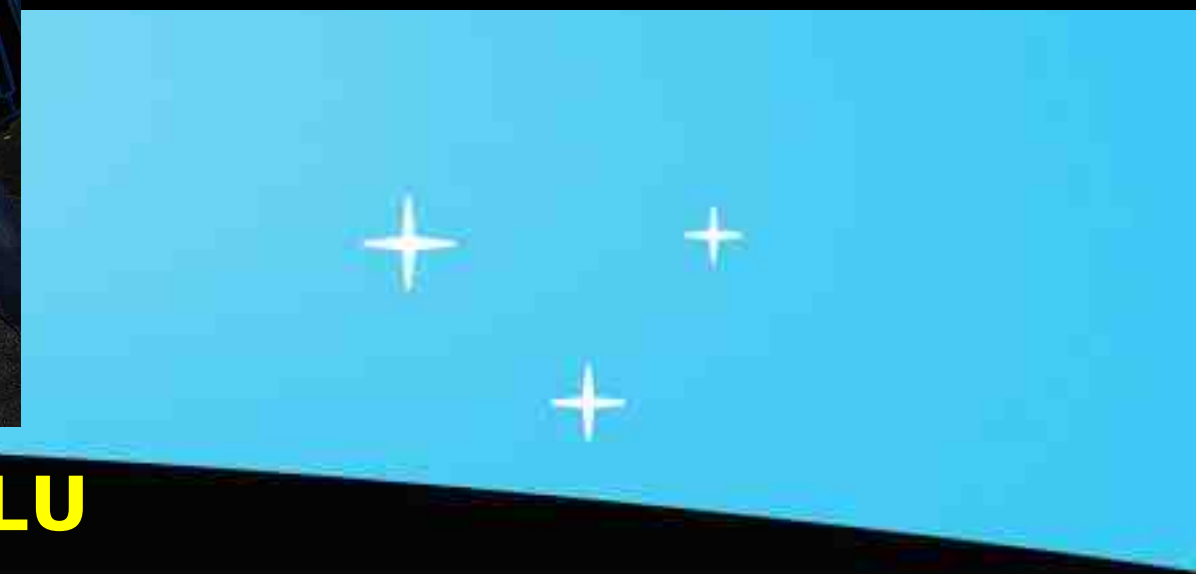
POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA



Księżyc - obserwacja
wykonana
przez mieszkańców
Grudziądza



**OBSERWACJE NIEBA Z CYKLU
"Na tropach Galileusza"**



2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

Planeta Wenus - obserwacja
wykonana przez mieszkańców
Grudziądza



**OBSERWACJE NIEBA Z CYKLU
"Na tropach Galileusza"**



2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

IMIENINY MIKOŁAJA KOPERNIKA
Plac Miośników Astronomii
w Grudziądzu
6.12.2009,
godz. 12:00



Złożenie kwiatów pod pomnikiem Mikołaja Kopernika
z okazji jego imienin
i POKAZY SŁONCA przez teleskop

Grudziądz, Plac Miośników Astronomii
6 grudnia /Niedziela/, godzina 12:00

www.grudziadz.planetarium.pl



OBSERWACJE NIEBA Z CYKLU
“Na tropach Galileusza”

2009 A.D.

MIĘDZYNARODOWY ROK ASTRONOMII
W GRUDZIĄDZU

POD PATRONATEM PREZYDENTA MIASTA

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne w Grudziądzu
zaprasza na:

"Złot Teleskopów Wszelakich"

Pokazy nieba na Rynku
w Grudziądzu

11.12.2009

grudziądzanie przynoszą swoje teleskopy, lunetki itp.
projekcja filmu MRA'09.

Grudziądz, Rynek Główny
11 grudnia /Piątek/. godzina 17:00
Wstęp wolny! ZAPRASZAMY!

www.grudziadz.planetarium.pl

Projekt plakatu: Wojciech Zięba / BEAST OF PREY Wyd. Muz.



+ Obserwacje
w **MUZEUM**



+ Obserwacje
w **SP 16**



**OBSERWACJE NIEBA Z CYKLU
"Na tropach Galileusza"**



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Astronomical
Union



www.astronomy2009.org

www.grudziadz.planetarium.pl/2009

IYA 2009 Secretariat

Hubble European Space Agency Information Centre
Space Telescope-European Coordinating Facility
ESO - Garching - Munich - Germany

Contact:

Pedro Russo
prusso@eso.org

Organisational Associates

