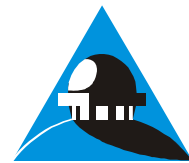


PLANETARIUM ŚLĄSKIE

nasza oferta
2008/2009



www.planetarium.chorzow.net.pl

PLANETARIUM

Największe i najstarsze polskie planetarium powstało w 1955 roku dla uczczenia pamięci wielkiego polskiego astronoma, Mikołaja Kopernika. Zostało wyposażone w aparaturę projekcyjną, umieszczoną pod 23-metrową kopułą stanowiącą ekran sztucznego nieba.

Na półkulistym ekranie odtwarza ona wygląd nieba oglądanego w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca na Ziemi. Ruchome projektory Słońca, Księżycy i planet pokazują wszelkie zmiany na niebie dziennym i nocnym związane ze zjawiskami na Ziemi i w jej sąsiedztwie.

Dla szkół w roku szkolnym 2008/2009 Planetarium Śląskie prowadzi systematycznie:

DWULEKCYJNE ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE

*od wtorku do piątku godz. 10.00 lub 12.00.
(wymagana rezerwacja)*

- dla szkół ponadgimnazjalnych

Budowa i składniki Układu Słonecznego. Struktura Wszechświata. Elementy kosmologii. Seans uczy rozróżniać rodzaje ciał niebieskich oraz zapoznaje bliżej z planetami, gwiazdami i dalszymi składnikami Wszechświata.

- dla gimnazjum i liceum

- astronomia w geografii

Miejsce Ziemi we Wszechświecie. Układ Słoneczny. Skutki ruchu obrotowego i obiegowego Ziemi – czas, pory roku, kalendarz.

- astronomia w fizyce

Zjawiska w układzie Słońce-Ziemia-Księżyc, zaćmienia Słońca i Księżycy. Gwiazdozbiory. Składniki i struktura Układu Słonecznego. Składniki i struktura Galaktyki.

- dla starszych klas szkoły podstawowej (kl. IV – VI)

Zmiany wyglądu nieba za dnia i w nocy w różnych porach roku. Orientacja na sferze niebieskiej, elementy sfery, kierunki świata, zodiak. Planety bliższe i dalsze.

- dla klas nauczania początkowego

Program bawi i uczy o otaczającym nas Wszechświecie. Uczniowie zapoznają się z aktualnym wyglądem nieba i z rozpoznawaniem typowych obiektów.

JEDNOLEKCYJNE ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE

*od wtorku do piątku godz. 9.00 lub 14.00.
(wymagana rezerwacja)*

Tematyka seansu dobierana jest indywidualnie, w zależności od przekroju wiekowego widowni.

SEANS W JĘZYKU OBCYM

*od wtorku do piątku godz. 9.00 lub 15.30
(wymagana rezerwacja)*

Ciesząca się zainteresowaniem nauczycieli języków obcych forma zajęć. Uczniowie mają możliwość poznania nowej terminologii. Oferujemy seanse w językach: angielskim, czeskim, francuskim i niemieckim.

JEDNOLEKCYJNY SEANS DLA KLAS NAUCZANIA POCZĄTKOWEGO (kl. 0, I – III)

*od wtorku do piątku godz. 9.00
(wymagana rezerwacja)*

Seans, oparty na wierszach dla dzieci, bawiąc i ucząc zapoznaje z podstawami wiedzy o widocznych na niebie obiektach astronomicznych.

OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE

– spojrzenie na prawdziwe niebo

Obserwatorium astronomiczne, z największą w Polsce lunetą o 30-centymetrowym obiektywie oraz z licznymi mniejszymi instrumentami umożliwia w pogodnie dni obserwacje Słońca, a po zapadnięciu zmierzchu – wędrówkę po najciekawszych obiektach nocnego nieba, oglądanych nawet w 750-krotnym powiększeniu. Dla młodzieży szkolnej obserwatorium astronomiczne jest miejscem, gdzie kontynuowana jest lekcja w planetarium w kontakcie z prawdziwym niebem.

W bezchmurne dni oglądamy przez teleskop zjawiska na powierzchni Słońca i zapoznujemy się z wyposażeniem i pracą obserwatorium astronomicznego, a z tarasu obserwatorium odczytujemy lokalny czas słoneczny na tarczy okazałych rozmiarów zegara słonecznego, usytuowanego na dziedzińcu Planetarium Śląskiego.

STACJA KLIMATOLOGICZNA

– spotkanie z meteorologiem

od wtorku do piątku godz. 9.00, 10.00, 11.00,
12.00, 13.00, lub 14.00 grupy do 50 osób.
(wymagana rezerwacja)

Usytuowane nieopodal Planetarium Śląskiego obserwatorium klimatologiczne z ogródkiem meteorologicznym stanowi cenną pomoc dydaktyczną w nauczaniu geografii. Instrumenty pomiarowe umieszczone w sali wykładowej, klatkach meteorologicznych i w ogródku umożliwiają bezpośredni kontakt uczniów z pracą klimatologów podczas jednogodzinnej lekcji.

OBSERWATORIUM SEJSMOLOGICZNE

– oglądamy zapisy drgań skorupy ziemskiej

od wtorku do piątku godz. 9.00, 10.00, 11.00,
12.00, 13.00, lub 14.00 grupy do 20 osób.
(wymagana rezerwacja)

W podziemiach Planetarium Śląskiego umieszczone są czułe sejsmografy, rejestrujące bliskie i dalekie wstrząsy skorupy Ziemi. Zainteresowani tymi zagadnieniami starsi uczniowie mogą z bliska poznać działanie sejsmografów oraz obejrzeć zapisy wstrząsów kopalnianych i trzęsień Ziemi.

WYSTAWY

Skarby Ziemi – wystawa minerałów

Trochę historii Planetarium

SEANSE POPULARNE

Obok oferty dydaktycznej dla szkół, Planetarium Śląskie prowadzi również popularne seanse o tematyce astronomicznej dla szerokiej publiczności:

- od wtorku do piątku: o godz. 17.00
- w soboty, niedziele i święta:
o godz. 11.00, 14.00 i 17.00

z możliwością zwiedzenia obserwatorium astronomicznego. Grupowe uczestnictwo w tych seansach wymaga wcześniejszej rezerwacji miejsc. Oferujemy również seanse **na zamówienie**, z komentarzem w językach obcych

- od wtorku do niedzieli o godz. 15.30

REZERWACJA MIEJSC

Rezerwacji biletów najlepiej dokonać w biurze rezerwacji, osobiście lub telefonicznie – w dni powszednie w godz. 8.00 -14.30.

tel./fax: (0-32) 250-65-84 lub 241-32-96
adres korespondencyjny:

Planetarium Śląskie
Al. Planetarium 4
skrytka poczt. 10
41-500 C h o r z ó w

Z UWAGI NA SPECYFIKĘ PROJEKCJI PO ROZPOCZĘCIU SEANSU WEJŚCIE NA SALĘ PROJEKCYJNĄ NIE JEST MOŻLIWE.

W poniedziałki Planetarium nieczynne

DOJAZD DO PLANETARIUM

Wojewódzki Park Kultury i Wypoczynku

- samochodem lub autokarem z kierunku Katowic lub Chorzowa: przez Katowice-Dąb, do wjazdu do Parku przy ośrodku telewizyjnym w Katowicach - Bytkowie, zgodnie z drogowskazami; parking 100 m od Planetarium Śląskiego.
- tramwajem z Katowic, linie: 11 (dworzec PKP) lub 6, 41 i 23 (Rynek) do wejścia głównego Parku – 7 przystanków, następnie dojdzie pieszo ok. 20 minut.

AKTUALNE CENY BILETÓW

dwulekcyjne zajęcia dydaktyczne	12,00 zł
jednolekcyjne zajęcia dydaktyczne	6,00 zł
seanse popularne:	
normalny	12,00 zł
ulgowy	6,00 zł
bilet rodzinny (do 4 osób)	30,00 zł
wystawa	3,00 zł
stacja klimatologiczna	4,00 zł
stacja sejsmologiczna	3,00 zł
obserwatorium astronomiczne	2,00 zł

NAUCZYCIELE – organizatorzy szkolnej wycieczki na oferowane przez naszą placówkę zajęcia dydaktyczne mogą otrzymać zaświadczenia potwierdzające fakt współpracy nauczyciela i szkoły z Planetarium Śląskim w realizacji procesu dydaktycznego.