

HEVELIANUM

# PLANETARIUM

OFERTA OKAZJONALNA  
TYLKO DO KOŃCA WRZEŚNIA

[www.hevelianum.pl](http://www.hevelianum.pl)

## CENNIK

8 zł od uczestnika,  
opiekunowie grup bezpłatnie

25 osób wraz z opiekunami  
(1 opiekun na 15 uczniów)

## PRZEDSZKOLE ZERÓWKA KLASY 1-2 SZKOŁY PODSTAWOWEJ

### Małe ABC

Jak na Ziemi znalazły się kosmiczne odłamki?  
Ile kolorów ma tęcza? Razem z Gwiazdusiem,  
ciekawskim odkrywcą, rozpoznamy kształty  
z chmur, poznamy historię kosmicznych  
odłamków i dowiemy się, dlaczego niekiedy  
w ciągu dnia może zrobić się ciemno!

#### Podstawa programowa

Zdobywanie podstaw wiedzy o Kosmosie,  
samodzielne badanie przez uczniów otaczającej ich rzeczywistości.

#### Forma zajęć

film animowany z astronomicznymi  
aktywnościami

środa, czwartek

8:30 / 10:00 / 11:30 / 13:00

## KLASY 4-8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ

### Słoneczna wędrówka

Jak odnaleźć Gwiazdę Polarną i gdzie widzą ją Eskimosi? Czy niebo wygląda tak samo zimą i latem? Czym różni się Wielka Niedźwiedzica od Wielkiego Wozu? Czym są znaki zodiaku i kto jest spod znaku Wężownika? To tylko nie-liczne pytania na które znajdziemy odpowiedź!

#### Podstawa programowa

Zaspokajanie ciekawości poznawczej uczniów  
dotyczącej naszego miejsca we wszechświecie

#### Forma zajęć

pokaz nocnego nieba



wtorek



8:30 / 10:00 / 11:30 / 13:00

### Kosmiczna karuzela

Gwiazdy kręcą się jak karuzela, jak to możliwe?  
Porozmawiamy o skomplikowanych tańcach  
we Wszechświecie. Planety i gwiazdy tańczą  
nad naszymi głowami, a co się dzieje pod  
stopami? Poznamy nasz astronomiczny znak  
zodiaku, związany z tańcem Słońca na naszym  
niebie i dowiemy się dokąd zmierzamy razem  
z całą naszą Galaktyką.

#### Podstawa programowa

Zaspokajanie ciekawości poznawczej uczniów  
dotyczącej naszego miejsca we wszechświecie.

#### Forma zajęć

pokaz nocnego nieba



piątek



8:30 / 10:00 / 11:30 / 13:00

# KLASY 4-8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ SZKOŁA PONADPODSTAWOWA

## NOWOŚCI!

### Explore


Mars, czwartą od Słońca planetę Układu Słonecznego, dzieli od Ziemi od 55 do nawet 400 milionów kilometrów. Czy możliwa jest podróż człowieka na Marsa? Czekają nas pasjonująca podróż przez historię astronomii, modele Układu Słonecznego i prawa ruchu planet, po manewry orbitalne.


#### Podstawa programowa

Wskazywanie przykładów pojęć i zjawisk fizycznych w otaczającej rzeczywistości. Podstawy grawitacji i elementy astronomii.

#### Forma zajęć

seans filmowy

 środa, czwartek

 8:30 / 10:00 / 11:30 / 13:00

## NOWOŚCI!

### Podróż ku krańcom wszechświata


Zapraszamy w podróż przez czas i przestrzeń naszego niewiarygodnego wszechświata. Zaczniemy od poznania niezwykłych światów Układu Słonecznego, odwiedzimy miejsca narodzin i śmierci gwiazd, aż zawędrujemy do obszarów daleko poza Drogą Mleczną, gdzie znajduje się niezliczona liczba galaktyk.


#### Podstawa programowa

Zaspokajanie ciekawości poznawczej uczniów dotyczącej naszego miejsca we wszechświecie.

#### Forma zajęć

seans filmowy

 środa, czwartek

 8:30 / 10:00 / 11:30 / 13:00

# KLASA 8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ SZKOŁA PONADPODSTAWOWA I PONADGIMNAZJALNA

## NOWOŚCI!

### Ukryte w mrokach kosmosu

Od podróży światła, pędzącego przez największy na świecie zderzacz cząstek (CERN), do bliskiego spojrzenia na Wielki Wybuch i świeżo wyłaniający się wszechświat – widzowie poznają wieloletni wysiłek ludzkości, którego celem jest odnalezienie ciemnej materii.

#### Podstawa programowa

Zaspokajanie ciekawości poznawczej uczniów dotyczącej naszego miejsca we Wszechświecie, podstawy grawitacji i elementy fizyki atomowej

#### Forma zajęć

pokaz filmu

 środa, czwartek

 8:30 / 10:00 / 11:30 / 13:00



# HEVELIANUM

## ZAPRASZAMY

Gdańsk, ul. Gradowa 6

## INFORMACJE

[www.hevelianum.pl](http://www.hevelianum.pl)

e-mail: [edukacja@hevelianum.pl](mailto:edukacja@hevelianum.pl)

tel.: +48 58 742 33 52