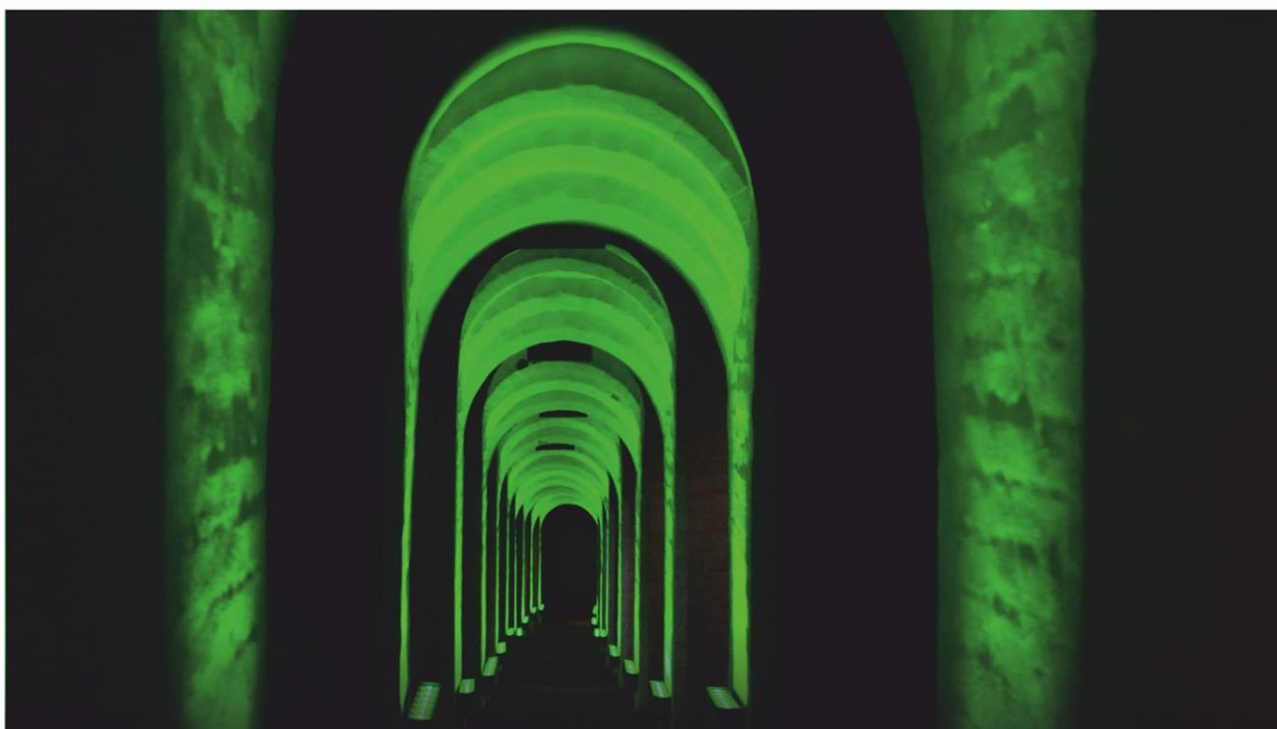


# GALERIA RUCHU



A  
L  
E  
R  
I  
A



Przyjdź do naszego laboratorium i przekonaj się jak ciekawa może być przyroda!

P  
R  
Z  
Y  
R  
O  
D  
Y

Galeria Ruchu to idealne miejsce na interdyscyplinarne zajęcia. Wspólnym mianownikiem zgromadzonych tu sprzętów laboratoryjnych jest ruch. Podglądniemy tutaj ruch w wodzie i w powietrzu, a także w kosmosie, zdalnie sterowany czy chaotyczny. Obiekt wyposażony jest w komorę mgłową, która umożliwi obserwację promieniowania kosmicznego, a także kamerę termowizyjną oraz tunel aerodynamiczny.

#### Podstawowe informacje:

Odbiorca: Gimnazjum, Szkoły ponadpodstawowe.

Cena: 10 zł od osoby (opiekunowie grup bezpłatnie).

Zapytaj o promocję „3+1 gratis”.

Liczba osób: do 25 osób z opiekunami.

Terminy: od wtorku do piątku.

Godziny: 8:30, 10:30, 12:30.

Rezerwacja: tel. (58) 742 33 52 lub [bilety.hewelianum.pl](http://bilety.hewelianum.pl)

Przygotowane zajęcia realizują wybrane treści programowe przedmiotu Przyroda dla szkół ponadpodstawowych.



# GALERIA RUCHU



A  
L  
E  
R  
I  
A  
  
P  
R  
Z  
Y  
R  
O  
D  
Y



wtorek

Bierzemy czas na warsztat! Jak go zmierzyć? Czym on właściwie jest? Przekonamy się na własnej skórze! Skonstruujemy wspólnie zegary by zobaczyć jak działają i poznamy różne kalendarze. Zajęcia realizują temat „Cykle, rytmy, czas” ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk okresowych w przyrodzie, kalendarzy, zegarów i standardów czasu.

W rytmie  
czasu



środa

Rola  
robota



Jak działają roboty? Czy zawsze nas rozumieją i z czego się składają? W jaki sposób mogą nam pomagać? Rozważania będziemy prowadzić w praktyczny sposób. Przeanalizujemy pracę konkretnych typów robotów i zbadamy ich możliwości. Zajęcia realizują temat „Technologie współczesności i przyszłości” ze szczególnym uwzględnieniem przykładów współczesnych technologii oraz analizowania informacji dotyczących osiągnięć technicznych wspomagających rozwój gospodarczy w świecie.

czwartek

Nauki przyrodnicze bazują na doświadczeniach. Aby samodzielnie analizować zjawiska warto znać sposób prowadzenia i dokumentowania obserwacji. Zajęcia realizują temat „Metoda naukowa” ze szczególnym uwzględnieniem planowania i przeprowadzania eksperymentów oraz roli teorii i doświadczenia w rozwoju nauki.

Naukowym  
okiem



piątek

Od Leonarda  
do lasera



Dżul, kalorie, stopnie Celsjusza... Jaka jest różnica? Podczas warsztatów odkryjemy różne oblicza energii, zawładniemy wiatrem oraz poznamy prawdziwą naturę światła. Zajęcia realizują temat „Energia – od Słońca do żarówki” ze szczególnym uwzględnieniem pojęć widma promieniowania elektromagnetycznego, zasady zachowania energii oraz różnych źródeł energii.

warsztaty

45  
minut

+

zwiedzanie  
Galerii Ruchu

45  
minut

=

cała  
wizyta

90  
minut