HEVELIANUM

CAŁA PRZYJEMNOŚĆ
W ODKRYWANIU!

OFERTA EDUKACYJNA

ROK SZKOLNY 2021/2022

www.hevelianum.pl

HEVELIANUM

ZAPRASZAMY
Gdańsk, ul. Gradowa 6

wrzesień – czerwiec
wtorek – piątek: 8.00–16.00
sobota – niedziela: 10.00–18.00
poniedziałek: nieczynne

INFORMACJE
www.hevelianum.pl
e-mail: edukacja@hevelianum.pl
tel.: 58 742 33 52

Szanowni Państwo,

Z przyjemnością oddaję w Państwa ręce nową ofertę edukacyjną Hevelianum przygotowaną na rok szkolny 2021–2022. Opracowaliśmy ją tak, by uwzględniała niełatwy czas, w którym przyszło nam edukować dzieci i młodzież. Jesteśmy przygotowani, aby wspierać Was zarówno zajęciami stacjonarnymi, wyjazdowymi, jak i online.

Tradycyjnie możecie wybrać się do nas ze swoimi uczniami i uczennicami po dawkę wiedzy z nauk matematyczno-przyrodniczych i historii, podaną w przystępny sposób przez naszych edukatorów – pasjonatki i pasjonatów. Potrafimy połączyć zabawę z nauką, za co otrzymaliśmy tytuł Popularyzator Nauki 2020 w konkursie organizowanym przez portal Nauka w Polsce oraz Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Zapraszamy do udziału w trzeciej już edycji ogólnopolskiego konkursu dla młodych miłośniczek i miłośników Kosmosu – „W stronę gwiazd" oraz w wielu innych propozycjach z kalendarza kosmicznych wydarzeń Hevelianum. Patronuje nam Jan Heweliusz, słynny astronom z Gdańska, jeden z najwybitniejszych naukowców XVII wieku.

Rozszerzyliśmy ofertę o zajęcia dla osób ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Mamy propozycje w języku angielskim. Stale rozbudowujemy bazę bezpłatnych materiałów online.

Położyliśmy duży nacisk na edukację ekologiczną, bo wiemy, jak ważne jest budowanie odpowiedzialności za przyszłość naszej planety Ziemia. Szczególnym miejscem w budowaniu tej odpowiedzialności jest zrewitalizowany Dom Zdrojowy w Gdańsku-Brzeźnie. Zmiana klimatu, ochrona środowiska, bioróżnorodność, Morze Bałtyckie i jego ekosystemy, postępowanie z odpadami – to motywy przewodnie oferty edukacyjnej w naszej nadmorskiej filii.

Po intensywnej nauce należy się odpoczynek. Polecamy więc spacer po Górze Gradowej i nad morzem w Brzeźnie. Starodrzew, łąki kwietne, pasieka, domki dla owadów... Nic tak nie relaksuje jak bliskość z przyrodą.

Czekamy na Was, bądźmy w kontakcie!

dr inż. Agata Żwir-Ferenc,
kierownik Działu Edukacji
i Popularyzacji Nauki

PRZEDSZKOLA, ZERÓWKI

ZAJĘCIA W HEVELIANUM

NOWOŚĆ!

Co w trawie piszczy?

Zanurkujemy wśród traw i przyjrzymy się bogactwu mikroświata – owady, pająki i inne maleńkie bezkręgowce często wymykają się naszym obserwacjom. Warto jednak pamiętać, że mimo swoich niewielkich rozmiarów odgrywają bardzo dużą rolę w przyrodzie.

Podstawa programowa
Umiejętność obserwacji oraz wykonywania doświadczeń i eksperymentów dotyczących obiektów i zjawisk przyrodniczych.

Forma zajęć
warsztat (czas trwania: 45 min)

wtorek - piątek 9:00 / 11:00 / 13:00

cena: 15 zł/osoba/warsztaty
20 zł/osoba/warsztaty
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 20
(1 opiekun na 10 osób)

NOWOŚĆ!

Wielcy inżynierowie

Czeka nas nie lada wyzwanie! Zbudujemy niesamowite konstrukcje z ogromnych klocków i zagłębimy się w tajniki inżynierii. Wielkie maszyny wymagają specjalistów o wielkich umiejętnościach – współpracując w drużynach, na pewno damy radę!

Podstawa programowa
Praca zespołowa, rozpoznawanie figur przestrzennych i wykorzystanie własnej aktywności konstrukcyjnej.

Forma zajęć
warsztat (czas trwania: 45 min)

wtorek - piątek 9:00 / 11:00 / 13:00

cena: 15 zł/osoba/warsztaty
20 zł/osoba/warsztaty
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

Mali chemicy w kuchni

Czy wiesz, że kuchnia w twoim domu to małe laboratorium chemiczne? Czy znasz niezwykłe właściwości substancji kryjących się w kuchennych szafkach? Na zajęciach dowiemy się nieco o sposobach pracy chemików i wspólnie przeprowadzimy doświadczenia!

Podstawa programowa
Wykonywanie eksperymentów i doświadczeń, formułowanie wniosków i spostrzeżeń.

Forma zajęć
warsztat (czas trwania: 45 min)

wtorek – piątek 9:00 / 11:00 / 13:00

cena: 15 zł/osoba/warsztaty
20 zł/osoba/warsztaty
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 20
(1 opiekun na 10 osób)

Misja: Mars

Czego potrzeba, by dostać się na Marsa? Co musi posiadać rakieta, by taka podróż była możliwa? A może lepiej zbudować robota, który zbada Marsa za nas? Spróbujemy wspólnie zbadać Czerwoną Planetę!

Podstawa programowa
Praca zespołowa, rozpoznawanie figur przestrzennych i wykorzystanie własnej aktywności konstrukcyjnej.

Forma zajęć
warsztat (czas trwania: 45 min)

wtorek – piątek 9:00 / 11:00 / 13:00

cena: 15 zł/osoba/warsztaty
20 zł/osoba/warsztaty
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

ZAJĘCIA ONLINE

Mali chemicy w kuchni

Czy wiesz, że kuchnia w twoim domu to małe laboratorium chemiczne? Substancje kryjące się w szafkach mają wiele niezwykłych właściwości. Opowiemy o pracy chemików i wspólnie przeprowadzimy doświadczenia!

Podstawa programowa
Wykonywanie eksperymentów i doświadczeń, formułowanie wniosków i spostrzeżeń.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

150 zł/grupa liczba osób: 30

Teatr Niebo Heweliusza

Zapraszamy na niezwykłe przedstawienie miniteatru lalek, podczas którego Jan Heweliusz opowie Wam o swoich niezwykłych przygodach. O czym gwiazdy szepczą nocą? Co to za warkocz pojawił się lata temu na niebie? Czy na Księżycu są myszy wyjadające w nim dziury? Przekonajcie się sami!

Podstawa programowa
Położenie Ziemi w Układzie Słonecznym, umiejętność obserwacji zjawisk przyrodniczych.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

150 zł/grupa liczba osób: 30

SZKOŁY PODSTAWOWE KLASY 1–3

ZAJĘCIA W HEVELIANUM

NOWOŚĆ!

Co w trawie piszczy?

Zanurkujemy wśród traw i przyjrzymy się bogactwu mikroświata – owady, pająki i inne maleńkie bezkręgowce często wymykają się naszym obserwacjom. Warto jednak pamiętać, że mimo swoich niewielkich rozmiarów odgrywają bardzo dużą rolę w przyrodzie.

Podstawa programowa
Umiejętność obserwacji oraz wykonywania doświadczeń i eksperymentów dotyczących obiektów i zjawisk przyrodniczych.

Forma zajęć
warsztat (czas trwania: 45 min)

wtorek - piątek 9:00 / 11:00 / 13:00

cena: 15 zł/osoba/warsztaty
20 zł/osoba/warsztaty
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 20
(1 opiekun na 10 osób)

NOWOŚĆ!

Wielcy inżynierowie

Czeka nas nie lada wyzwanie! Zbudujemy niesamowite konstrukcje z ogromnych klocków i zagłębimy się w tajniki inżynierii. Wielkie maszyny wymagają specjalistów o wielkich umiejętnościach – współpracując w drużynach, na pewno damy radę!

Podstawa programowa
Praca zespołowa, rozpoznawanie figur przestrzennych i wykorzystanie własnej aktywności konstrukcyjnej.

Forma zajęć
warsztat (czas trwania: 45 min)

wtorek - piątek 9:00 / 11:00 / 13:00

cena: 15 zł/osoba/warsztaty
20 zł/osoba/warsztaty
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

Mali chemicy w kuchni

Czy wiesz, że kuchnia w twoim domu to małe laboratorium chemiczne? Czy znasz niezwykłe właściwości substancji kryjących się w kuchennych szafkach? Na zajęciach dowiemy się nieco o sposobach pracy chemików i wspólnie przeprowadzimy doświadczenia!

Podstawa programowa
Wykonywanie eksperymentów i doświadczeń, formułowanie wniosków i spostrzeżeń.

Forma zajęć
warsztat (czas trwania: 45 min)

wtorek - piątek 9:00 / 11:00 / 13:00

cena: 15 zł/osoba/warsztaty
20 zł/osoba/warsztaty
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 20
(1 opiekun na 10 osób)

Misja: Mars

Czego potrzeba, by dostać się na Marsa? Co musi posiadać rakieta, by taka podróż była możliwa? A może lepiej zbudować robota, który zbada Marsa za nas? Spróbujemy wspólnie zbadać Czerwoną Planetę!

Podstawa programowa
Praca zespołowa, rozpoznawanie figur przestrzennych i wykorzystanie własnej aktywności konstrukcyjnej.

Forma zajęć
warsztat (czas trwania: 45 min)

wtorek – piątek 9:00 / 11:00 / 13:00

cena: 15 zł/osoba/warsztaty
20 zł/osoba/warsztaty
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

Mali chemicy w kuchni

Czy wiesz, że kuchnia w twoim domu to małe laboratorium chemiczne? Substancje kryjące się w szafkach mają wiele niezwykłych właściwości. Opowiemy o pracy chemików i wspólnie przeprowadzimy doświadczenia!

Podstawa programowa
Wykonywanie eksperymentów i doświadczeń, formułowanie wniosków i spostrzeżeń.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

150 zł/grupa liczba osób: 30

ZAJĘCIA ONLINE

Teatr Niebo Heweliusza

Zapraszamy na niezwykłe przedstawienie miniteatru lalek, podczas którego Jan Heweliusz opowie Wam o swoich niezwykłych przygodach. O czym gwiazdy szepczą nocą? Co to za warkocz pojawił się lata temu na niebie? Czy na Księżycu są myszy wyjadające w nim dziury? Przekonajcie się sami!

Podstawa programowa
Położenie Ziemi w Układzie Słonecznym, umiejętność obserwacji zjawisk przyrodniczych.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

150 zł/grupa liczba osób: 30

ZAJĘCIA W TWOJEJ PLACÓWCE

Ciepło-zimno

Czym właściwie jest ciepło? Przekonacie się o tym na naszych pokazach. Podgrzejemy atmosferę za pomocą ognistego tornada i wykonamy gorące węże faraona. Pod lupę weźmiemy również suchy lód, który jest zimniejszy niż Antarktyda! Gorące emocje gwarantowane.

Podstawa programowa
Zjawiska cieplne i przemiany fazowe, reakcje chemiczne, w tym egzotermiczne.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

cena: 20 zł/osoba
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: min. 30

Powietrze kontra próżnia

Czym jest powietrze, ile waży i czy znajdziemy je wszędzie we Wszechświecie? Co wspólnego ma prognoza pogody z łożem fakira? Jak brzmiałaby nasza ulubiona piosenka w Kosmosie? Zapraszamy na pojedynek powietrza i próżni!

Podstawa programowa
Składniki przyrody i elementy krajobrazu, w tym ciśnienie atmosferyczne.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

cena: 20 zł/osoba
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: min. 30

SZKOŁY PODSTAWOWE KLASY 4-8

ZAJĘCIA W HEVELIANUM

NOWOŚĆ!

Szach mat

Pola i figury, a wszystkie czarne lub białe! Sprawdzimy skuteczność bicia wieży, uciekanie pionów, szybkość gońców oraz jak zwinny jest skoczek. Dowiemy się, do czego służą litery i cyfry zapisane dookoła planszy, a wszystko to pod bacznym okiem króla. Nowe spojrzenie na grę w szachy gwarantowane!

Podstawa programowa
Dostrzeganie zależności między podanymi informacjami; rozwiązywanie łamigłówek.

Forma zajęć
warsztat (45 min)
i zwiedzanie wystawy Łamigłówka (45 min)

wtorek – piątek 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

cena: 20 zł/osoba
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 20
(1 opiekun na 10 osób)

Znajdź sprawcę

Zamienimy się w detektywów, których zadaniem będzie rozwiązanie zadań i łamigłówek przybliżających nas do znalezienia rozwiązania. Sprawa jest skomplikowana: tropy są poukrywane, a wskazówki nie są oczywiste. Podejmiecie się tego wyzwania?

Podstawa programowa
Używanie prostych, dobrze znanych obiektów matematycznych, przeprowadzanie prostego rozumowania, podawanie argumentów uzasadniających poprawność rozumowania.

Forma zajęć
warsztat (45 min)
i zwiedzanie wystawy Łamigłówka (45 min)

wtorek – piątek 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

cena: 20 zł/osoba
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 20
(1 opiekun na 10 osób)

Pod napięciem

Czy można dotknąć 10 000 woltów napięcia i nie zginąć? Czy da się zasilić zegarek jabłkiem? Jak zrobić obwód elektryczny z ciasta i baterii? Pokaz o prądzie i magnetyzmie, od którego włosy stają dęba.

Podstawa programowa
Zapoznanie z tematyką związaną z elektrostatyką, elektrycznością i magnetyzmem.

Forma zajęć
pokaz interaktywny (45 min)

wtorek – piątek 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

Cena: 15 zł/osoba/pokaz
20 zł/osoba/pokaz
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

Magia nauki

Sztuka iluzji zachwyca ludzi na całym świecie od wieków, a iluzjoniści i ich wyczyny zdają się przeczyć prawom fizyki. Podczas pokazu pokażemy, jak zręczne dłonie, bystry umysł i znajomość praw rządzących światem pozwalają dokonywać niemożliwego – całą tę magię pomoże nam wyjaśnić nauka. Czy dacie się oszukać?

Podstawa programowa
Zapoznanie z tematyką optyki, w szczególności zjawiskami odbicia, załamania i rozproszenia światła, a także zjawiskami złudzeń optycznych. Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem praw i zależności fizycznych.

Forma zajęć
pokaz interaktywny (45 min)

wtorek - piątek | 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

Cena: 15 zł/osoba/pokaz
20 zł/osoba/pokaz
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

Alchemia zapachu

Proszki, płyny, mieszaniny, barwy i zapachy... Na czym polega praca w laboratorium chemicznym? Czym fascynują się chemicy i czy zwykła kuchnia może stać się miejscem do eksperymentowania? Przekonajcie się sami!

Podstawa programowa
Eksperymentowanie, rozwiązywanie zadań problemowych. Budowanie podstaw myślenia naukowego.

Forma zajęć
warsztat (45 min)

wtorek - piątek | 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

Cena: 15 zł/osoba/pokaz
20 zł/osoba/pokaz
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

Niewidzialny Wszechświat

Czy oko ludzkie widzi każdy rodzaj światła? W jakim świetle rozmawiają komórki, a w jakim widać układ kostny? Czy w gęstych obłokach da się zobaczyć narodziny gwiazdy? Zapraszamy na niezwykłe warsztaty poświęcone rzeczom widzialnym i niewidzialnym.

Podstawa programowa
Zapoznanie z tematyką optyki, w szczególności z falami elektromagnetycznymi.

Forma zajęć
warsztat (45 min)

wtorek - piątek | 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

Cena: 15 zł/osoba/warsztat
20 zł/osoba/warsztat
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

NOWOŚĆ!

Wybuchowa historia

Odkryj fascynującą historię czarnego prochu, rewolucyjnego wynalazku, który zmienił oblicza nie tylko wojen, ale i miast.

Podstawa programowa
Bizancjum i świat islamu.

Forma zajęć
wykład z elementami warsztatu i pokazu (45 min)

wtorek - piątek | 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

Cena: 15 zł/osoba/pokaz
20 zł/osoba/pokaz
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

(Key stage 3-4)

Power Up! EN

Can you touch 10,000 voltages and survive? Is it possible to power a clock with an apple? How to make an electric circuit using battery and dough? Join us and learn this and more!

Core curriculum
Electricity, magnetism.

Form
science show (45 min)

Tuesday – Friday

9:00 / 10:30 / 12:00 / 13:30

15 zł/person
(for guardians it's free)

Number of people: 25
(1 guardian per 10 people)

ZAJĘCIA ONLINE

Magia Nauki

Sztuka iluzji zachwyca ludzi na całym świecie od wieków, a iluzjoniści i ich wyczyny zdają się przeczyć prawom fizyki. Podczas pokazu pokażemy, jak zręczne dłonie, bystry umysł i znajomość praw rządzących światem pozwalają dokonywać niemożliwego - całą tę magię pomoże nam wyjaśnić nauka. Czy dacie się oszukać?

Podstawa programowa
Zapoznanie z tematyką optyki, w szczególności zjawiskami odbicia, załamania i rozproszenia światła, a także zjawiskami złudzeń optycznych. Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem praw i zależności fizycznych.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

150 zł/grupa liczba osób: 30

Niebo Heweliusza

Zastanawiałeś się kiedyś, jak wyglądało niebo nad Polską, 400 lat temu, gdy żył Jan Heweliusz? Przekonaj się z nami! Wyrusz w niezwykłą podróż po jego gwiazdozbiorach, zobacz komety, które obserwował, a na koniec... zbuduj z nami krater Heweliusza.

Podstawa programowa
Ruch obiegowy i obrotowy Ziemi, następstwa ruchów Ziemi.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

150 zł/grupa liczba osób: 30

(Key stage 3-4)

Hevelius's sky EN

Have you ever wondered, what was the sky like, 400 years ago, when Johannes Hevelius walk on this planet? Now you can check it out with us! Join us on the journey through out his constellation, watch the comet moving across the sky and at the end... build Hevelius's crater.

Core curriculum
Earth rotation and revolution,
effects of Earth's movement.

Form
interactive show (45 min)

set individually 150 zł/group

Number of people: 30
(1 guardian per 10 people)

ZAJĘCIA W TWOJEJ PLACÓWCE

Ciepło-zimno

Czym właściwie jest ciepło? Przekonacie się o tym na naszych pokazach. Podgrzejemy atmosferę za pomocą ognistego tornada i wykonamy gorące węże faraona. Pod lupę weźmiemy również suchy lód, który jest zimniejszy niż Antarktyda! Gorące emocje gwarantowane.

Podstawa programowa
Zjawiska cieplne i przemiany fazowe, reakcje chemiczne, w tym egzotermiczne.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

cena: 20 zł/osoba
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: min. 30

Powietrze kontra próżnia

Czym jest powietrze, ile waży i czy znajdziemy je wszędzie we Wszechświecie? Co wspólnego ma prognoza pogody z łożem fakira? Jak brzmiałaby nasza ulubiona piosenka w Kosmosie? Zapraszamy na pojedynek powietrza i próżni!

Podstawa programowa
Składniki przyrody i elementy krajobrazu, w tym ciśnienie atmosferyczne.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

cena: 20 zł/osoba
(opiekunowie bezpłatnie)

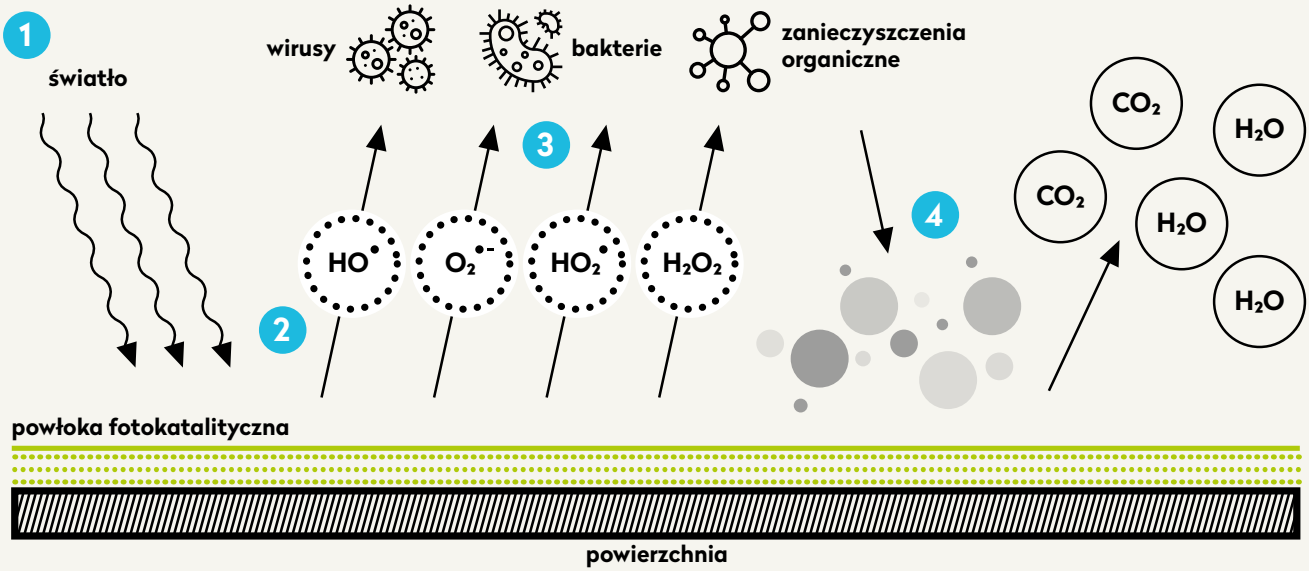
liczba osób: min. 30

O BEZPIECZEŃSTWO DBA U NAS **NANOTECHNOLOGIA!**

Wszystkie wystawy i powierzchnie często dotykane przez gości i obsługę – m.in. poręcze, klamki, ekrany dotykowe czy interaktywne eksponaty – zostały w Hevelianum pokryte powłoką TitanSolid, która usuwa wirusy, bakterie i grzyby.

Do pracy ruszyły nanocząsteczki tlenku tytanu (IV) – TiO_2. W połączeniu ze światłem wytwarzają reaktywne formy tlenu, które niszczą bakterie, wirusy i inne zanieczyszczenia organiczne znajdujące się na powierzchni, zamieniając je na dwutlenek węgla, wodę i proste jony nieorganiczne, dzięki czemu powierzchnia pozostaje niemal sterylna.

Powłoka jest w pełni bezpieczna dla zdrowia, niewidoczna dla oka, bezwonna i nieodczuwalna podczas dotyku. Nanocząsteczki TiO_2 oczyszczają również powietrze i neutralizują zapach. Proces naturalnej samodezynfekcji trwa nieprzerwanie przez minimum 12 miesięcy od momentu aplikacji.



1. Pokrywa zostaje aktywowana przez światło i parę wodną.
2. Powstają reaktywne formy tlenu, które rozkładają...
3. ...bakterie, wirusy i inne zanieczyszczenia organiczne znajdujące się na powierzchni...
4. ...na dwutlenek węgla, wodę i proste jony nieorganiczne.

SZKOŁA PONADPODSTAWOWA

ZAJĘCIA W HEVELIANUM

Na sznurkach grawitacji

Wszyscy tańczymy na sznurkach grawitacji, niezdolni do wyrwania się z jej szponów. Jak wpływa ona na ruch planet i komet? Jak „oszukać" grawitację, by mieć poczucie nieważkości? Czy człowiek może funkcjonować, gdy jej sznurków zabraknie?

Podstawa programowa
Zapoznanie z tematyką grawitacji i z elementami astronomii.

Forma zajęć
warsztat (45 min)
i zwiedzanie pracowni Laboratorium Ruchu (45 min)

wtorek - piątek | 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

cena: 20 zł/osoba
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

NOWOŚĆ!

Gdańsk wielu kultur i religii
(zajęcia terenowe)

Wybierz się na spacer historyczny, który prowadzi od podnóża Góry Gradowej na Cmentarz Garnizonowy, śladem istniejących i nieistniejących nekropolii, pomników oraz grobów. Odkryj fascynującą historię ludzi różnych wyznań i kultur, którzy swój los związali z Gdańskiem.

Podstawa programowa
Reformacja i jej skutki.

Forma zajęć
spacer z elementami wykładu (90 min)

wtorek - piątek | ustalane indywidualnie

Cena: 15 zł/osoba/spacer
20 zł/osoba/spacer
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 20
(1 opiekun na 10 osób)

NOWOŚĆ!

Gdańska gra o tron

Jakie były przyczyny i skutki wojny o tron Polski w latach 1733–1735? Jaką rolę w tym konflikcie odegrał Gdańsk, a Góra Gradowa w szczególności? Poznaj odpowiedzi na te i inne pytania, odkryj też tajemnicę zlokalizowanego na terenie Hevelianum „rosyjskiego grobu"...

Podstawa programowa
Rzeczpospolita w XVIII w. (od czasów saskich do Konstytucji 3 Maja)

Forma zajęć
wykład z pracą na źródłach,
quizem i dyskusją (45 min)

wtorek - piątek | 8:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30

Cena: 15 zł/osoba/wykład
20 zł/osoba/wykład
+ zwiedzanie wystawy
(opiekunowie bezpłatnie)

liczba osób: 25
(1 opiekun na 10 osób)

(Key stage 5)

On the strings of gravity EN

We all dance on gravity strings, unable to free ourself from its power. How does it affect movement of planets and comets? How to "trick" gravity in order to feel free of its influence? Can a human being function without its presence?

Core curriculum
Gravity and astronomy.

Form
Workshop (45 min)
and visiting the Motion Laboratory exhibition (45 min)

Tuesday – Friday | 9:00 / 10:30 / 12:00 / 13:30

20 zł/person
(for guardians it's free)

Number of people: 20
(1 guardian per 10 people)

ZAJĘCIA ONLINE

NOWOŚĆ!

Gdańska gra o tron

Jakie były przyczyny i skutki wojny o tron Polski w latach 1733-1735? Jaką rolę w tym konflikcie odegrał Gdańsk, a Góra Gradowa w szczególności? Poznaj odpowiedzi na te i inne pytania, odkryj też tajemnicę zlokalizowanego na terenie Hevelianum „rosyjskiego grobu"...

Podstawa programowa
Rzeczpospolita w XVIII w. (od czasów saskich do Konstytucji 3 Maja).

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

150 zł/grupa liczba osób: 30

Niebo Heweliusza

Zastanawiałeś się kiedyś, jak wyglądało niebo nad Polską, 400 lat temu, gdy żył Jan Heweliusz? Przekonaj się z nami! Wyrusz w niezwykłą podróż po jego gwiazdozbiorach, zobacz komety, które obserwował, a na koniec... zbuduj z nami krater Heweliusza

Podstawa programowa
Ruch obiegowy i obrotowy Ziemi, następstwa ruchów Ziemi.

Forma zajęć
interaktywny pokaz (45 min)

ustalane indywidualnie

150 zł/grupa liczba osób: 30

(Key stage 5)

Hevelius's sky EN

Have you ever wondered, what was the sky like, 400 years ago, when Johannes Hevelius walk on this planet? Now you can check it out with us! Join us on the journey through out his constellation, watch the comet moving across the sky and at the end... build Hevelius's crater.

Core curriculum
Earth rotation and revolution,
effects of Earth's movement.

Form
interactive show (45 min)

set individually 150 zł/group

Number of people: 30
(1 guardian per 10 people)

SZUKASZ WYJĄTKOWYCH PAMIĄTEK?

ZAPRASZAMY DO NASZEGO SKLEPU TUŻ PRZY KASACH

- **książki**
- **zabawki**
- **eko gadżety**
- **miód z naszej pasieki**
- **i wiele więcej!**

SPECJALNE POTRZEBY EDUKACYJNE

Więcej na stronie: www.hevelianum.pl/dostepnosc

SPECJALNE POTRZEBY EDUKACYJNE

ZAJĘCIA EDUKACYJNE

Forma zajęć: warsztaty

Kiedy: od wtorku do piątku

Godziny rozpoczęcia zajęć: 8:30, 10:30, 12:30, 14:30 (czas trwania: 45 min)

Cena: 15 zł/osoba (opiekunowie bezpłatnie) + bezpłatny wstęp na jedną wystawę: Dookoła Świata, Łamigłówka lub Z Energią!

Liczba osób: do 10 (opiekunowie bezpłatnie)

Zapisy: edukacja@hevelianum.pl, tel. 58 742 33 52.

Zajęcia dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnością słuchu bądź wzroku oraz dla osób ze spektrum autyzmu, przygotowane we współpracy z Fundacją Kultury bez Barier.

FUNDACJA KULTURY
BEZ BARIER

Klasy 4–8 szkoły podstawowej

Alchemia zapachu

zajęcia dla osób z dysfunkcją wzroku

Proszki, płyny, mieszaniny, barwy i zapachy... Na czym polega praca w laboratorium chemicznym? Czym fascynują się chemicy i czy zwykła kuchnia może stać się miejscem do eksperymentowania? Przekonajcie się sami!

Podstawa programowa
Eksperymentowanie, rozwiązywanie zadań problemowych. Budowanie podstaw myślenia naukowego.

Udogodnienia
- karty pracy w druku powiększonym oraz z tłumaczeniem na język Braille'a,
- piłeczki sensoryczne do głosowań w grupie,
- urządzenia z wypukłym systemem do głosowania do zapewnienia większej interaktywności.

Klasy 4–8 szkoły podstawowej

Niewidzialny Wszechświat

zajęcia dla osób z dysfunkcją słuchu

Czy oko ludzkie widzi każdy rodzaj światła? W jakim świetle rozmawiają komórki, a w jakim widać układ kostny? Czy w gęstych obłokach da się zobaczyć narodziny gwiazdy? Zapraszamy na niezwykłe warsztaty poświęcone rzeczom widzialnym i niewidzialnym. Będzie z nami tłumacz polskiego języka migowego.

Podstawa programowa
Zapoznanie z tematyką optyki, w szczególności z falami elektromagnetycznymi.

Udogodnienia
- na życzenie grupy: obecność tłumacza PJM,
- pisemny opis wszystkich eksperymentów i sposobów ich wykonania,
- urządzenia z systemem do głosowania do zapewnienia większej interaktywności.

Klasy 1–8 szkoły podstawowej

Wielcy inżynierowie

zajęcia z obniżoną liczbą bodźców sensorycznych

Czeka nas nie lada wyzwanie! Zbudujemy niesamowite konstrukcje z ogromnych klocków i zagłębimy się w tajniki inżynierii. Wielkie maszyny wymagają specjalistów o wielkich umiejętnościach – współpracując w drużynach, na pewno damy radę!

Podstawa programowa
Praca zespołowa, rozpoznawanie figur przestrzennych i wykorzystanie własnej aktywności konstrukcyjnej.

Udogodnienia
- dokładne instrukcje każdej aktywności,
- zajęcia z budowaniem konstrukcji z dużych klocków konstrukcyjnych „Imagination playground" i „Mammutico",
- miejsce wyciszenia na sali zajęć,
- dostęp do słuchawek wygłuszających w punkcie informacyjnym (kasy Hevelianum).

WYSTAWY

Hevelianum bez barier

To oferta dla wszystkich naszych gości, ale szczególnie dla osób z niepełnosprawnościami. Obiekt wyposażony został w poręcze ułatwiające poruszanie się, filmy opatrzono audiodeskrypcją, a makiety podpisano alfabetem Braille'a. Główną atrakcją wystawy są dotykowe makiety z brązu, prezentujące m.in. obszar Hevelianum, panoramę Gdańska czy pełnoplastyczny portret Jana Heweliusza. Historia samego fortu jest podana w formie prezentacji filmowych.

Dodatkowo wystawy interaktywne Z Energią! i Dookoła Świata są dostosowane do potrzeb osób poruszających się na wózku inwalidzkim.

Poniedziałek dla osób ze spektrum autyzmu

Specjalne godziny zwiedzania wystaw Hevelianum.
Dostępne są 3 wystawy interaktywne: Z Energią!, Dookoła Świata, Łamigłówka.

Dla kogo: dla grup zorganizowanych
Liczba osób: do 15 (min. 1 opiekun na 10 osób)

Dzień: poniedziałek
Godzina: 10:00–14:00

Cena: 15zł/osoba
(opiekunowie bezpłatnie)

UWAGA! Obowiązują wcześniejsze zapisy, minimum 7 dni przed wizytą: edukacja@hevelianum.pl, tel. 58 742 33 52

HEVELIANUM LAUREATEM PRESTIŻOWYCH NAGRÓD

2018

Najlepszy Produkt Turystyczny 2018
w konkursie Polskiej Organizacji Turystycznej

2019

Turystyczny Produkt Roku 2019 Wyróżnienie
przyznawane w ramach Kongresu Turystyki Polskiej

2020

Czekamy na Was
zwycięstwo w konkursie Polskiej Organizacji Turystycznej

2021

Popularyzator Nauki 2020 kategoria „Instytucja"
zwycięstwo w konkursie organizowanym przez portal Nauka w Polsce oraz Ministerstwo Edukacji i Nauki

NAUKA W POLSCE

ZASOBY ONLINE
WYSTAWY

ZASOBY ONLINE - KORZYSTAJ BEZPŁATNIE

PRZEDSZKOLE, ZERÓWKA, KLASY 1–3 SZKOŁY PODSTAWOWEJ

UCZNIOWIE HEWELIUSZA DLA DZIECI

miniserial muzyczno-naukowy przygotowany we współpracy z Cappellą Gedanensis i Operą Bałtycką

Podstawa programowa
Rozumienie świata, zjawisk i rzeczy znajdujących się w bliskim otoczeniu, eksperymentowanie rytmem, głosem i dźwiękami, rozwijanie wyobraźni muzycznej.

Forma zajęć
każda prezentacja ok. 10 min

oferta bezpłatna

O tych, które mają struny
Wybierzmy się w podróż do krainy instrumentów strunowych. Dowiemy się, dlaczego wiolonczela gra i czy to możliwe, że ma duszę?

O tych, w które się dmucha
Pod lupę bierzemy instrumenty dęte. Jak to możliwe, że zwykłe dmuchnięcie może się zamienić w piękny dźwięk?

O tych potrząsanych, pocieranych i uderzanych
Dowiemy się, że rytm otacza nas wszędzie, a wybijać go można praktyczne na wszystkim. Czy może wiecie, jak nazywa się bogata rodzina instrumentów perkusyjnych, które nie zawsze grają pierwsze skrzypce w zespole, ale jak żaden inny instrument potrafią ubarwić utwór czy wręcz zmienić jego klimat?

O tym, który każdy ma ze sobą
Uruchomimy własne struny głosowe. To instrument muzyczny, który zawsze mamy ze sobą! Jak one działają? Dlaczego niektóre głosy są wysokie, a inne niskie? Jak śpiewa się rozrywkowo, a jak operowo?

Muzykuj z Uczniami Heweliusza
Oto nasza niespodzianka dla Was. Pobawmy się wspólnie muzyką! Dowiemy się, czym jest oktawa i jak nastroić domowe instrumenty. A gdy już to zrobimy, będziemy na nich wspólnie grać!

KLASY 4–8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ, SZKOŁY PONADPODSTAWOWE

UCZNIOWIE HEWELIUSZA W AKCJI

filmy edukacyjne i popularnonaukowe

Forma zajęć
każda prezentacja ok. 10 min

oferta bezpłatna

Ciepło – zimno
Ogień, suchy lód i ekstremalnie zimny ciekły azot nie mają przed nami tajemnic! Sprawdź, jak wyglądają węże faraona i na czym polega zjawisko lewitacji magnetycznej.
Podstawa programowa:
Rozbudzanie zainteresowania zjawiskami otaczającego świata, rozróżnianie stanów skupienia, oddziaływania między magnesami.

Kuchenna chemia
Zróbcie wulkan w butelce, chemiczne jo-jo i zmieńcie kolor soku z kapusty. Wszystko, czego potrzebujecie, macie w kuchennych szafkach i lodówce!
Podstawa programowa:
Wykonywanie eksperymentów i doświadczeń, formułowanie wniosków i spostrzeżeń.

Powietrze i ciśnienie
Sprawdźcie, czy naciska na Was powietrze, jak wyglądałyby balony w próżni oraz czy balon może przetrwać spotkanie z gwoździami?
Podstawa programowa:
Zapoznanie z tematyką związaną z właściwościami materii, w szczególności z ciśnieniem.

Dźwięk
Opowieść o świecie dźwięków widzianych okiem fizyka. Jakie są rodzaje fal? Czym jest zjawisko rezonansu? Czy da się zamienić zwykłe kieliszki w instrumenty muzyczne?
Podstawa programowa:
Ruch drgający i fale, mechanizm powstawania i rozchodzenia się fal dźwiękowych, zjawisko rezonansu.

Krew
Co łączy aparat Dopplera z pszczołami i chemicznymi ogrodami?
Podstawa programowa:
Zjawiska i procesy biologiczne zachodzące w wybranych organizmach i w środowisku, elementy budowy układu krążenia.

Światło
Co to jest światło? Co to są fotony? Czy wszystkie stworzenia widzą świat w jednakowy sposób?
Podstawa programowa:
Zapoznanie z tematyką optyki, w szczególności z falami elektromagnetycznymi.

Grawitacja
Czy jeśli zjesz dużo ciastek, bardziej będziesz przyciągał Ziemię? Co z przyciąganiem ziemskim mają wspólnego czarne dziury? Czy masa i ciężar to jest to samo?
Podstawa programowa:
Zapoznanie z tematyką grawitacji, rozróżnienie pojęć ciężaru i masy, spadek swobodny.

Elektryzujący prąd
Zelektryzujemy Was sensacjami na temat prądu! Opowiemy o transformatorze Tesli, o odnawialnych źródłach energii i sprawdzimy, czy panele słoneczne naprawdę działają.
Podstawa programowa:
Zapoznanie z tematyką związaną z elektrostatyką i elektrycznością, rozróżnienie pojęć natężenia i napięcia elektrycznego, odnawialne źródła energii.

Jan Heweliusz
Tym razem opowiemy Wam o Gdańszczaninie Tysiąclecia, człowieku wielu talentów, ale także mężu swojej żony.
Podstawa programowa:
Elementy historii rodzinnej i regionalnej, elementy polskiego dziedzictwa kulturowego, postacie o doniosłym znaczeniu dla kształtowania polskiej tożsamości kulturowej.

#WIDZIMYSIĘWHEVELIANUM

filmy o wystawach interaktywnych

Forma zajęć
każda prezentacja ok. 10 min

oferta bezpłatna

WSZYSTKIE POZIOMY NAUCZANIA

Dookoła Świata
Zapraszamy w przyrodniczą podróż dookoła świata. Zajrzyj z nami do wnętrza Ziemi. Sprawdź potęgę huraganu. Przekonaj się, jak słyszą nietoperze. Usiądź wygodnie w igloo i złap tornado w garść.

KLASY 4–8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ, SZKOŁY PONADPODSTAWOWE

Łamigłówka
Sądzisz, że matematyka jest trudna, a może nudna? Na tej wystawie zmienisz zdanie! Pomożemy Ci przełamać lęk przed królową nauk i pokażemy, że matematyka może być zabawna.

Z Energią!
Co ma pączek do roweru? Czy ludzkie ciało może być przewodem elektrycznym? Jakie są alternatywne źródła energii i czym ona właściwie jest? Zapraszamy na naukę z pozytywną dawką energii!

KLASY 7–8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ, SZKOŁY PONADPODSTAWOWE

Laboratorium Ruchu
Ruch w powietrzu, w wodzie czy w Kosmosie. Cały świat jest w ciągłym ruchu... Bywają jednak takie ruchy, których nie widać gołym okiem. Wyrusz z nami w podróż po niezwykłej pracowni, w której historia spotyka się z nowoczesnością.

KLASY 7–8 SZKOŁY PODSTAWOWEJ, SZKOŁY PONADPODSTAWOWE

GRUPA FB: UCZNIOWIE HEWELIUSZA

Uczniowie Heweliusza, to grupa stworzona przy profilu Facebook Hevelianum. Tu wiedzą naukową, pasjami i informacjami o najważniejszych wydarzeniach ze świata nauki dzielą się edukatorzy Hevelianum. Znajdziecie tu filmy i zdjęcia przedstawiające naszą pracę, doświadczenia naukowe i wystawy edukacyjne. Pokazujemy Wam również piękno przyrody otaczającego Hevelianum parku.

oferta dla nauczycieli

NAUKA MÓWI

W Hevelianum chcemy stworzyć przestrzeń i czas na spotkania z przedstawicielami świata nauki, ekspertami, naukowcami oraz popularyzatorami nauki – raz w miesiącu zapraszamy do rozmowy. Zajmują nas kwestie ważne społecznie, wpływ nauki na otaczającą nas rzeczywistość, a także szanse i możliwości, jakie kryją się w rozwoju nauki i techniki.
Chcesz być na bieżąco?
Zapisz się na newsletter i sprawdzaj nasz profil na FB.

NEWSLETTER
zapisz się, żeby być na bieżąco z ofertą Hevelianum!

WYSTAWY HISTORYCZNE

Dzieje Fortu

Wehikuł Czasu – Człowiek i Pocisk

14 stałych ekspozycji, które przybliżają niezwykle burzliwe dzieje tego zakątka miasta, prezentowanych jest w zabytkowych, odrestaurowanych obiektach pofortecznych – dawnych schronach, remizach artyleryjskich oraz laboratoriach amunicyjnych. Przywołujemy nie tylko epizody z dziejów fortu, ale i arkana sztuki wojennej, np. historię czarnego prochu. Całości dopełnia realistyczna scenografia, a dla dociekliwych – prezentacje, zdjęcia i makiety informacyjne.

Hevelianum bez Barier

To oferta dla wszystkich naszych gości, ale szczególnie dla osób z niepełnosprawnościami. Obiekt został wyposażony w poręcze ułatwiające poruszanie się, filmy opatrzono audiodeskrypcją, a makiety podpisano alfabetem Braille'a. Główną atrakcją wystawy są dotykowe makiety z brązu, prezentujące m.in. obszar Hevelianum, panoramę Gdańska czy pełnoplastyczny portret Jana Heweliusza. Historia samego fortu jest podana w formie prezentacji filmowych.

Zabawy z Historią

Wystawa znajduje się w Baterii Moździerzy. Tutaj można zgłębić m.in. tajniki wojskowości, poznać sposoby liczenia armatnich kul oraz ładowania broni. W kazamatach prezentowane są repliki moździerzy. Główną atrakcją są trzy stanowiska obsługiwane za pomocą gestów użytkownika. Pierwsze z nich oferuje szkolenie z zakresu obsługi armaty oraz moździerza, co wieńczy wystrzał z wirtualnego działa. Drugie to gra pamięciowa, która w zabawny sposób zapoznaje z militariami używanymi w dawnej armii. A ostatnie – wirtualna przymierzalnia mundurów wojsk związanych historycznie z Górą Gradową.

oferta bezpłatna

WYSTAWY INTERAKTYWNE

Dookoła Świata

Podróż dookoła świata? W Hevelianum to możliwe! Siedem kontynentów zmieściło się na dwóch kondygnacjach dawnych koszar schronowych. Na wszystkich ciekawych świata, niezależnie od wieku, czeka ponad 90 interaktywnych stanowisk. Poznasz miejsca, zwyczaje oraz zjawiska charakterystyczne dla Afryki, Ameryki Południowej, Ameryki Północnej, Antarktydy, Azji, Australii i Europy.

Z Energią!

Czym jest ciepło? Czy wiązka światła wprawi w ruch samolot? Jak zanieczyszczenie naszej planety widać z perspektywy Kosmosu? To tylko niektóre pytania, na które odpowiedź można znaleźć na wystawie o zamianie różnych form energii i reenergii. Kilkadziesiąt stanowisk na dwóch poziomach historycznego budynku Kaponiery Południowej służy do obserwacji, doświadczeń, a także do wywoływania różnorodnych zjawisk.

Partnerem interaktywnej pracowni REenergii jest Zakład Utylizacyjny w Gdańsku.
Uwaga! Całkowity zakaz wstępu dla osób z rozrusznikiem serca, niektóre stanowiska emitują silne pole elektromagnetyczne.

Łamigłówka

Zapraszamy do magicznego świata matematyki, gdzie abstrakcja staje się rzeczywistością.

Możemy przeliczyć ją na grube pieniądze, zbudować wieżę Hanoi i zobaczyć, jak wygląda miliard. Wystawiamy na próbę rachunek prawdopodobieństwa. A ciało poddamy pomiarom, żeby sprawdzić, czy mamy idealne proporcje według różnych kanonów!

Łamigłówki łamią główki, żebyś poznał Królową Nauk, bo matematyka jest wszędzie wokół nas!

cena: 25 zł – normalny / 20 zł – ulgowy / 60 zł – rodzinny

HEVELIANUM

OGÓLNOPOLSKI KONKURS
W STRONĘ GWIAZD

Nowa edycja
Start 5.10.2021
już wkrótce

Szczegóły i zgłoszenia:
www.hevelianum.pl/konkurs-w-strone-gwiazd

Partnerzy

Analogs Astronaut Training Center

Urania
Postępy Astronomii

Astronarium

Patronat honorowy

Minister Edukacji i Nauki

Fundacja Kultury Bez Barier

CBK

Polska Agencja Kosmiczna

Kosmos

Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii

Sponsor

Z KALENDARZA HEVELIANUM 2021/2022*

PAŹDZIERNIK

Światowy Tydzień Kosmosu

Kosmos... otchłań od zarania dziejów przyciągająca wzrok człowieka. Tym razem pod hasłem „Kobiety w Kosmosie" świętujemy triumf myśli ludzkiej w podboju Kosmosu. Wybiegamy też myślą w przyszłość, jakie kosmiczne wyprawy będą udziałem kolejnych pokoleń?

PAŹDZIERNIK – STYCZEŃ

Konkurs „W stronę gwiazd" 2021

Światowe agencje kosmiczne intensywnie pracują, by człowiek wrócił na Księżyc, a potem podbił Marsa. Sondy i łaziki rozpoznają niezbadane miejsca w naszym Układzie Słonecznym. Jest to zatem idealny moment, by przez zainteresowanie wielkimi wydarzeniami w świecie astronautyki zwrócić uwagę dzieci i młodzieży na możliwość pracy przy wielkich, jak i mniejszych misjach kosmicznych.

LISTOPAD

SPiNDay

Obchodzimy Międzynarodowy Dzień Centrów i Muzeów Nauki razem z instytucjami zrzeszonymi w Stowarzyszeniu „Społeczeństwo i Nauka SPIN". Przygotowujemy dla Was tematyczne warsztaty, pokazy i udostępnimy nasze interaktywne wystawy.

LUTY

Dzień Nauki Polskiej

Tym świętem państwowym upamiętniamy dokonania polskich naukowców i ich dążenie do poznania prawdy. Z tej okazji prezentujemy dokonania młodych naukowców. W cyklu krótkich prezentacji online Młoda Polska Nauka przedstawimy ich pasje, cele i osiągnięcia, aby spojrzeć w przyszłość.

MARZEC

Tydzień Matematyki i Międzynarodowy Dzień Liczby Pi

Świętujemy na tematycznych warsztatach i interaktywnej wystawie Łamigłówka.

KWIECIEŃ

Dni Nauki

Do akcji wkraczają laureaci Stypendium Prezydenta Miasta Gdańska im. Daniela Gabriela Fahrenheita, którzy dzięki wsparciu stypendialnemu mają możliwość kształcić się na renomowanych zagranicznych uczelniach, aby zaprezentować swoje zainteresowania badawcze.

* Szczegółów szukaj na WWW, FB i w newsletterze

HEVELIANUM DOM ZDROJOWY

W zabytkowym Domu Zdrojowym, położonym w pasie nadmorskim kurortu o nazwie Brzeźno, będziemy edukować o zmianie klimatu, ochronie środowiska, o bioróżnorodności, Morzu Bałtyckim i jego ekosystemach oraz o postępowaniu z odpadami.

Z ofertą edukacyjną startujemy z początkiem 2022 roku!

Zapraszamy uczniów klas 4–8 szkół podstawowych.

Zapisz się na newsletter, aby otrzymać szczegółową ofertę.

PRACOWNIA
Warsztaty połączone z możliwością eksperymentowania na interaktywnych stanowiskach przybliżą tematy z zakresu ekologii, ochrony środowiska i zmiany klimatu. Będziemy wykorzystywać metodę pracy projektowej, jedną z nowoczesnych i kreatywnych metod dydaktycznych.

LABORATORIUM
Materiał do obserwacji pozyskamy w terenie lub w naszej hodowli – zapraszamy na zajęcia laboratoryjne oraz obserwacje mikroskopowe.

ZAJĘCIA TERENOWE
Dom Zdrojowy stoi w parku Brzeźnieńskim, położonym 100 metrów od plaży. Ruszamy na zajęcia terenowe.

CAŁA PRZYJEMNOŚĆ
W ODKRYWANIU!

ZASOBY ONLINE HEVELIANUM
hevelianum.pl/zasoby-online

REZERWACJE
edukacja@hevelianum.pl
lub 58 742 33 52

HEVELIANUM

ZAPRASZAMY
Gdańsk, ul. Gradowa 6

wrzesień – czerwiec
wtorek – piątek: 8.00–16.00
sobota – niedziela: 10.00–18.00
poniedziałek: nieczynne

INFORMACJE
www.hevelianum.pl
e-mail: edukacja@hevelianum.pl
tel.: 58 742 33 52