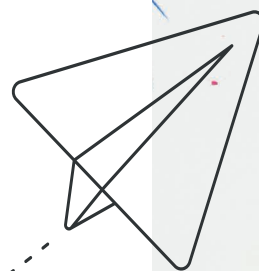
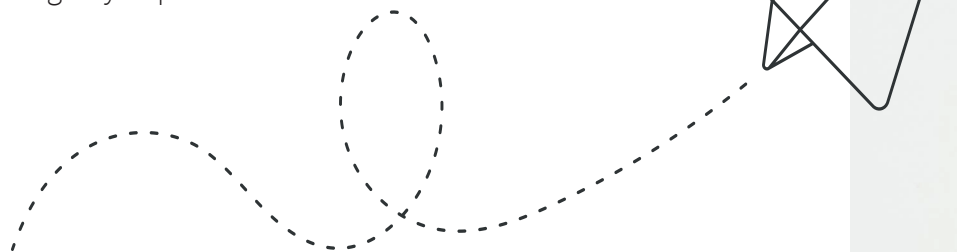


MOB
MUZEUM
OKRĘGOWE
IM. LEONA WYCZÓŁKOWSKIEGO
W BYDGOSZCZY

Oferta edukacyjna

Na rok szkolny
2024/2025

Przedszkola
Szkoły podstawowe
Młodzież w wieku 12 +
Osoby ze szczególnymi potrzebami
Dorośli



Wstęp

Muzeum stwarza unikalną okazję do przeżycia wyjątkowych doświadczeń związanych z poznawaniem otaczającego świata.

Zapraszamy do naszych wnętrz: złożenia wizyty w **Domu Leona Wyczółkowskiego**, w którym pocujemy artystyczną atmosferę związaną z twórczością i życiem naszego patrona, wybitnego malarza i grafika oraz jego żony Franciszki. Zachęcamy do odwiedzenia **Europejskiego Centrum Pieniądza**, gdzie prezentowany jest **Skarb Bydgoski** – olśniewający nie tylko bogactwem użytych materiałów – złota i cennych kamieni, ale także kunsztem rzemiosła złotniczego i aurą przygody związanej z poszukiwaniem oraz odkrywaniem jego tajemnic.

Proponujemy podróż w czasie w **Zbiorach Archeologicznych**, w których natkniemy się na pierwsze ślady życia człowieka na pograniczu Pomorza i Wielkopolski oraz poznamy wczesnośredniowieczne początki dziejów grodu i jego legendarnego założyciela – Bydgosta. W charakterystycznych **Spichrzach nad Brdą**, które stają się **Muzeum Historii Bydgoszczy** – polecamy spacer podczas którego poznamy m.in. NAJważniejsze wydarzenia, NAJstarsze widoki oraz NAJwięcej autentycznych bydgoskich pamiątek, a także doświadczymy wyjątkowego spotkania z dawnymi mieszkańcami naszego miasta – bydgoszczanami i gwarą, którą się posługiwali. Następnie możemy udać się do **Gmachu Głównego Muzeum** (ul. Gdańska 4), tutaj dowiemy się co to jest muzeum i zwiedzimy jego zakamarki. Zaprosimy także do świata sztuki (pełnego obrazów, rzeźb, instalacji), w którym to co rzeczywiste może przenikać się z nierealnym. Wędrowkę po świecie wyobraźni kontynuujemy w **Galerii Sztuki Nowoczesnej**, w której zapoznamy się zarówno z dawnymi jak i aktualnymi trendami w sztuce, prezentowanymi podczas wystaw czasowych.

Wyjątkowym doświadczeniem jest niewątpliwie wizyta w **Exploseum**, dawnej fabryce materiałów wybuchowych, w której zdobędziemy różne sprawności podczas gier terenowych i warsztatów. Natomiast najwięcej o zdrowiu, higienie, środkach leczniczych dowiemy się w **Aptece pod Łabędziem**, w której nauczymy się przyrządzać herbatę (m.in. na dobry humor) i zwiedzimy jedyne w Polsce laboratorium galenowe. Podróż możemy zakończyć (lub zacząć) w **Centrum Edukacji Muzealnej** znajdującym się na Wyspie Młyńskiej, w którym spotkamy mieszkańców Wyczółkowego Lasu, poznamy sztukę od kuchni oraz odkryjemy tajemnice pokoju Mariana Rejewskiego.

Misją Muzeum Okręgowego im. Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy (MOB) w zakresie edukacji jest tworzenie możliwości i rozwijanie umiejętności interpretacji materialnego oraz niematerialnego dziedzictwa kulturowego. Działalność edukacyjną w naszej instytucji prowadzi **interdyscyplinarny Zespół edukatorów muzealnych** pracujących w Dziale Edukacji, Dziale Historii Techniki oraz Pracowni Historii Farmacji i Medycyny Działu Historii, wspieranych przez pozostałych pracowników. Wynika to nie tylko ze specyfiki związanej z lokalizacją poszczególnych, często oddalonych od siebie części muzeum, ale także z potrzeby stworzenia atrakcyjnej propozycji aktywnego uczestnictwa przez społeczność zebraną wokół nich. Łączy nas pasja, kreatywność i chęć projektowania dla naszych gości ciekawych doświadczeń, pokazujących rolę i istotę muzeum.

Prezentowana oferta edukacyjna opiera się z jednej strony na zbiorach – muzealiach z różnych zakresów: sztuki, historii, rzemiosła artystycznego, numizmatyki, techniki, archeologii, etnografii, fonografii i kultury muzycznej oraz medycyny i historii farmacji. Z drugiej na stworzeniu we wnętrzach muzeum (lub /i w jego otoczeniu), przyjaznej, pełnej emocji atmosfery spotkania z autentycznymi artefaktami a tym samym przestrzeń do poznawania i rozwoju samego siebie. Proces ten doskonale opisał Freeman Tilden słowami, które stały się również inspiracją do tematyki jednych z proponowanych w niniejszej ofercie zajęć: „**Interpretując – rozumiemy, rozumiejąc – doceniamy, doceniając – chronimy**”.

Zapraszamy do MOB – muzeum otwartego i bliskiego!

Anna Kornelia Jędrzejewska

Dyrektorka

Muzeum Okręgowego im. Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy



Oferta edukacyjna Apteki pod Łabędziem

na rok szkolny 2024/2025

GRUPY ZORGANIZOWANE*

*poniższa oferta skierowana jest do grup zorganizowanych: przedszkoli, szkół oraz osób dorosłych.

Charakterystyka działalności edukacyjnej Apteki pod Łabędziem

Założona w 1853 r. Apteka pod Łabędziem (ul. Gdańska 5) to obecnie najmłodszy oddział Muzeum Okręgowego im. Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy. Prezentowana jest w niej ekspozycja stała poświęcona dziejom aptekarstwa, która zapoznaje także z geniuszem samego miejsca – m.in. z wystrojem dawnej apteki, w tym z jedynym w Polsce laboratorium galenowym z końca XIX w. Realizowane są również wystawy czasowe związane tematycznie z farmacją, medycyną i zdrowiem. Oferta edukacyjna Apteki jest skorelowana z ekspozycjami. Jej celem, poza przekazywaniem informacji historycznych, jest budowanie w odbiorcach kapitału wiedzy z zakresu zdrowia i higieny. Zajęcia edukacyjne odbywają się w formie warsztatów realizowanych w specjalnie do tego przeznaczonym Eksperymentarium. Są one przy tym na ogół łączone z omówieniem wybranych eksponatów na ekspozycji.

Formy zajęć edukacyjnych: **warsztaty, oprowadzania, gry terenowe.**

Podstawowe zasady w czasie zajęć edukacyjnych (wyciąg z regulaminu zajęć edukacyjnych):

obligatoryjna obecność opiekuna/ów grupy w czasie zajęć i nadzór nad dyscypliną; wzajemny szacunek;

„nie” dla jakiegokolwiek formy przemocy;

zgoda na dokumentację fotograficzną i publikację na potrzeby edukacyjno-promocyjne – oświadczenie do podpisania.

Jak się zapisać na zajęcia?

Telefonicznie: **52 888 97 42, 785 100 563**

mailowo: **farmacja@muzeum.bydgoszcz.pl**

zapisy prowadzone są od wtorku do piątku od 9.00 do 18.00.

Przedszkola

▶ Apteka z pól i lasów

Czy wiesz, że rośliny wokół Ciebie mają moc? Pomagają odzyskać zdrowie i przez wiele tysięcy lat były podstawowymi składnikami lekarstw? Podczas wizyty w naszej Aptece dowiesz się, jak je wykorzystywano, by poradzić sobie z przeziębieniem, bólem brzucha czy skołatanymi nerwami. Możesz również sprawdzić, czy dawni uczeni mieli rację, i samodzielnie przygotować mieszanki herbat ziołowych.

Dla nauczyciela:

Podczas spaceru po dawnej aptece dowiemy się, z jakich surowców przygotowywano lekarstwa oraz w jaki sposób je przetwarzano. Opowiemy o wybranych roślinach tradycyjnie wykorzystywanych w medycynie ludowej oraz skonfrontujemy tę wiedzę z dzisiejszymi badaniami naukowymi. W części warsztatowej przygotujemy herbatki ziołowe według receptur dr inż. Katarzyny Sadowskiej z Wydziału Rolnictwa i Biotechnologii Politechniki Bydgoskiej.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Aromaty dla ciała i umysłu

Zrób swoją wodę zapachową! Sprawdź, które aromaty pomagają w nauce, koncentracji, a które odprężają i odświeżają. Jak radzić sobie z katarem i co wachać przed meczem piłki nożnej? Dowiedz się, jak powstają różne olejki i dlaczego mówimy o nich w dawnej aptece.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć uczestnicy odwiedzą XIX-wieczną izbę ekspedycyjną oraz jedyne zachowane w Polsce laboratorium galenowe. Omówimy znaczenie zapachu w świecie przyrody oraz proces produkcji olejków eterycznych. Uczniowie dowiedzą się, jak aromaty wpływają na samopoczucie oraz jakie mają działania profilaktyczne i leczenie. Podsumowaniem zajęć będzie wykonanie wody zapachowej na bazie olejków i talku.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.



▶ Przygoda z recepturą

Oferta czasowa towarzysząca wystawie „Apteczne podróże w czasie. Warsztat fotograficzny uczniów PLSP. Obrazy inscenizowane w przestrzeniach Apteki pod Łabędziem” (19.09.2024 - 24.11.2024).

Receptura kojarzy się nam z przepisem na coś, jednak jest to również nazwa miejsca w aptece, gdzie przyrządza się leki. Podczas naszego spotkania zobaczymy, jak wyglądało to pomieszczenie 50 lat temu oraz dowiemy się, jaka wtedy panowała moda. Poznamy sprzęty, jakich używano, i spróbujemy wykonać lek w opłatku aptecznym – będzie to postać medykamentu, którą pamiętają nasi dziadkowie.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć przybliżymy specyfikę funkcjonowania sali recepturowej. Opowiemy o odpowiedzialności farmaceutów oraz konieczności rzetelnego przygotowania do zawodu. Omówimy, jak wyglądała praca aptekarzy i jakich urządzeń używano zamiast komputerów w drugiej połowie XX w. W części warsztatowej utrzymemy „leczniczy proszek” z cukru i umieścimy go w opłatku – dawnym odpowiedniku dzisiejszych kapsułek. Wykonane lekarstwa trafią do metalowych pudełek, które staną się miłą pamiątką z pobytu w Aptece pod Łabędziem.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Laboratorium w Aptece

Dawne apteki były przede wszystkim miejscami, gdzie tworzone leki. Wyrabiano pigułki, maści, syropy, a czasem nawet wina. Na naszych zajęciach dowiesz się, nad czym jeszcze pracowali farmaceuci oraz czym są panaceum i kamień filozoficzny. Pomocą będą Ci służyły zagadki i tajemnicze sprzęty z dawnej apteki. Podczas warsztatów w Eksperymentarium stworzysz własną świecę zapachową. Dlaczego? Ponieważ dawni aptekarze również je wytwarzali.

Dla nauczyciela:

Zajęcia przybliżające historię aptek jako miejsc, gdzie tworzyło się wiele dziedzin nauki, w tym chemia, fizyka, botanika czy metalurgia. Oferowały one swoim klientom szeroki asortyment produktów, których dzisiaj już w nich nie znajdziemy: świece, atramenty, artykuły kolonialne czy sztuczne ognie. Całość uzupełniona będzie ciekawostkami farmaceutycznymi. Dowiemy się choćby, kto stworzył coca-cola, czym są osobliwki i czy istnieją cudowne lekarstwa. W części warsztatowej stworzymy świece zapachowe w szklanych naczyniach.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Eksperymenty w Aptece

Jak zrobić wulkan, „twardą” ciecz, tęczową kapustę czy tornado w butelce? Tego dowiesz się w naszym Eksperymentarium. Zobaczysz również prawdziwe laboratorium apteczne sprzed ponad 100 lat i dowiesz się, jakie doświadczenia tam wykonywało. Jedną z nowości w tym czasie były kąpiele kwasowęglowe, czyli wanna pełna bąbelków. Nawiązując do tej tradycji, wykonamy musującą kulę do kąpieli.

Dla nauczyciela:

Zajęcia wprowadzające w podstawowe zagadnienia z dziedziny chemii (stany skupienia, temperatura, magnetyzm, kwasy i zasady, rozpuszczalność). Dzięki wizycie w jedynym zachowanym w Polsce laboratorium galenowym poznamy, jak pracowali dawni farmaceuci, oraz dowiemy się o najciekawszych eksperymentach tam prowadzonych. W części warsztatowej wykonamy pachnącą kulę kąpielową.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Fantastyczne zwierzęta

Poznaj opowieści o stworach i potworach. Dowiedz się o cudownych lekach i rogu jednorożca. Odkryj najdziwniejsze substancje, którymi kiedyś leczono, i dowiedz się, kim byli alchemicy. Udekoruj pudełko i stwórz balsam zapachowy na troski.

Dla nauczyciela:

Zajęcia przybliżające dawną wizję świata, podań i baśni. Kanwę stanowią będą eksponaty, którym przypisywano tradycyjnie cudowne właściwości, oraz przykłady ich wykorzystania leczniczego w źródłach pisanych. Specjalną uwagę zwrócimy na rolę dawnych podań i na to, jak ważne są dziś badania naukowe. W części warsztatowej wykonamy prace plastyczne – pudełka i perfumy w balsamie z wykorzystaniem wiedzy o chemicznych właściwościach „cudownych” zapachów.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.



Klasy 1-3 szkół podstawowych

▶ Apteka z pól i lasów

Czy wiesz, że rośliny wokół Ciebie mają moc? Pomagają odzyskać zdrowie i przez wiele tysięcy lat były podstawowymi składnikami lekarstw? Podczas wizyty w naszej Aptece dowiesz się, jak je wykorzystywano, by poradzić sobie z przeziębieniem, bólem brzucha czy skołatanymi nerwami. Możesz również sprawdzić, czy dawni uczeni mieli rację, i samodzielnie przygotować mieszanki herbat ziołowych.

Dla nauczyciela:

Podczas spaceru po dawnej aptece dowiemy się, z jakich surowców przygotowywano lekarstwa oraz w jaki sposób je przetwarzano. Opowiemy o wybranych roślinach tradycyjnie wykorzystywanych w medycynie ludowej oraz skonfrontujemy tę wiedzę z dzisiejszymi badaniami naukowymi. W części warsztatowej przygotujemy herbatki ziołowe według receptur dr inż. Katarzyny Sadowskiej z Wydziału Rolnictwa i Biotechnologii Politechniki Bydgoskiej.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Aromaty dla ciała i umysłu

Zrób swoją wodę zapachową! Sprawdź, które aromaty pomagają w nauce, koncentracji, a które odprężają i odświeżają. Jak radzić sobie z katarem i co wachać przed meczem piłki nożnej? Dowiedz się, jak powstają różne olejki i dlaczego mówimy o nich w dawnej aptece.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć uczestnicy odwiedzą XIX-wieczną izbę ekspedycyjną oraz jedyne zachowane w Polsce laboratorium galenowe. Omówimy znaczenie zapachu w świecie przyrody oraz proces produkcji olejków eterycznych. Uczniowie dowiedzą się, jak aromaty wpływają na samopoczucie oraz jakie mają działania profilaktyczne i leczenie. Podsumowaniem zajęć będzie wykonanie wody zapachowej na bazie olejków i talku.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.



▶ Przygoda z recepturą

Oferta czasowa towarzysząca wystawie „Apteczne podróże w czasie. Warsztat fotograficzny uczniów PLSP. Obrazy inscenizowane w przestrzeniach Apteki pod Łabędziem” (19.09.2024 - 24.11.2024).

Receptura kojarzy się nam z przepisem na coś, jednak jest to również nazwa miejsca w aptece, gdzie przyrządza się leki. Podczas naszego spotkania zobaczymy, jak wyglądało to pomieszczenie 50 lat temu oraz dowiemy się, jaka wtedy panowała moda. Poznamy sprzęty, jakich używano, i spróbujemy wykonać lek w opłatku aptecznym – będzie to postać medykamentu, którą pamiętają nasi dziadkowie.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć przybliżymy specyfikę funkcjonowania sali recepturowej. Opowiemy o odpowiedzialności farmaceutów oraz konieczności rzetelnego przygotowania do zawodu. Omówimy, jak wyglądała praca aptekarzy i jakich urządzeń używano zamiast komputerów w drugiej połowie XX w. W części warsztatowej utrzymemy „lecniczy proszek” z cukru i umieścimy go w opłatku – dawnym odpowiedniku dzisiejszych kapsułek. Wykonane lekarstwa trafią do metalowych pudełek, które staną się miłą pamiątką z pobytu w Aptece pod Łabędziem.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Laboratorium w Aptece

Dawne apteki były przede wszystkim miejscami, gdzie tworzone leki. Wyrabiano pigułki, maści, syropy, a czasem nawet wina. Na naszych zajęciach dowiesz się, nad czym jeszcze pracowali farmaceuci oraz czym są panaceum i kamień filozoficzny. Pomocą będą Ci służyły zagadki i tajemnicze sprzęty z dawnej apteki. Podczas warsztatów w Eksperymentatorium stworzysz własną świecę zapachową. Dlaczego świecę? Ponieważ dawni aptekarze również je wytwarzali.

Dla nauczyciela:

Zajęcia przybliżające historię aptek jako miejsc, gdzie tworzyło się wiele dziedzin nauki, w tym: chemia, fizyka, botanika czy metalurgia. Oferowały one swoim klientom szeroki asortyment produktów, których dzisiaj już w nich nie znajdziemy: świece, atramenty, artykuły kolonialne czy sztuczne ognie. Całość uzupełniona będzie ciekawostkami farmaceutycznymi. Dowiemy się np.: kto stworzył coca-colę, czym są osobliwki i czy istnieją cudowne lekarstwa. W części warsztatowej stworzymy świece zapachowe w szklanych naczyniach.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Eksperymenty w Aptece

Jak zrobić wulkan, „twardą” ciecz, tęczową kapustę czy tornado w butelce? Tego dowiesz się w naszym Eksperymentarium. Zobaczysz również prawdziwe laboratorium apteczne sprzed ponad 100 lat i dowiesz się, jakie doświadczenia tam wykonywało. Jedną z nowości w tym czasie były kąpiele kwasowęglowe, czyli wanna pełna bąbelków. Nawiązując do tej tradycji, wykonamy musującą kulę do kąpieli.

Dla nauczyciela:

Zajęcia wprowadzające w podstawowe zagadnienia z dziedziny chemii (stany skupienia, temperatura, magnetyzm, kwasy i zasady, rozpuszczalność). Dzięki wizycie w jedynym zachowanym w Polsce laboratorium galenowym poznamy, jak pracowali dawni farmaceuci, oraz dowiemy się o najciekawszych eksperymentach tam prowadzonych. W części warsztatowej wykonamy pachnącą kulę kąpielową.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Fantastyczne zwierzęta

Poznaj opowieści o stworach i potworach. Dowiedz się o cudownych lekach i rogu jednorożca. Odkryj najdziwniejsze substancje, którymi kiedyś leczono, i dowiedz się, kim byli alchemicy. Udekoruj pudełko i stwórz balsam zapachowy na troski.

Dla nauczyciela:

Zajęcia przybliżające dawną wizję świata, podań i baśni. Kanwą stanowią będą eksponaty, którym przypisywano tradycyjnie cudowne właściwości, oraz przykłady ich wykorzystania leczniczego w źródłach pisanych. Specjalną uwagę zwrócimy na rolę dawnych podań i na to, jak ważne są dziś badania naukowe. W części warsztatowej wykonamy prace plastyczne – pudełka i perfumy w balsamie z wykorzystaniem wiedzy o chemicznych właściwościach „cudownych” zapachów.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.



▶ Apteka z pól i lasów

Czy wiesz, że rośliny wokół Ciebie mają moc? Pomagają odzyskać zdrowie i przez wiele tysięcy lat były podstawowymi składnikami lekarstw? Podczas wizyty w naszej Aptece dowiesz się, jak je wykorzystywano, by poradzić sobie z przeziębieniem, bólem brzucha czy skołatanymi nerwami. Możesz również sprawdzić, czy dawni uczeni mieli rację, i samodzielnie przygotować mieszanki herbat ziołowych.

Dla nauczyciela:

Podczas spaceru po dawnej aptece dowiemy się, z jakich surowców przygotowywano lekarstwa oraz w jaki sposób je przetwarzano. Opowiemy o wybranych roślinach tradycyjnie wykorzystywanych w medycynie ludowej oraz skonfrontujemy tę wiedzę z dzisiejszymi badaniami naukowymi. W części warsztatowej przygotujemy herbatki ziołowe według receptur dr inż. Katarzyny Sadowskiej z Wydziału Rolnictwa i Biotechnologii Politechniki Bydgoskiej.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Aromaty dla ciała i umysłu

Zrób swoją wodę zapachową! Sprawdź, które aromaty pomagają w nauce, koncentracji, a które odprężają i odświeżają. Jak radzić sobie z katarem i co wachać przed meczem piłki nożnej? Dowiedz się, jak powstają różne olejki i dlaczego mówimy o nich w dawnej aptece.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć uczestnicy odwiedzą XIX-wieczną izbę ekspedycyjną oraz jedyne zachowane w Polsce laboratorium galenowe. Omówimy znaczenie zapachu w świecie przyrody oraz proces produkcji olejków eterycznych. Uczniowie dowiedzą się, jak aromaty wpływają na samopoczucie oraz jakie mają działania profilaktyczne i leczenie. Podsumowaniem zajęć będzie wykonanie wody zapachowej na bazie olejków i talku.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Przygoda z recepturą

Oferta czasowa towarzysząca wystawie „Apteczne podróże w czasie. Warsztat fotograficzny uczniów PLSP. Obrazy inscenizowane w przestrzeniach Apteki pod Łabędziem” (19.09.2024 - 24.11.2024).

Receptura kojarzy się nam z przepisem na coś, jednak jest to również nazwa miejsca w aptece, gdzie przyrządza się leki. Podczas naszego spotkania zobaczymy, jak wyglądało to pomieszczenie 50 lat temu, oraz dowiemy się, jaka wtedy panowała

moda. Poznamy sprzęty, jakich używano, i spróbujemy wykonać lek w opłatku aptecznym – będzie to postać medykamentu, którą pamiętają nasi dziadkowie.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć przybliżymy specyfikę funkcjonowania sali recepturowej. Opowiemy o odpowiedzialności farmaceutów oraz konieczności rzetelnego przygotowania do zawodu. Omówimy, jak wyglądała praca aptekarzy i jakich urządzeń używano zamiast komputerów w drugiej połowie XX w. W części warsztatowej utrzymemy „lecniczy proszek” z cukru i umieścimy go w opłatku – dawnym odpowiedniku dzisiejszych kapsułek. Wykonane lekarstwa trafią do metalowych pudełek, które staną się miłą pamiątką z pobytu w Aptece pod Łabędziem.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Laboratorium w Aptece

Dawne apteki były przede wszystkim miejscami, gdzie tworzone leki. Wyrabiano pigułki, maści, syropy, a czasem nawet wina. Na naszych zajęciach dowiesz się, nad czym jeszcze pracowali farmaceuci oraz czym są panaceum i kamień filozoficzny. Pomocą będą Ci służyły zagadki i tajemnicze sprzęty z dawnej apteki. Podczas warsztatów w Eksperymentatorium stworzysz własną świecę zapachową. Dlaczego świecę? Ponieważ dawni aptekarze również je wytwarzali.

Dla nauczyciela:

Zajęcia przybliżające historię aptek jako miejsc, gdzie tworzyło się wiele dziedzin nauki, w tym: chemia, fizyka, botanika czy metalurgia. Oferowały one swoim klientom szeroki asortyment produktów, których dzisiaj już w nich nie znajdziemy: świece, atramenty, artykuły kolonialne czy sztuczne ognie. Całość uzupełniona będzie ciekawostkami farmaceutycznymi. Dowiemy się np.: kto stworzył coca-colę, czym są osobliwki i czy istnieją cudowne lekarstwa. W części warsztatowej stworzymy świece zapachowe w szklanych naczyniach.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Galen i jego laboratorium

Dzisiaj apteka to przede wszystkim miejsce wydawania gotowych leków. Jednak przez wiele stuleci były to pracownie pełne ziół, minerałów, wszelkiego rodzaju fiolek, kolb i kociołków. Podczas naszej podróży w czasie będziemy mogli poczuć dawną atmosferę tego miejsca, zwiedzając jedyne zachowane w Polsce laboratorium galenowe. Tam dowiemy się, jak tworzone leki sięgające tradycją lekarza gladiatorów. Odtworzymy wybrane technologie, sporządzimy ekstrakty i kosmetyki.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć skupimy się na procesach technologicznych w dawnych aptekach. Naszą wiedzę uzupełnimy podstawowymi pojęciami z dziedzin chemii, fizyki czy

biologii (destylacja, ekstrakcja, macerat, związek chemiczny, stężenie, stany skupienia wody, rozpuszczalniki, tłuszcze, alkohole czy surowce zielarskie). Całość umieścimy w kontekście historycznym, nawiązując do postaci wybitnego rzymskiego medyka i badacza Galena (130–200 n.e.), i uzupełnimy pokazem ekstrakcji. Praktycznym zastosowaniem zdobytych informacji będzie wykonanie kosmetyku według wybranej receptury.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ **Moda z TikToka**

Sprawdź tutorial z TikToka i wykonaj z nami niebieską fotografię na torbie. Modna dzisiaj cyjanotypia, czyli wykorzystywanie światłoczułości związków żelaza, ma swój początek w XIX w. i została stworzona na potrzeby botaników. Dlaczego była potrzebna i jak powstała, dowiesz się właśnie podczas tych zajęć.

Dla nauczyciela:

Podczas warsztatów omówmy działanie promieni świetlnych na związki chemiczne. Wiadomości ujmiemy w kontekście odkryć i wynalazków i przemysł na ekspozycji w Aptece pod Łabędziem. Każdy z uczestników stworzy własną kompozycję botaniczną wzorowaną na XIX-wiecznych zielnikach, którą utrwalimy na bawetnianych torbach.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ **Wielkie odkrycia małych rzeczy**

Czy wiesz, dlaczego kiedyś wierzono, że brzydkie zapachy przenoszą choroby? Czemu w ramy wkładano pajęczynę? Kto odkrył bakterie i jak powstały pierwsze szczepionki? Dlaczego wirusy tak trudno zwalczyć i czy da się przed nimi chronić? Na te i inne pytania postaramy się odpowiedzieć podczas spotkania w naszej Aptece. Sporządzimy również środki czyszczące na bazie przygotowanego mydła oraz sprawdzimy skuteczność olejków eterycznych.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć poznamy historię wybranych kamieni milowych farmacji i medycyny, które mają wpływ na stosowane współcześnie sposoby leczenia. Omówimy historyczne teorie na temat chorób oparte na miazmatach oraz teorii humoralnej. Nawiązując do eksponatów z wystawy, opowiemy o odkryciu bakterii, wirusów i penicyliny, a także o opracowaniu pierwszej szczepionki. Podsumowaniem zajęć będzie stworzenie własnego środka czyszczącego.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

Młodzież w wieku 12+

▶ Apteka z pól i lasów

Czy wiesz, że rośliny wokół Ciebie mają moc? Pomagają odzyskać zdrowie i przez wiele tysięcy lat były podstawowymi składnikami lekarstw? Podczas wizyty w naszej Aptece dowiesz się, jak je wykorzystywano, by poradzić sobie z przeziębieniem, bólem brzucha czy skołatanymi nerwami. Możesz również sprawdzić, czy dawni uczeni mieli rację, i samodzielnie przygotować mieszanki herbat ziołowych.

Dla nauczyciela:

Podczas spaceru po dawnej aptece dowiemy się, z jakich surowców przygotowywano lekarstwa oraz w jaki sposób je przetwarzano. Opowiemy o wybranych roślinach tradycyjnie wykorzystywanych w medycynie ludowej oraz skonfrontujemy tę wiedzę z dzisiejszymi badaniami naukowymi. W części warsztatowej przygotujemy herbatki ziołowe według receptur dr inż. Katarzyny Sadowskiej z Wydziału Rolnictwa i Biotechnologii Politechniki Bydgoskiej.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Aromaty dla ciała i umysłu

Zrób swoją wodę zapachową! Sprawdź, które aromaty pomagają w nauce, koncentracji, a które odprężają i odświeżają. Jak radzić sobie z katarem i co wachać przed meczem piłki nożnej? Dowiedz się, jak powstają różne olejki i dlaczego mówimy o nich w dawnej aptece.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć uczestnicy odwiedzą XIX-wieczną izbę ekspedycyjną oraz jedyne zachowane w Polsce laboratorium galenowe. Omówimy znaczenie zapachu w świecie przyrody oraz proces produkcji olejków eterycznych. Uczniowie dowiedzą się, jak aromaty wpływają na samopoczucie oraz jakie mają działania profilaktyczne i leczenie. Podsumowaniem zajęć będzie wykonanie wody zapachowej na bazie olejków i talku.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Przygoda z recepturą

Oferta czasowa towarzysząca wystawie „Apteczne podróże w czasie. Warsztat fotograficzny uczniów PLSP. Obrazy inscenizowane w przestrzeniach Apteki Pod Łabędziem” (19.09.2024 - 24.11.2024 r.)

Receptura kojarzy się nam z przepisem na coś, jednak jest to również nazwa miejsca w aptece, gdzie przyrządza się leki. Podczas naszego spotkania zobaczymy, jak wyglądało to pomieszczenie 50 lat temu, oraz dowiemy się, jaka wtedy panowała moda. Poznamy sprzęty, jakich używano, i spróbujemy wykonać lek w opłatku aptecznym – będzie to postać medykamentu, którą pamiętają nasi dziadkowie.

Dla nauczyciela:

Zajęcia przybliżają specyfikę pracy w recepturze i podział farmaceutyków pod względem formy podania oraz działania. Zostaną podkreślone środki ostrożności w użytkowaniu leków, ale także substancji spożywczych, np. napojów energetycznych. Lekcja zawiera elementy profilaktyki uzależnień.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Laboratorium w Aptece

Dawne apteki były przede wszystkim miejscami, gdzie tworzone leki. Wyrabiano pigułki, maści, syropy, a czasem nawet wina. Na naszych zajęciach dowiesz się, nad czym jeszcze pracowali farmaceuci oraz czym są panaceum i kamień filozoficzny. Pomocą będą Ci służyły zagadki i tajemnicze sprzęty z dawnej apteki. Podczas warsztatów w Eksperymentarium stworzysz własną świecę zapachową. Dlaczego świecę? Ponieważ dawni aptekarze również je wytwarzali.

Dla nauczyciela:

Zajęcia przybliżające historię aptek jako miejsc, gdzie tworzyło się wiele dziedzin nauki, w tym chemia, fizyka, botanika czy metalurgia. Oferowały one swoim klientom szeroki asortyment produktów, których dzisiaj już w nich nie znajdziemy: świece, atramenty, artykuły kolonialne czy sztuczne ognie. Całość uzupełniona będzie ciekawostkami farmaceutycznymi. Dowiemy się np.: kto stworzył coca-cole, czym są osobliwki i czy istnieją cudowne lekarstwa. W części warsztatowej stworzymy świece zapachowe w szklanych naczyniach.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Galen i jego laboratorium

Dzisiaj apteka to przede wszystkim miejsce wydawania gotowych leków. Jednak przez wiele stuleci były to pracownie pełne ziół, minerałów, wszelkiego rodzaju fiolek, kolb i kociołków. Podczas naszej podróży w czasie będziemy mogli poczuć dawną atmosferę tego miejsca, zwiedzając jedyne zachowane w Polsce laboratorium galenowe. Tam dowiemy się, jak tworzone leki sięgające tradycją lekarza gladiatorów. Odtworzymy wybrane technologie, sporządzimy ekstrakty i kosmetyki.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć skupimy się na procesach technologicznych w dawnych aptekach. Naszą wiedzę uzupełnimy podstawowymi pojęciami z dziedzin chemii, fizyki czy biologii (destylacja, ekstrakcja, macerat, związek chemiczny, stężenie, stany skupienia wody, rozpuszczalniki, tłuszcze, alkohole czy surowce zielarskie). Całość umieścimy w kontekście historycznym, nawiązując do postaci wybitnego rzymskiego medyka i badacza Galena (130-200 n.e.), i uzupełnimy pokazem ekstrakcji. Praktycznym zastosowaniem zdobytych informacji będzie wykonanie kosmetyku według wybranej receptury.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Moda z TikToka

Sprawdź tutorial z TikToka i wykonaj z nami niebieską fotografię na torbie. Modna dzisiaj cyjanotypia, czyli wykorzystywanie światłoczułości związków żelaza, ma swój początek XIX w. i została stworzona na potrzeby botaników. Dlaczego była potrzebna i jak powstała, dowiesz się właśnie podczas tych zajęć.

Dla nauczyciela:

Podczas warsztatów omówmy działanie promieni świetlnych na związki chemiczne. Wiadomości ujmiemy w kontekście odkryć i wynalazków i oprzemy na ekspozycji Apteki pod Łabędziem. Każdy z uczestników stworzy własną kompozycję botaniczną wzorowaną na XIX-wiecznych zielnikach, którą utrwalimy na bawełnianych torbach.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ Wielkie odkrycia małych rzeczy

Czy wiesz, dlaczego kiedyś wierzono, że brzydkie zapachy przenoszą choroby? Cemu w ramy wkładano pajęczynę? Kto odkrył bakterie i jak powstały pierwsze szczepionki? Dlaczego wirusy tak trudno zwalczyć i czy da się przed nimi chronić? Na te i inne pytania postaramy się odpowiedzieć podczas spotkania w naszej Aptece. Sporządzimy również środki czyszczące na bazie przygotowanego mydła oraz sprawdzimy skuteczność olejków eterycznych.

Dla nauczyciela:

Podczas zajęć poznamy historię wybranych kamieni milowych farmacji i medycyny, które mają wpływ na stosowane współcześnie sposoby leczenia. Omówimy historyczne teorie na temat przenoszenia chorób oparte na miazmatach oraz teorii humoralnej. Nawiązując do eksponatów z wystawy, opowiemy o odkryciu bakterii, wirusów, penicyliny, a także o opracowaniu pierwszej szczepionki. Podsumowaniem zajęć będzie stworzenie własnego środka czyszczącego.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

Dorośli

▶ Apteka z pól i lasów

Czy wiesz, że rośliny wokół Ciebie mają moc? Pomagają odzyskać zdrowie i przez wiele tysięcy lat były podstawowymi składnikami lekarstw? Podczas wizyty w naszej Aptece dowiesz się, jak je wykorzystywano, by poradzić sobie z przeziębieniem, bólem brzucha czy skołatanymi nerwami. Możesz również sprawdzić, czy dawni uczeni mieli rację, i samodzielnie przygotować mieszanki herbat ziołowych.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ **Aromaty dla ciała i umysłu**

Zrób swoją wodę zapachową! Sprawdź, które aromaty pomagają w koncentracji, a które odprężają i odświeżają. Czy naprawdę mogą być afrodyzjakami? Dowiedz się, jak powstają różne olejki i dlaczego mówimy o nich w dawnej aptece.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ **Galen i jego laboratorium**

Dzisiaj apteka to przede wszystkim miejsce wydawania gotowych leków. Jednak przez wiele stuleci były to pracownie pełne ziół, minerałów, wszelkiego rodzaju fiolek, kolb i kociołków. Podczas naszej podróży w czasie będziemy mogli poczuć dawną atmosferę tego miejsca, zwiedzając jedyne zachowane w Polsce laboratorium galenowe. Tam dowiemy się, jak tworzono leki sięgające tradycją lekarza gladiatorów. Odtworzymy wybrane technologie, sporządzimy ekstrakty i kosmetyki.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ **Wielkie odkrycia małych rzeczy**

Podczas zajęć poznasz historię wybranych kamieni milowych farmacji i medycyny, które mają wpływ na stosowane współcześnie sposoby leczenia. Nawiązując do eksponatów z wystawy, opowiemy o odkryciu bakterii, wirusów, penicyliny, a także o opracowaniu pierwszej szczepionki. Podsumowaniem zajęć będzie stworzenie własnego środka czyszczącego.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1,5 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 18 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

▶ **ZAJĘCIA DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI EDUKACYJNYMI**

Zajęcia dla osób ze szczególnymi potrzebami są dostosowane indywidualnie. Posiadamy szeroką bazę pomocy dydaktycznych, a w uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość dotykania wybranych eksponatów w rękawiczkach. Podczas warsztatów wykorzystujemy również „Zakątek apteczny” w Ogrodzie Społecznika i Społeczniczki na zapleczu Apteki. Oprócz standardowych warsztatów tworzymy m.in.: slime-y, wyroby z gliny samoutwardzalnej, dekoracje doniczek oraz uczymy pielęgnacji roślin czy obserwacji przyrody.

Czas trwania i miejsce zajęć:

ok. 1 h, Apteka pod Łabędziem, ul. Gdańska 5.

Cena biletu: uczestnik – 5 zł/osoba, opiekun – 1 zł.

Oferta edukacyjna

**Muzeum Okręgowego
im. Leona Wyczółkowskiego
w Bydgoszczy**

Na rok szkolny

2024/2025

Opracowanie:

Wstęp: Anna Kornelia Jędrzejewska, Dyrektorka Muzeum Okręgowego
im. Leona Wyczółkowskiego w Bydgoszczy

Opracowanie programu Centrum Edukacji Muzealnej:

Karolina Krueger, Katerina Niemiec-Miskiewicz,
Ewelina Mokijewska, Maja Ziótkowska,

Opracowanie programu edukacyjnego Apteki „Pod Łabędziem”:

Dominika Raduńska-Pacholska, Wojciech Ślusarczyk, Kuba Nierebiński,
Dariusz Okoński, Anna Bijąłd

Opracowanie programu edukacyjnego Exploseum: Maria Krystek

Korekta redaktorska: Michał Litorowicz

Opracowanie graficzne i skład: Katarzyna Milanowska

MO:
**MUZEUM
OKRĘGOWE**
IM. LEONA WYCZÓŁKOWSKIEGO
W BYDGOSZCZY

**Muzeum Okręgowo
im. Leona Wyczółkowskiego
w Bydgoszczy**

85-006 Bydgoszcz, ul. Gdańska 4
telefon: (+48) 52 52 535 55
email: sekretariat@muzeum.bydgoszcz.pl
www.muzeum.bydgoszcz.pl


BYDGOSZCZ.PL