

OFERTA EDUKACYJNA DLA PRZEDSZKOLI

O WYSTAWIE:

Wystawa *Nauki dawne i niedawne* to ekspozycja, która w niestandardowy, interaktywny sposób przybliży zagadnienia z obszaru nauk ścisłych. Służy prezentowaniu, ale przede wszystkim samodzielnemu odkrywaniu różnych zjawisk otaczających każdego człowieka. O jej edukacyjnym charakterze świadczy nie tylko możliwość zdobycia wiedzy z zakresu wybranych gałęzi nauki, ale także przedstawienie ich kontekstu historycznego. Na ekspozycji prezentowane będą modele, które widz obsługuje samodzielnie, korzystając z przygotowanych objaśnień. Dzięki wykonywaniu prostych doświadczeń będzie mógł praktycznie zapoznać się ze zjawiskami z wybranych dziedzin wiedzy takich jak: ruch falowy, historia instrumentów obliczeniowych czy pomiar czasu. Dzięki interaktywnemu przedstawieniu tematyki ekspozycja *Nauki dawne i niedawne* w bardzo przystępny sposób łączy zdobywanie wiedzy z zabawą.

Fotografie wykorzystane w pakiecie edukacyjnym pochodzą z interaktywnej ekspozycji Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego pt. *Nauki dawne i niedawne*.



Nauki dawne i niedawne, ekspozycja interaktywna z Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego

INFORMACJE DLA NAUCZYCIELI:

Jak umówić się na zajęcia muzealne?

- Zajęcia można zarezerwować telefonicznie pod nr tel. 797 120 229
- Zajęcia mogą się odbywać: od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 15.30
- Czas trwania spotkań nie jest sztywno określony: od 45 min. do 90 min.

UWAGA!

- Opiekun ma obowiązek pozostawać z grupą przez cały czas prowadzenia zajęć!
- W przypadku rezygnacji z zamówionej lekcji prosimy o informację telefoniczną.
- Nie prowadzimy zajęć z grupami nie umówionymi.

MIEJSCE:

ul. Staszica 14 (budynek po byłej bibliotece), Stalowa Wola

PROWADZĄCY:

Lekcje, warsztaty muzealne: Joanna Wójcik, Katarzyna Żylińska-Łuc,
Dominika Zborowska, Beata Trybuła

Wstęp bezpłatny!



Lekcje

Sekunda, minuta, godzina

Dlaczego ludzie odmierzają czas? Czym możemy go zmierzyć? Odpowiedzi na te i inne trudne pytania poszukamy razem z Panią Klepsydrą, która oprowadzi dzieci po wystawie *Nauki dawne i niedawne*. Poznamy pierwsze zegary i sposoby ich wykorzystania. Będziemy ćwiczyć nowe słowa, zmysł obserwacji i poczucie czasu.

Dzieciństwo komputera

Jak wyglądało dzieciństwo komputera? Dzieci poznają historię powstania pierwszych maszynek do liczenia. Zajrzemy razem do wnętrza współczesnego komputera. Dowiemy się, gdzie mieści się jego „mózg” i pamięć, a także skąd pochodzą dźwięki, które słyszymy i kolory, które wyświetlają się na ekranie.



Warsztaty

W laboratorium

Dzieci będą miały okazję wziąć udział w licznych eksperymentach i rozwiązać kilka logicznych zagadek. Stworzymy m.in. galaktykę w butelce, wybuchający wulkan, a także spróbujemy przejść przez kartkę papieru, czy też unieść przedmioty bez użycia rąk...

Dzieciństwo komputera (o liczydła)

W ramach warsztatów zaprosimy dzieci do samodzielnego wykonania liczydła. Nauczymy wykonywania prostych obliczeń. Dowiemy się do czego dawnej używano liczydła i jak wyglądało dzieciństwo dzisiejszych komputerów.

Podczas zajęć realizowanych w ramach wystawy *Nauki dawne i niedawne*, realizowane są wymagania PODSTAWY PROGRAMOWEJ WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO DLA PRZEDSZKOLI ORAZ INNYCH FORM WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO: 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2.

