

# **Centrum Nauki Kopernik w Warszawie wizyta w raju miłośników nauki**

## **Centrum Nauki Kopernik w Warszawie wizyta w raju miłośników nauki**

**Centrum Nauki Kopernik** -to jedna z najnowszych instytucji wystawienniczych w Warszawie, która przyciąga każdego dnia prawdziwe tłumy zwiedzających. Otwarte w 2010 roku w nowoczesnym budynku przy Wybrzeżu Kościuszkowskim Centrum Nauki Kopernik to miejsce, które przybliżać ma szerokiemu odbiorcy zdobycze nauki oraz prawa rządzące otaczającym nas światem.

Centrum składa się z sześciu galerii: Świat w ruchu, Człowiek i środowisko, Korzenie cywilizacji, strefa światła, Bzzzz!, RE: generacja, 3 laboratoriów – biologicznego, chemicznego i fizycznego, pracowni robotycznej oraz planetarium. Obok centrum działa Park Odkrywców.

Wszystkie eksponaty umieszczone w Centrum znajdują się w zasięgu zwiedzającego. Nie ma tu gablot ani sznurów oddzielających od przedmiotów. O sposobie działania urządzeń przekonujemy się samodzielnie wykonując wskazane w instrukcji czynności. Dzięki temu zwiedzający uczą się przez zabawę. Centrum Nauki Kopernik jest miejscem, które wciągnie zarówno dzieci jak i dorosłych.

**Nazwa miasta pojawiła się w dokumentach w XIV w jako Warszewa a od XV w również jako Warszowa-** najprawdopodobniej pochodzi od imienia Warsz, skróconej formy imienia Warcisław. Legendarna etymologia wywodzi nazwę miasta od imion Warsa i jego żony Sawy.

Warszawa była miejscem, w którym odbywały się elekcje królów. Pierwsza wolna elekcja miała miejsce w 1573 r na polach wsi Kamion. W 1575 roku na polach podwarszawskiej wsi Wielka Wola odbyła się elekcja Anny Jagiellonki i Stefana Batorego. Od tego czasu Wielka Wola stała się stałym miejscem elekcji królów polskich.

## Program wycieczki

### Dzień 1

Wyjazd z umówionego miejsca we wczesnych godzinach rannych. Przejazd w kierunku **Warszawy, zwiedzanie Centrum Nauki Kopernik**, w którym znajduje się ponad 400 eksponatów. -pobyt ok 3-4 godzin Jest to prawdziwy raj dla miłośników nauki, nie tylko dzieci! Możesz tu odkrywać tajemnice natury, samodzielnie przeprowadzać doświadczenia i świetnie się przy tym bawić.

**Strefa eksperymentowania**, poświęcona człowiekowi i przyrodzie, pozwala zwiedzającym na samodzielne eksperymentowanie przy ponad 200 eksponatach, tworzących 19 grup tematycznych. Przeprowadzisz tu doświadczenia, przekonując się, jak twoje zmysły pozwalają Ci odbierać świat. Setki eksponatów w Strefie Eksperymentowania pomogą Ci zrozumieć zjawiska związane z falami czy prądem



**W części poświęconej człowiekowi sprawdzimy** m. in. jak zmysły i umiejętności pozwalają nam odbierać, interpretować i opisywać świat. Przetestujemy możliwości własnego ciała, wrażliwość na światło, postrzeganie kolorów, podatność na iluzje.

Nowością są eksponaty ilustrujące procesy biologiczne zachodzące w przyrodzie. Będziemy mieć możliwość obserwowania organizmów żywych i zmian, którym te organizmy podlegają w wyniku interakcji z otoczeniem. Na własne oczy zobaczymy fotosyntezę, przyjrzymy się stułbom i rozrastającym się

grzybom.

**W części poświęconej zjawiskom fizycznym** znajdziemy eksponaty związane z falami, prądem, płynami czy zjawiskami chaotycznymi. Ruszymy na spacer z żyroskopową walizką, zbudujemy magnetyczny most, zadziwią nas możliwości obrotowego stolika. Poeksperymentujemy ze stroboskopami i dźwiękiem. Dowiemy się, za co Einstein dostał nagrodę Nobla i dostrzeżemy promieniowanie kosmiczne.

W galerii **Regeneracja** nauka wchodzi w krainę emocji. Korzystając z najnowszych odkryć psychologii, socjologii ale także neurobiologii i technologii prowadzi po świecie, którego motywem przewodnim jesteśmy my sami i nasze relacje z innymi.

**Na wystawie “Przyszłość jest dziś – Cyfrowy Mózg?”** obejrzysz innowacje, które wkrótce zagospodzą w naszych domach oraz dowiesz się, jakie zmiany przyniesie najbliższa przyszłość. Sprawdzisz, czy można ufać maszynom, pokochać robota oraz jak „myśli” sztuczna inteligencja. A także obejrzysz autonomiczny samochód i przekonasz się, jak działa deep fake czyli nowoczesny fotomontaż.

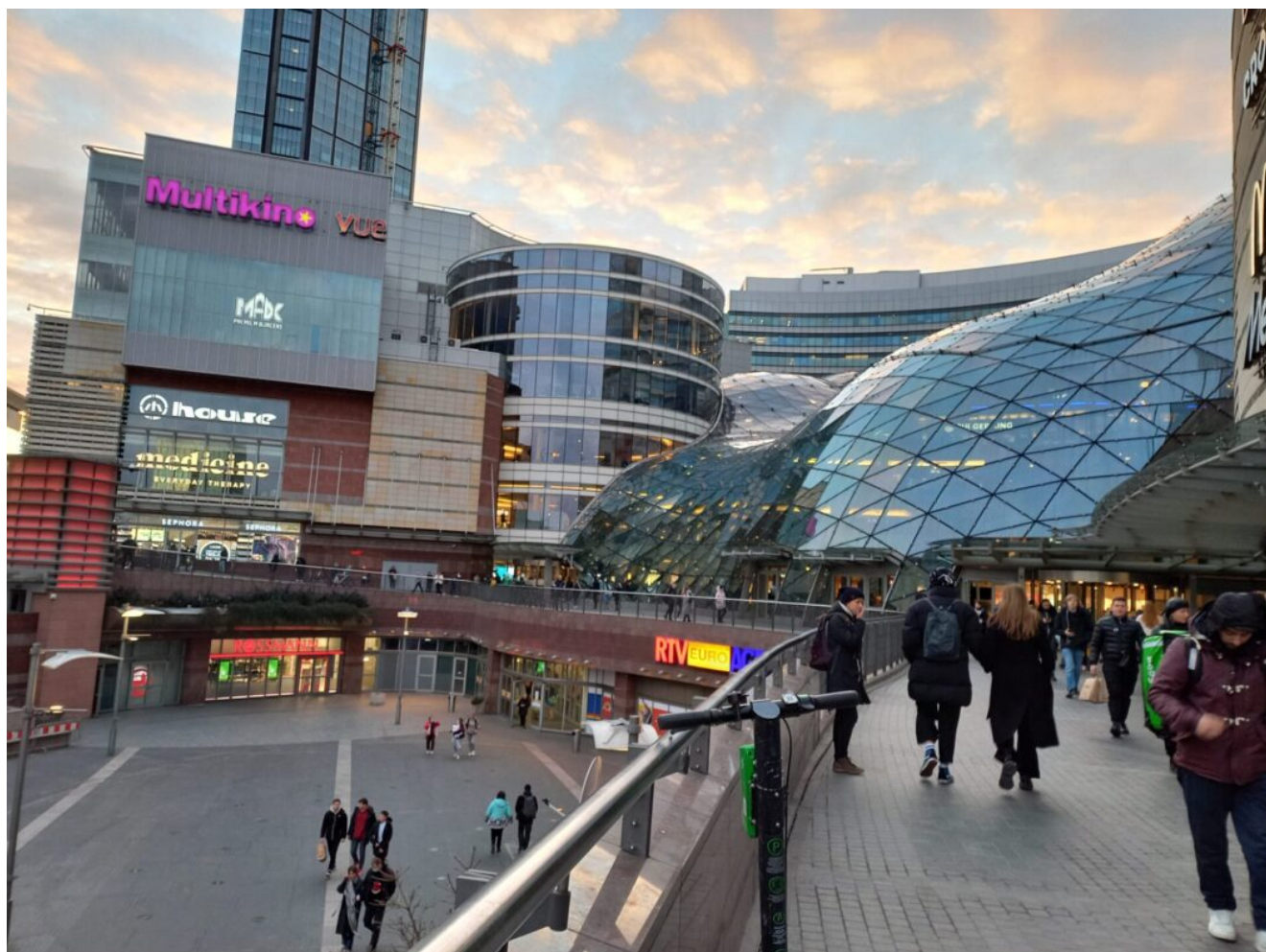
**Po zwiedzaniu przejdziemy Traktem Królewskim** (to najbardziej reprezentacyjna arteria Warszawy, której trasa łączy dawne rezydencje królewskie; rozpoczyna się **Zamkiem Królewskim, biegnie Krakowskim Przedmieściem, przez Nowy Świat i Aleje Ujazdowskie ku Łazienkom Królewskim i dalej do Rezydencji Królewskiej w Wilanowie**), odwiedzimy **Warszawską Syrenkę** (stojący nad Wisłą pomnik, niekwestionowany symbol stolicy ma twarz bohaterskiej żołnierki powstania warszawskiego – Krystyny Krahełskiej),

<https://youtu.be/CVk3R7fz46o>

**Grób Nieznanego Żołnierza** (symbol walk o wolność ojczyzny, przy którym wartość honorową pełnią żołnierze Pułku Reprezentacyjnego Wojska Polskiego; trumnę z ciałem bezimiennego polskiego obrońcy Lwowa złożono w grobowcu pod



kolumnadą **Pałacu Saskiego** 2 listopada 1925 roku) oraz posłuchamy historii o Zamku Królewskim (dawna rezydencja królów Polski i siedziba Sejmu, Muzeum wewnątrz, ośrodek edukacji oraz miejsce uroczystości państwowych i międzynarodowych; zburzony w 1944 r.



Zamek od podstaw został odbudowany w latach 1971-1984, głównie ze składek społecznych; odtworzone wewnątrz, nawiązujące do okresu ostatniego króla Polski, Stanisława Augusta, przypominają ważne dla historii Polski wydarzenia i prezentują dzieła najwyższej klasy artystycznej). Wyjazd w drogę powrotną, zakończenie wycieczki w godzinach wieczornych

## **Cena wycieczki obejmuje**

- realizację programu turystycznego
- przejazd komfortowym autokarem

- opiekę wychowawców (1 na 15 uczniów) oraz 1 kierownika wycieczki z ramienia szkoły
- ubezpieczenie NNW, TFG
- opiekę pilota

## Program indywidualny

Jesteśmy otwarci na propozycje i sugestie z państwa strony. Program ma charakter ramowy, kolejność zwiedzania i godziny mogą ulec zmianie. Oczywiście istnieje także możliwość modyfikacji.

## Cena wycieczki uzależniona jest od

- miejsca wyjazdu
- liczebności grupy
- terminu wyjazdu

## Co o nas mówią?

Poznaj wybrane opinie uzyskane od dyrektorów szkół.

Usługi świadczone przez Biuro Podróży Robinson prowadzone są na bardzo wysokim poziomie. Wyjazdy młodzieży szkolnej firma przygotowuje zawsze z wyjątkową starannością i dbałością o bezpieczeństwo oraz komfort naszych uczniów. Obsługa biur i przewodnicy to bardzo odpowiedzialne i kompetentne osoby.

*Lidia Rosa – Wołoszyn Dyrektor Szkoły*

To był strzał w dziesiątkę! Wspaniała pogoda, świetna organizacja i super autokar. Cudowne wycieczki do Rzymu, Wenecji i San Marin, oraz szalona zabawa w Mirabilandii na pewno pozostaną na długo w naszej pamięci. Wyjazd z Biurem Podróży Robinson to sama przyjemność, aż miało się ochotę jechać dalej...

*Małgorzata Dychus Dyrektor Szkoły*

Uzględniając jakość i poziom świadczeń z pełną odpowiedzialnością rekomenduję Biuro Podróży Robinson jako

rzetelnego organizatora imprez turystycznych, który w  
najwyższym stopniu spełnia nasze oczekiwania.

*Małgorzata Szar* Dyrektor Szkoły

Poprzedni

Następny