

CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Notatka:

Centrum Nauki Kopernik powstało w 2010 r. nad Wisłą, w pobliżu Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego, mostu Świętokrzyskiego i stacji metra.

Celem CNK jest rozwój nauki, współpraca z naukowcami i nauczycielami, prowadzenie obserwacji, doświadczeń, zadawanie pytań i poszukiwanie odpowiedzi wraz z uczestnikami zajęć.

Centrum Nauki Kopernik, to:

- **Budynek główny** w kształcie litery L, na dwóch kondygnacjach mieszczą się wystawy stałe i czasowe, laboratoria i pracownie;
- **Planetarium** multimedialne z kopułą o średnicy 16 metrów, znajdzie się tu też platforma widokowa;
- **Park Odkrywców** z urządzeniami do przeprowadzania eksperymentów pod gołym niebem, zewnętrzna galeria sztuki, amfiteatr;
- **Pracownia Przewrotu Kopernikańskiego** ma badać procesy nowoczesnego nauczania kompetencji niezbędnych w XXI wieku.



Wystawy stałe

- **Strefa eksperymentowania** jest to ogromna, otwarta przestrzeń poświęcona człowiekowi i przyrodzie. Można tu samodzielnie eksperymentować w dwóch strefach:

Część zachodnia ukazuje portrety znanych osób zrobione z pęcherzyków powietrza, np.: Elvisa Presleya czy Marilyn Monroe. Można tu zrobić swój własny portret, dowiedzieć się, za co Einstein dostał nagrodę Nobla.

Część wschodnia Galerii skupia się na człowieku oraz wszystkim, co go otacza. Można przetestować możliwości własnego ciała (wrażliwość na światło, postrzeganie kolorów czy podatność na iluzje). Części wystawy zajmują eksponaty ilustrujące procesy biologiczne zachodzące w przyrodzie.

- **Grupy tematyczne:** Obraz w oku, Anatomia i fizjologia człowieka, Możliwości człowieka, Percepcja, Ruch, Wzrok, Iluzje, Światło, Barwy i Optyka, Perspektywa, Symetria, Kształty i Wzory, Środowisko, Procesy.
- **RE: generacja:** Galeria przeznaczona jest dla tzw. młodych dorosłych.
- **Teatr Robotyczny** prezentuje spektakle w wykonaniu robotów, którym głosów użyczyli wybitni polscy aktorzy: m.in. Wiktor Zborowski, Marian Opania czy Piotr Fronczewski. Przy wejściu głównym znajduje się interaktywny RoboTheSpian. Może on między innymi używać cytatów ze znanych filmów: *Miś*, *Rejs*, *Gwiezdne wojny* czy *Szklana pułapka*.
- **Majsternia to** miejsce, w którym każdy samodzielnie podejmuje wyzwania inżynierskie, naukowe, logiczne, mając do dyspozycji przedmioty codziennego użytku – słomki, papier, spinacze, kulki. Niepotrzebne są tu instrukcje, oceny, limity czasowe - liczy się tylko własna wyobraźnia!



Wirtualne zwiedzanie Centrum

<http://www.kopernik.org.pl/kopernikwdomu/kopernik-wirtualnie/wirtualny-spacer-1/>

<https://www.youtube.com/watch?v=MkhB28rRTOY>

Eksperymentuj wraz z naukowcami:

<https://www.youtube.com/watch?v=GM3eWVncDvU>

Zadanie

1) Napisz, jaka wystawa najbardziej Cię zaintrygowała.

O co chciałbyś jeszcze zapytać naukowców?

2) Gdzie znajduje się Centrum Nauki Kopernik:

a) nad Wisłą b) nad Odrą c) nad Wartą

3) Ile lat działa CNK? a) 5 lat, b) 10 lat, c) 15 lat.

Zaznacz właściwe odpowiedzi. Wyślij na adres klasa.spdp.1pa@gmail.com