



## Delfin Tomasz Drzazgowski

tomaszmasz@op.pl +48508346406



**Toruń**

**09/10/2023 - 10/10/2023 (2 dni)**

**54 uczestników (w tym 4 opiekunów)**

**478,00 zł / os**

**Łączny koszt 23 896,00 zł**

### Oferta obejmuje:

- Przejazd autokarem
- 1 noclegi
- wyżywienie (śniadania: 1 i obiady: 2 )
- ubezpieczenie NW
- bilety wstępu do wybranych atrakcji
- opiekę pilota

Ceny biletów wstępu oraz inne opłaty mogą ulec zmianie z przyczyn niezależnych od organizatora.

### W programie:



#### Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy Toruń

**Koszt 25,00 zł**

**Toruń**

Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy - Toruń Nowoczesne i interaktywne centrum nauki Jest to praktyczne centrum, które promuje nowoczesną komunikację naukową. Odwiedzający mogą tu przeprowadzać własne eksperymenty, badać zjawiska z różnych dziedzin nauki i poznawać prawa natury. Sześć piętrowy budynek o powierzchni 5000 metrów kwadratowych mieści przestrzeń wystawową, laboratoria naukowe i sale wystawowe. Wszystkie one zostały przekształcone z historycznych budynków dawnej fabryki Rich teraz XIX wieku. Centralnym punktem obiektu jest wahadło Foucaulta, które pozwala odwiedzającym obserwować zjawisko obrotu Ziemi. W centrum wystawy znajduje się 35-kilogramowa chromowana kula wypełniona piaskiem, zawieszona na 33-metrowej linie, która biegnie przez całą podłogę oddachu obiektu do parteru. Dzięki temu wahadło jest widoczne z każdego piętra. Oprócz kilku stałych wystaw, w centrum odbywają się również warsztaty tematyczne.

Czas zwiedzania: **90 min**



## Toruń - zwiedzanie z przewodnikiem śladami Kopernika

**Koszt 0,00 zł**  
Atrakcja z przewodnikiem

### Toruń

Zwiedzanie Torunia śladami Kopernika. Razem z przewodnikiem zabieramy Cię na wycieczkę śladami Mikołaja Kopernika. Przedstawimy ci rodzinę Kopernika i pomożemy zrozumieć, jak spędził dzieciństwo w Toruniu. Następnie opowiemy, czy był typowym studentem w słonecznej Italii, zawsze z pustym portfelem. Dowiesz się, jak to było mieć w rodzinie wujka biskupa. Wyjaśnimy, co oznaczają atrybuty przedstawione na pomniku Kopernika i dlaczego na obrazie upodowany jest z konwalia w dłoni. Przewodnik omówi wszystkie zainteresowania Kopernika, w tym ekonomię, medycynę i astronomię. Oprócz miejsc związanych z Mikołajem Kopernikiem (jego dom rodzinny, kościół św. Janów, szkoła farna i pomnik na Rynku Staromiejskim) będzie można zobaczyć, jak wyglądała toruńska starówka w średniowieczu. To stare miasto, które wciąż zachowuje silny średniowieczny charakter, jest warte podróży w czasie i odwiedzenia go. Zapraszamy

Czas zwiedzania: **120 min**

## Żywe Muzeum Piernika - o tym jak ongiś perniki rychtowano

**Koszt 36,00 zł**



### Toruń

Żywe Muzeum Piernika w Toruniu to interaktywne muzeum poświęcone historii i tradycji pieczenia pierników w tym mieście. Jest to jedyny tego typu obiekt na świecie. W muzeum odwiedzający mogą dowiedzieć się o historii piernika oraz poznać proces jego tworzenia, a następnie sami spróbować swoich sił w pieczeniu. Zwiedzanie jest prowadzone przez przewodnika w stroju epoki, co dodatkowo podkreśla historyczny klimat miejsca. Muzeum oferuje także warsztaty, podczas których odwiedzający mogą nauczyć się piec pierniki według tradycyjnych receptur. Jest to szczególnie popularne wśród dzieci i młodzieży. Różnego rodzaju wystawy tematyczne, prelekcje i wydarzenia specjalne dopełniają bogatą ofertę Żywego Muzeum Piernika, czyniąc z niego atrakcję turystyczną na miarę XXI wiek. W Muzeum na pierwszym piętrze zwiedzający przenoszą się do średniowiecza, w którym – pod okiem Mistrza piernikarskiego i uczoney Wiedźmy Korzennej - poznają wypiek piernika. Na piętrze drugim muzeum przedstawia manufakturę z początku XX wieku Bilety grupowe dostępne są dla grup co najmniej 15-osobowych. Maksymalna liczba osób to 75.

Czas zwiedzania: **75 min**

## Planetarium Toruń - Centrum Popularyzacji Komosu

**Koszt 16,00 zł**



### Toruń

Seanse w PLANETARIUM skierowane są dla dzieci od 4 roku życia. Podstawowe informacje na temat ruchu Ziemi można znaleźć w projekcji "Obracająca się Ziemia". Uczniowie znajdą odpowiedzi na pytania, dlaczego mamy cztery pory roku, skąd bierze się dzień i noc oraz jak zmienia się niebo w ciągu roku. Pokaz jest doskonałym materiałem z geografii i przyrody dla uczniów szkół podstawowych od klasy 4 do klasy 8. Pokaz zatytułowany "Makrokosmos" to podróż do krańca wszechświata. Zaczynając od Ziemi, napotyka satelity, przekracza granice układów planetarnych, przechodzi przez kolejne gwiazdy i galaktyki, aż w końcu obejmuje wszechświat największej skali. Projekcja POZA HORYZONTEM przypomni uczniom szkół podstawowych i średnich w klasach od 5 do 8, że kiedy patrzemy w gwiazdy w nocy, tak naprawdę patrzemy na upływ czasu. Jak daleko lub jak daleko w czasie możemy spojrzeć na ciała niebieskie w kosmosie, aby lepiej zrozumieć pojęcia takie jak przestrzeń i czas? Gwiazdy są zawsze tematem opowieści w Planetarium jest również pokaz ŚWIATŁA POŁNOCY prezentujący jedno z bardziej fascynujących zjawisk. Czym jest, skąd pochodzi i jak było wyjaśniane przez setki lat w różnych kulturach? Czy istnieje tylko na naszej planecie?

Czas zwiedzania: **50 min**