

Kategoria wiekowa: uczniowie klas I-III w szkole podstawowej, uczniowie klas IV-VIII szkoły podstawowej, uczniowie klas szkół ponadpodstawowych
Czas trwania wycieczki: jednodniowa (wysokość dofinansowania do 5 tys. zł)

Wybór trasy wycieczki:

- 537 Olsztyn Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie
- Centrum Techniki i Rozwoju Regionu „Muzeum Nowoczesności”
- 534 Olsztyn Obserwatorium Astronomiczne
- 535 Olsztyn Planetarium

Usługa przewodnicka: <http://www.warmia.pttk.pl/>

Zakwaterowanie: <https://visit.olsztyn.eu/akcja-nocujesz-zyskujesz>

Wyżywienie: <https://visit.olsztyn.eu/article/1234/lista-obiektow-swiadczaczych-uslugi-gastronomiczne-i-cateringowe>

Tytuł wycieczki: „**Szlakiem nauki i techniki**”

Trasa wycieczki obejmuje kilka różnorodnych obiektów, które mają charakter edukacyjny i pokazują rozwój nauki i techniki w naszym mieście. Odwiedzanie ich dostarczy dzieciom sporej porcji wiedzy, podanej w ciekawy, atrakcyjny sposób. Ze względu na urozmaicony wybór miejsc do odwiedzenia, nie ma mowy o nudzie, a nauka sama będzie wchodziła do głowy.

10:00- 11:00 Zamek kapituły warmińskiej. Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie.
(ul. Zamkowa 2)

TABLICA ASTRONOMICZNA MIKOŁAJA KOPERNIKA

Opis: XIV-wieczny zamek gotycki, wybudowany dla administratora dóbr kapituły warmińskiej. Zamki w państwie krzyżackim budowali nie tylko Krzyżacy, ale również biskupi i kapituły, którzy sprawowali władzę cywilną na wydzielonych terenach. Pod względem wojskowym zamki biskupie i kapitulne podlegały państwu zakonnemu.

DO WYBORU:

- I. **Zwiedzanie z przewodnikiem (1h):**

<https://muzeum.olsztyn.pl/2319,mikolaj-kopernik-mieszkaniec-zamku-olsztynskiego.html>

W latach 1516-1521 funkcję tę pełnił tu Mikołaj Kopernik. Do dziś na ścianie krużganka pozostała unikalna pamiątka po jego pobycie - własnoręcznie wykonana doświadczalna tablica astronomiczna, a w zbiorach Biblioteki przechowywany jest inkunabuł medyczny z którego korzystał.

II. **Lekcja muzealna (1 h): Mikołaj Kopernik - mieszkaniec olsztyńskiego zamku (W)**

<https://muzeum.olsztyn.pl/3947,lekcje-i-warsztaty-muzealne-w-olsztynskim-zamku.html>

Opowieść o życiu Mikołaja Kopernika oraz odwiedzenie jego komnat plus część warsztatowa w dwóch wariantach:

1. Mikołaj Kopernik i jego taksa chlebowa - zabawa z wagą szalkową i wyklejanka z ziarenek,
2. Mikołaj Kopernik i Układ Słoneczny – zabawa z układem planetarnym oraz tworzenie układu słonecznego z plasteliny.

ZAMAWIANIE LEKCJI: przynajmniej 7 dni przed planowanym terminem realizacji, telefonicznie bądź osobiście, od poniedziałku do piątku

CZAS TRWANIA ZAJĘĆ: lekcja ok. 45 min, warsztat ok. 60 min

ODPŁATNOŚĆ ZA LEKCJE: według ceny biletu ulgowego obowiązującego w Muzeum Warmii i Mazur lub jego oddziałach + 30 zł opłata za jedną godzinę lekcyjną lub 50 zł za godz. warsztatu (nie obowiązuje oferta o biletach łączonych). W cenie biletu istnieje możliwość zwiedzania ekspozycji bez przewodnika.

Odpłatność za lekcję lub warsztat nie może być mniejsza niż 120 zł (ryczałt).

W zajęciach może uczestniczyć grupa ok. 30 os. (jedna klasa) pod opieką nauczyciela.

* Osoby odpowiedzialne za edukację muzealną:

Dział Edukacji

tel. 89-527-95-96 w. 31 eduk@muzeum.olsztyn.pl

11:00- 12:00 Spacer po olsztyńskim Starym Mieście

- w drodze do Muzeum Nowoczesności

Opis: Zachowane pozostałości fortyfikacji miejskich wyznaczają aktualny zasięg olsztyńskiego Starego Miasta. Jedynym kompletnym ich elementem jest imponująca gotycka Wysoka Brama, która stanowi wejście na starówkę od północy. Od południa podobną rolę pełniła nieistniejąca od XIX w. Brama Dolna (znajdująca się w okolicach mostu św. Jana). Przy zamku wznosi się neogotycki kościół ewangelicki Chrystusa Zbawiciela wybudowany w latach 1876-77. Od wschodu obszar staromiejskiej zabudowy został zamknięty monumentalnym gotyckim kościołem św. Jakuba, ukończonym po dziesięcioleciach budowy na przelomie XIV i XV w.

Gotycki zabytek zdobi też rynek Starego Miasta, zlokalizowany w centralnej części założenia. To Stary Ratusz, którego najstarsze z trzech skrzydeł powstało w końcu XIV w., a po pożarze zostało odbudowane w zmienionym kształcie w latach 1623-24. Obecnie w całej budowli mieszczą się działy Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej.

Rynek z czterech stron otaczają pierzeje, na które składają się kamienice z XVII i XVIII w. (z trzech stron z podcieniami). Po zniszczeniach będących efektem II wojny światowej, kamienice te odbudowano w zmienionym kształcie, w większości przypadków podwyższając o

kolejną kondygnację, nadając im cechy barokowe i ozdabiając współczesnymi dekoracjami.

12:00-13:00 Przerwa obiadowa

13:15- 14:00 Muzeum Nowoczesności (ul. Ryszarda Knosaty 3B)

Opis: W zrewitalizowanym budynku, stanowiącym pozostałość po dawnej dzielnicy przemysłowej, w którym przeszłość przenika się z teraźniejszością, można odbyć podróż przez sto kilkadziesiąt lat historii.

Prezentowane w muzeum ekspozycje dokumentują rozwój cywilizacyjny stolicy Warmii i Mazur i rys społeczny miasta. Wystawy stałe w interesujący sposób ukazują dzieje Olsztyna i jego okolic. Przybliżają życie ich mieszkańców na przełomie XIX i XX w. i kształtowanie się ówczesnej przedsiębiorczości czy sposobów komunikowania się pomiędzy ludźmi.

14:00- 14:45 Obserwatorium astronomiczne (ul. Żołnierska 13b)

<https://planetarium.olsztyn.pl/>

Z tarasu obserwatorium przy ul. Żołnierskiej, które jest pierwsze w kolejności do odwiedzenia, bez przeszkód obejrzymy panoramę miasta. Niemalą atrakcją dla dzieci będzie również obserwowanie przez teleskop plam na Słońcu. W pochmurne dni pozostaje równie ciekawe zwiedzanie pracowni astronomicznych.

Wśród eksponatów najważniejsze miejsce zarezerwowano dla fragmentów księżycowego gruntu, jaki przywieziony został na Ziemię przez załogę misji Apollo 11. Prezentowane też są tu modele historycznych instrumentów astronomicznych i czasomierzy zaczynając od zegara słonecznego, a kończąc na zegarze Shortta - najdokładniejszym w historii zegarze mechanicznym.

<https://planetarium.olsztyn.pl/cennik-obserwatorium>

15:00-16:00 Planetarium (aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 38)

<https://planetarium.olsztyn.pl/>

Charakterystyczną kopułę budynku rozpoznamy już z daleka. Warto wejść do środka i zaproponować dzieciom kosmiczny seans, który będzie doskonałym uzupełnieniem ich astronomicznej wiedzy. Wciągająca podróż przez galaktyki, wśród gwiazd i dookoła planet na pewno zachwyci najmłodszych i będzie dla nich niezapomnianą przygodą.

<https://planetarium.olsztyn.pl/cennik-planetarium>

16.00 – 17.00 Powrót do miejsca zakwaterowania

17.00 – 18.00 Kolacja

18.00 – 20.00 Czas wolny

