

**KOZIOŁEK**  
TRAVEL

# TORUŃ

## CHEMIA W MAŁEJ SKALI

| min. 45 os. | 40-44 os. | 35-39 os. | 30-34 os. | 25-29 os. | 20-24 os. | 15-19 os. |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 195zł       | 205zł     | 220zł     | 240zł     | 265zł     | 300zł     | ?         |

### Plan wycieczki:

#### 1 DZIEŃ

Zbiórka o godz. 7:00 i przejazd w stronę Torunia z przerwą na śniadanie.

- Spacer z przewodnikiem po **Toruniu**, gdzie zobaczymy: krzywą wieżę, bulwary, zamek krzyżacki, dom Mikołaja Kopernika, Rynek Staromiejski.
- **Warsztaty i zajęcia chemiczne** dostosowane do wieku uczestnika:
- Wstęp do Eksperymentów w Małej Skali – podstawowe operacje laboratoryjne, W świecie gazów – efektywnie i wybuchowo (tlen, wodór, ditlenek węgla), Rozdzielanie mieszanin – jak sprawnie przeprowadzać doświadczenia, Rozpuszczanie, topienie, **krystalizacja** – wstęp do chemii.
- **Efektowne gazy** – składniki powietrza (otrzymywanie i identyfikacja).
- Reakcje kwasowo-zasadowe (kwas, zasady, skala pH i pochodne).
- Sole – analiza jakościowa, **Chemia organiczna** – wybrane eksperymenty.

Wyjazd w drogę powrotną. Zakończenie wycieczki w godzinach wieczornych. (ok. 19:30)

**Program wycieczki jest ramowy, kolejność zwiedzania może ulec zmianie.**



**Cena wycieczki zawiera:** przejazd komfortowym autokarem, ubezpieczenie NNW, opiekę pilota, 1 opiekun na 10 osób, usługa przewodnicka, bilety wstępu, podatek VAT i inne opłaty

**KOZIOŁEK**  
TRAVEL

+48 662-777-042

✉ biuro@koziolek-travel.pl



Ul. Roślinna 1A, Koziegłowy 62-028



www.koziolek-travel.pl