



---

## Tiedeopintomatka Lontooseen 23.4. - 27.4.2018

---

### Maanantai 23.4.

04.30 Kokoontuminen Oulunsalon lentokentällä, lähtöselvitys.

Katso liite **Ennen matkaa**

05.55 AY450 Oulu – Helsinki      05.55 - 06.55

Vantaan lentokentällä siirrymme suoraan Lontoon koneen lähtöportille.

08.00 AY1331 Helsinki - Lontoo      08.00- 09.10 (saapumisaika paikallista aikaa)

### **Tästä lähtien ajat paikallista aikaa.**

09.10 Saapuminen Lontooseen. Matkatavaroiden nouto.

Lentokentällä jokainen ostaa lipun (oyster card), jolla matkan ajan voi käyttää julkisia liikennevälineitä Lontoossa.

Siirtyminen metrolla hotellille. Hotellia lähin metroasema on Russel Square.

Hotel Royal National

**Osoite:** 38-51 Bedford Way, Bloomsbury, London WC1H 0DG

Huoneiden vastaanotto / matkatavaroiden säilöön laitto, jos huoneita ei vielä saada.

Lähdetään yhdessä ruokailemaan. Menemme metrolla Russel Square asemalta Piccadilly Circus asemalle ja etsimme ruokapaikan. Ruokailun jälkeen kävelemme Royal Instituuttiin.

15.00 vierailu **Royal Instituuttiin** Faraday-museoon (vierailu sovittu, ilmainen sisäänpääsy).

Vierailun jälkeen on vapaata ohjelmaa Lontooseen tutustuen. Liikumme pienissä ryhmissä, ketään ei jätetä yksin. Opettajien seuraan olet aina lämpimästi tervetullut.

21.00 Kokoontuminen hotellin aulassa, palaveri.

## Tiistai 24.4.

07.00 Herätys ja aamupala

09.00 Kokoontuminen hotellin aulassa.

Lähdemme tutkimaan illan musikaalitarjontaa ja lippujen hintoja. Halukkaat voivat ostaa lipun.

Metro:

Russel Square asemalta Leicester Square asemalle (zone 1), Piccadilly line, noin 10 min

Musikaaliliput: [Leicester Square Box Office: Cheap London Theatre Tickets](#)

**Osoite:** Leicester Square Box Office 42, Cranbourn Street

Avoinna:

tiistai 10–19

keskiviikko 10–19

torstai 10–19

Musikaalitarjontaan tutustumisen jälkeen kohteemme on **Science Museum**, jonne on ilmainen sisäänpääsy.

Metro:

Leicester Square asemalta – Lancaster Gate asemalle (zone 1)

- Metrolinja Northern -> Tottenham Court Road Station
- Metrolinja Central -> Lancaster Gate
- Noin 15 min

Lancaster Gate asemalta kävellen läpi **Hyde Parkin Science Museoon**.

Princess Diana Memorial Fountain, Serpentine Gallery, The Albert Memorial, Royal Albert Hall

### **Science Museum:**

Exhibition Road, South Kensington

Science Museum on Lontoon Kensingtonissa sijaitseva tiede- ja tekniikkamuseo. Museo on perustettu vuonna 1857. Sinne sijoitettiin osa vuoden 1851 Lontoon maailmannäyttelyn esineistöstä.

Entry to the Museum is free. A ticket is required for some of our events, activities, galleries and special exhibitions.

Open daily: 10.00–18.00 (last entry 17.15).

Galleries start to close 30 minutes before the Museum closes.

Science Museum -vierailun jälkeen vapaata ohjelmaa.

Ruokailu.

21.00 Kokoontuminen hotellin aulassa, palaveri.

## Keskiviikko 25.4.

07.00 Herätys ja aamupala

09.00 Kokoontuminen hotellin aulassa. **Cambridge-päivä.**

Kävellen King's Cross asemalle, josta metrolla Liverpool Street asemalle.

10.28 Liverpool Street asemalta juna Cambridgeen, perillä 11.51 (junalippu 7£).

Cambridgen asemalta kävellen kohteisiin.

Cambridge Rail station – Trinity College (n.20-30min)

Trinity College – The Whipple Museum (n.10min)

The Whipple Museum – Cambridge Rail station (n.20min)

**Trinity College**, auki 10.00-16.30, lippu 3£ (Great Court ilmainen sisäänpääsy)

Cambridgen yliopiston Trinity College, jossa Isaac Newton teki tärkeän osan elämäntyötään.

Trinity College on suurin Cambridgen yliopiston 31 collegesta. Sen perusti Englannin kuningas Henrik VIII vuonna 1546 yhdistämällä kaksi varhaisempaa collegea, King's Hallin ja Michaelhousen.

**The Wren Library**, auki 9.00-17.00. (ilmainen sisäänpääsy)

15.00 **The Whipple Museum** (vierailu sovittu, ilmainen sisäänpääsy)

Whipple Museum of the History of Science

Free School Lane

The Whipple Museum holds an internationally important collection of scientific instruments and models, dating from the Middle Ages to the present.

**Great Court** may be viewed from beneath Queen's Gate, on Trinity Lane, every day, free of charge.

Ruokailu

Paluu Lontooseen:

16.40 Cambridgesta juna Liverpool Streetille, perillä 17.46 (junalippu 7£)

Vapaata ohjelmaa.

21.00 Kokoontuminen hotellin aulassa, palaveri.

## Torstai 26.4.

08.00 Herätys ja aamupala

10.00 Kokoontuminen hotellin aulassa. **Greenwich-päivä.**

Metrolla hotellilta jokilaivalle:

Kävellään Russel Square asemalle (5min)

Russell Square asemalta Leicester Square asemalle, jossa vaihdetaan metroon Embankment asemalle.

Jokilaivat 20min välein, linja RB1: Thames Clippers Embankment -> Greenwich (menolippu 7 puntaa), laivamatka kestää noin 45 min.

Laivalta näkee hienosti, miten pitkälle Lontoota riittää Thames-joen varrella. Vanhat Wharf-alueet (warehouses at the river front) ovat muuttuneet luksusasuntoalueeksi.

### **Greenwich:**

Täällä meidät toivottaa tervetulleeksi Cutty Sark, restauroitu, maalle nostettu laiva. Kävelemme kohti Greenwichin kylää. Kukkulan huipulla näemme Royal Observatoryn tornin ja pallon, joka liikkuu tiettyyn aikaan päivässä. GMT eli Greenwich meantime määräytyy tämän paikan mukaan. Observatoriossa voi tutustua ajan määrittämisen historiaan ja ajan mittaamisen kehitykseen.

Lippuvaihtoehdot:

Tutustu kohteisiin netissä osoitteessa [www.rmg.co.uk](http://www.rmg.co.uk)

Royal Observatory lippu (Royal Observatory, Meridian line, Cutty Sark, Planetarium Shows, free museums) 10 puntaa.

Day Explorer lippu (Royal Observatory, Meridian line, Cutty Sark, Planetarium Shows + special exhibitions, free museums)

20 puntaa (mahd. opiskelija-alennukset).

Voit myös itse valita jonku muun vaihtoehdon.

Ruokailu

Paluu hotellille:

Kävellään Cutty Sark for Maritime Greenwich-asehalle (3min)

Linjalla DLR (Bank-metro) asemalle Bank station (n.21 min)

Asemalta Bank Station kävely asemalle Bank Underground Station

Bank Underground Stationilta Central-linjalla (West Ruislip-metro) Holborn Station (5min)

Kävely hotellille (10-15min)

Vapaata ohjelmaa.

21.00 Kokoontuminen hotellin aulassa, palaveri.

Matkatavaroiden pakkaus. Matkatavaroihin kotiosoite!

## Perjantai 27.4.

07.00 Herätys ja aamupala

09.00 Kokoontuminen hotellin aulassa. Matkatavaroiden laitto säilytykseen.

Vapaata ohjelmaa.

13.00 Kokoontuminen hotellille ja lähtö lentokentälle.

18.05 Finnair AY1338 Lontoo-HKI klo 18.05 - 23.00 (Suomen aikaa)

23.50 Finnair AY 449 HKI-Oulu klo 23.50 - 00.50.

## **Projektiryhmä:**

### **Opettajat:**

Nokkoudenmäki-Huhta Asta

Parkkila Irma

### **Opiskelijat:**

Haho Kerttu

Haverinen Hanna-Maria

Hietala Veeti

Huhmo Elias

Hämäläinen Mikko

Kemppainen Tatu

Keränen Janica

Lehtinen Verner

Mäkinen Jonna

Palo Kaisa

Saapunki Julia

Saari Santeri

Vuokila Lauri

Yli-Luukko Olavi