Výlet do CERNu

**Program:** Electron beams (16-19 years), Our Universe exhibition, Tours for groups (cca 6h programu)

**Škola (ŠVP):** [Gymnázium, Plzeň](https://www.mikulasske.cz/wp-content/uploads/2023/09/SVP2324n8mpr.pdf)

Průřez ŠVP:

**Fyzika**

1.2. Elektrické a magnetické vlastnosti látek

1.3. Fyzikální veličiny a jejich měření – délka, objem, hmotnost, hustota, čas, teplota

3.4. Elektrické jevy

4.1. Elektromagnetické jevy

4.6. Jaderná energie

4.7. Země a vesmír

**Anglický jazyk**

P.3 Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

**Co je potřeba zabezpečit:**

1. Kdo to platí
   1. Můžeme si zažádat od studentů
2. Program
   1. Musí být detailní (přesně určený začátek a konec, …)
   2. Po příjezdu musí být žáci seznámeni s riziky místa ubytování atd.
3. Pedagogický doprovod
   1. 2 pedagogové na třídu (záleží na směrnici školy) cca 4 bereme zdravotníka (kamarád)
   2. Registrace do DROZD
   3. Na konci musí zajistit řádné vyúčtování výletu
4. Děti musí mít
   1. Písemný souhlas zákonného zástupce
   2. Karta ZP
   3. Platný pas
   4. Potvrzení o zdravotní způsobilosti od rodičů
5. Autobusová doprava
   1. Musí být podepsaná smlouva
6. Ubytování
   1. Taky by měla být smlouva
7. Strava
   1. Dát dětem odhad kolik bude stát jídlo a kolik musí mít kapsený

**Program**

1. DEN: ODJEZD Z ČR

Na zájezd vyjedeme od budovy školy v pozdních večerních hodinách. Pojedeme autobusem přes Německo a zastavovat budeme jen na protažení a toalety.

2. DEN: ČOKOLÁDOVNA [MAISON CAILLER](https://www.protravel.cz/destinace/cokoladovna-maison-cailler/), [GRUYÈRES](https://www.protravel.cz/destinace/gruy-res/)

Dopoledne přijedeme do malého městečka Broc, kde se nachází čokoládovna [Maison Cailler](https://www.protravel.cz/destinace/cokoladovna-maison-cailler/). Během její prohlídky budeme mít možnost čokoládu ochutnat i nakoupit. Na závěr dne se zastavíme v nedalekém městečku a jednom z nejhezčích měst Švýcarska - [Gruyères](https://www.protravel.cz/destinace/gruy-res/), které je proslavené nejen svojí malebností, ale také pěkným zámkem a výrobou sýra. Společně navštívíme místní sýrárnu. Večer odjedeme na ubytování.

3. DEN: [CERN](https://www.protravel.cz/destinace/cern/), [ŽENEVA](https://www.protravel.cz/destinace/zeneva/)

Po snídani odjedeme do Evropské organizace pro jaderný výzkum, mezinárodní organizace známé též pod zkratkou [CERN](https://www.protravel.cz/destinace/cern/). Dopoledne absolvujeme prohlídku výzkumného střediska s místním průvodcem. Po poledni navštívíme místní interaktivní muzeum. Odpoledne se MHD přesuneme do centra [Ženevy](https://www.protravel.cz/destinace/zeneva/), prohlédneme si historické jádro města a projdeme se podél jezera (zahrada růží, krásné parky). Uvidíme také jednu z místních dominant, vodotrysk [Jet d´Eau](https://www.protravel.cz/destinace/jet-d-eau/). Ve večerních hodinách odjedeme zpět do České republiky.

4. DEN: NÁVRAT DO ČR

V noci budeme pokračovat v cestě a domů se vrátíme v časných ranních hodinách.

**Harmonogram**:

17.6. 19:30 - Sraz před budovu gymnázia

17.6. 20:00 - Výjezd ze školy

18.6. 8:00 - Příjezd do Čokoládovny

Viz. program

20.6. 8-10 - Příjezd k budově školy.

**Odpovědné osoby:**

Třídní

Učitel se zdravot. kurzem

Doplňující učitel (dobrý by byl angličtinář/fyzik)

Doplňující učitel (dobrý by byl angličtinář/fyzik)

**Peníze**

5800 + cestovné učiteli

Na žáka + stravné a vstupné sebou 30 CHF (vstupné) 100 CHF (stravné)

**Žáci -** Druhý ročník