

Výlet do CERNu

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

Škola (ŠVP): [Gymnázium, Plzeň](#)

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

Dopoledne přijedeme do malého městečka Broc, kde se nachází čokoládovna [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](#), které je proslavené nejen svojí malebností, ale také pěkným zámekem a výrobou sýra. Společně navštívíme místní sýrárnu. Večer odjedeme na ubytování.

3. DEN: CERN, ŽENEVA

Po snídani odjedeme do Evropské organizace pro jaderný výzkum, mezinárodní organizace známé též pod zkratkou [CERN](#). Dopoledne absolvujeme prohlídku výzkumného střediska s místním průvodcem. Po poledni navštívíme místní interaktivní muzeum. Odpoledne se MHD přesuneme do centra [Ženevy](#), prohlédneme si historické jádro města a projdeme se podél jezera (zahradu růží, krásné parky). Uvidíme také jednu z místních dominant, vodotrysk [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