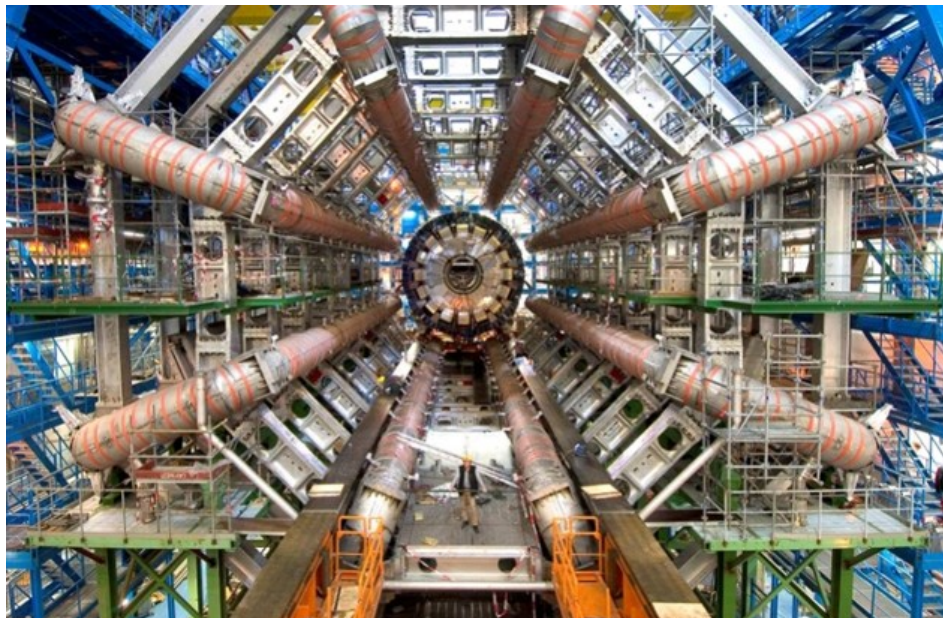


# Przygoda z CERN



CERN - to Europejskie Laboratorium Fizyki Cząstek, największy ośrodek badawczy fizyki cząstek i wysokich energii na świecie.

Laboratorium położone jest na granicy szwajcarsko-francuskiej, na zachód od Genewy, u stop górskiego masywu Jury.

Zajmuje obecnie powierzchnię 113 ha na terytorium Szwajcarii i 490 ha na terytorium Francji.

Wyjazdy do CERN z naszego gimnazjum:

1. 24.11.07- 2.12.07 Polish Teacher Programme -wyjazd nauczycieli

- Jolanta Baran

2. 6.06-14.06.08 Polish School Programme

- wyjazd uczniów: Magdalena Paleczna, Marta Kornas, Michał Kędra, Mateusz Węglarz, Marcin Mysiarski, Krzysztof Hamerski oraz nauczyciele: Jolanta Baran i Jarosław Siudak

3. 30.05-7.06.09 Polish School Programme

-wyjazd uczniów: Marta Wójcik, Kamila Wójcik, Tomasz Stec, oraz

nauczyciel: Jolanta Baran

#### 4. 26.04-2.05.10 Polish School Programme

- wyjazd uczniów: Dominika Malczyk, Katarzyna Cała, Agata Zygmunt, Izabela Pawlik, Maciej Kamiński, Mateucz Lachowicz, Dominik Nytko, Grzegorz Lityński, oraz nauczycieli: Jolanta Baran i Lidia Paleczna

W czasie pobytu w Cern:

- zwiedzamy CERN-u: CMS, biura Atlas, F18: hala montażowa, hala produkcji antimaterii, hala produkcji cząstek: wodoru, Centrum Kontroli, Centrum Informatyczne, biura gdzie powstało www.

- bierzemy udział w zajęciach laboratoryjnych: komora mgłowa, zjawisko fotoelektryczne, wyznaczanie długości fali świetlnej, dyfrakcja światła.

- bierzemy udział w eksperymentach i wykładach (w tym w wykładzie prowadzonym przez Laureata Nagrody Nobla prof. Samuela Tinga)

- zwiedzamy Genewę w ciekawy sposób: podchody

- zwiedzamy Chamonix, oraz Alpy: wjazd na Aquille du Midi 3842m n.p.m., (aby zobaczyć Mont Blanc z odległości 1 km w prostej linii)

Koszty wyjazdów są częściowo sponsorowane przez:

- ZPC w Otmuchowie (2007, 2008, 2009, 2010)

- Cukrownię w Otmuchowie (2007, 2008, 2009)
- Burmistrza Otmuchowa (2007, 2010)
- Mikromeks (2010)
- innych sponsorów prywatnych

Galeria zdjęć:



w tunelu LHC: Large Hadron Colider: Jolanta Baran (2007)



W ogrodzie CERN, na terenie laboratorium (2008)



Alpy: Aquille du Midi 3842m npm (2008)



Fontanna na Jeziorze Genewskim i my :) (2008)



Z noblistą Samuelem Tingiem, który odkrył mezon zwany powabnym (z ang. charm) (2009)



Komora mgłowa (2010)