

## Projekt/mål

---

### Internationalisering i og udenfor Danmark

2x's internationale profil afspejler naturvidenskabernes internationale natur. I fagene arbejdes der bl.a. med hvordan det historisk har set ud. Klassens studierejse går til Geneve og de franske Alper – her skal vi blandt andet besøge CERN som er et moderne eksempel på et – meget stort – internationalt samarbejde om højenergifysik. Det har allerede tidligere skabt bemærkelsesværdige resultater og forventningerne til de aktuelle eksperimenter, der bl.a. undersøger fundamentale egenskaber ved, hvordan partikler opnår masse, er høje. Besøget vil foruden en orientering om den aktuelle forskning – også være en anledning til at stifte bekendtskab med det danske bidrag til det internationale forskningssamarbejde, bl.a. ved at møde danske studerende og videnskabsfolk tilknyttet CERN.

Derudover vil studieturen til Geneve og de franske Alper også byde på andre internationale vinkler. Vi forventer at aflægge et besøg på Røde Kors Museet og i FN's regionale hovedkvarter. I forbindelse med opholdet i de franske Alper vil vi – i en helt anden boldgade – bl.a. se på aspekter af masseturismen i forbindelse med skisport og på historien bag dette.

## Gennemførelse af planen

### Studierejse

Klassens studierejse går til Geneve og de franske Alper.

2.g:

Studierejsen foregår i uge 12 i foråret 2012.

Studieturen indgår som led i AT 6.

Rejsefagene er *fysik*, *idræt* (som samfundsfag) og *matematik*

### Mål og fagligt indhold

Besøg på CERN – et moderne eksempel på et meget stort internationalt samarbejde om højenergifysik. Møde med danske studerende og videnskabsfolk tilknyttet CERN med det formål at blive orienteret om den aktuelle forskning samt stifte bekendtskab med det danske bidrag til den internationale forskning.

CERN European Organization for Nuclear Research: <http://public.web.cern.ch/public/>

<http://www.fi.dk/viden-og-politik/internationalt-samarbejde/europaeisk-samarbejde/european-organization-for-nuclear-research-cern>