

SCIENCE LAB OG SCIENCE CUP PÅ FAABORG GYMNASIUM



HISTORIEN

- Gunstige forhold for opstart af samarbejde:
 - Et lille gymnasium med forholdsvis lav søgefrequens
 - Små lokale folkeskoler
- ScienceCup er en del af samarbejdet kaldet ScienceLab
 - Faaborg Kommune
 - Lokale folke- og friskoler
 - Faaborg Gymnasium
- Starter med et møde på gymnasiet med 2 gymnasielærere og en folkeskolelærer
- Behov for noget konkret at starte op med:
Science Cup



SCIENCE CUP ORGANISERING

- Tema/overskrift:

Dansk Naturvidenskabsfestival

Sidste år: Mennesker og maskiner

I år: Vand (ikke "Det vi ikke ved")

- Kategorier: findes i samarbejde med folkeskolelærerne fra de deltagende skoler
- Bedømmelseskriterier: bestemmes af gymnasiet
- Vigtigt: melde ud i god tid, så der kan arbejdes på science-valgholdene
- Tilmelding elektronisk



SELVE DAGEN

- Gulvet dækkes af og der stilles borde op i hallen
- Gymnasielever på som instruktorer
 - Praktisk hjælp
 - Foretager første bedømmelse



SELVE DAGEN - FORTSAT

- Gymnasielærere arrangører og dommere
- Frokostaktivitet klares af folkeskolelærere og gymnasieelever
- Præmie- og diplomoverrækkelse

Fra og med i år:
Science Cup
Science Cup Jr.



VIGTIGE POINTER

- Samarbejdet opstået nedefra pga. behov
- Et konkret projekt at arbejde hen mod. Konkurrence
- Folkeskolelærere med hele vejen – ejerskab

- Gymnasieelever:
 - Ansvar, sjov inspiration og en god dag
- Folkeskoleelever:
 - Højt fagligt niveau
 - Mulighed for at arbejde med det, der interesserer dem mest
 - Træning i forskellige parametre, heriblandt formidling
 - Sjov dag med faglig inspiration fra de andre skoler



SCIENCE LAB

- Tæt samarbejde mellem kommune, grundskoler og gymnasium
- Møder ca. 4 gange årligt – indkaldes af kommunen
- Læreraktiviteter
 - Leg dig klog
 - Inspirationskurser (logger pro, GPS løb, andet?)
- Elevaktiviteter
 - Grundskolelever på gymnasiet
 - Færdige forløb (oftest storytelling)
 - Nye forløb efter behov
 - Gymnasieelever på grundskolerne
 - Gymnasieelever underviser folkeskoleelever
 - Folkeskoleelever underviser gymnasieelever (X-citers)
 - Samarbejde udadtil (eks. Forskningens Døgn)



SCIENCE LAB - FORTSAT

- Skolekom konference
- Tidligere fik grundskolelærerne timer til samarbejdet – det gør de ikke mere
- Andre tiltag
 - CSI camp
 - Science valghold
 - Saft til hjernesvampen
 - X-Science





KONSEKVENSER AF SCIENCE LAB

- Engagerede og dygtige lærere på grundskolerne
- Pædagogiske tiltag i naturvidenskab i gymnasiet
- Afmystificering af gymnasiet
- Større elevoptag i gymnasiet, særlig på de naturvidenskabelige linjer

- Sprogdag
- Politiker for en dag
- Medie

