

Vetenskapsfestivalen Science on Stage

Den 23:e- 27:e mars deltog jag i festivalen SciencOnStage (SonS) i Prag. På festivalen möttes 350 europeiska lärare från 30 länder för att inspirera varandra. Festivalen innehöll föreläsningar, workshops, experiment och en mäsas. Det är en fantastisk möjlighet att knyta kontakter och att samarbeta med andra STEM-lärare runt om i Europa. Nästa festival kommer att äga rum 2024 i Turku, Finland. Här nedan beskrivs två fantastiska projekt som är värda att dela. Det första projektet handlar om honungens kemi medan det andra projektet beskriver metallkemi.

To bee or not to bee

Ett projekt med fokus på honungens kemi. Projektet presenterade följande experiment.

- Pollenanalys
- Mäta sockerinnehåll i olika typer av honung
- Producera artificiell honung
- Analysera honungens kemi
- Analysera honungens antimikrobiella effekt

Chemistry to city

Ett projekt med fokus på metaller i staden. Projektet går ut på att besöka olika platser i staden och därefter göra experiment kopplade till besöken. Eleverna undersöker metallerna aluminium, bly, koppar, järn, zink och litium.

Projekt innehöll följande experiment:

- Jämföra metallers volym, massa, densitet och atomradie
- Jämföra metallers konduktivitet
- Undersöka faktorer som påverkar järnets oxidation och komplexbildning med tiocyanat
- Undersöka termisk expansion
- Undersöka den elektriska potentialskillnaden mellan två plattor - (Cu - Cu) (Cu - Zn)
- Färga glas gult med PbCr_2O_7 (Red anm. Undvik! Både bly och krom är utfasningskemikalier.) [Länk till projektet](#)

Av Pernilla Berglund, NTI-gymnasiet
pernilla.berglund@ntig.se

Hur gör man för att delta?

Anders Blomqvist på Vetenskapens hus i Stockholm berättar. Det kommer att öppnas upp för svenska ansökningar för SonS 2024 under nästa år, 2023. Festivalen kommer att äga rum i Turku/Åbo under augusti 2024. Ansökningen görs via ett webbformulär och efter en urvalsprocess kommer ett antal kandidater gå vidare till intervjuer via Zoom innan delegationen utses. Länk: [Science on Stage SE \(Sverige/Sweden\)](#) | [Facebook](#)



Bild: Den svenska delegationen i Prag Från vänster: Yina Salamanca, Anders Blomqvist, Emelie Reuterswärd, Jenny Rastovic, Pernilla Berglund, Dan Englundh, Berit Svensson, Johan Gunnarsson och Emma Lindahl (Foto: Anders Blomqvist)



Projektet "To bee or not to bee" (Foto: Pernilla Berglund)



Projektet "Chemistry to city" (Foto: Pernilla Berglund)