

Lagets rapport 2023

Följande elever blev utvalda till det svenska kemilandslaget under finalen i Lund den 31 mars - 1 april 2023:

- ★ Oskar Brännholm, Björknäsgymnasiet, Boden
- ★ Markus Farnebäck, Berzeliuskolan, Linköping
- ★ Alexander Ledin, Berzeliuskolan, Linköping
- ★ Emil Pettersson, Gymnasieskolan Spyken, Lund

Träningslägret – Göteborg

Under fyra dagar i mitten av juni hölls det ett intensivt träningsläger på Chalmers i spårvagnarnas och de torra skämtens stad – Göteborg. Under lägret fördjupade vi oss inom kinetik, spektroskopiska metoder, elektrokemi, oorganisk kemi samt organisk kemi. Ansvariga för detta var fantastiskt engagerade mentorer och lärare som gav oss förutsättningar för att prestera mycket väl i de kommande tävlingarna.

Nordiska kemiolympiaden – Köpenhamn

Ett par veckor efter träningslägret var det dags för den Nordiska kemiolympiaden i Köpenhamn. Under två dagar lyckades arrangörerna få plats med såväl ett praktiskt som ett teoretiskt prov. Under det praktiska provet fick vi syntetisera polyjodidsalter och titrera dem samt hinna med en kvalitativ analys av organiska föreningar. Det teoretiska provet testade i sin tur en mångfald av kemiska discipliner över tio utmanande frågor. Trots långa och krävande uppgifter lyckades det svenska laget ta hem en guldmedalj till Markus Farnebäck, en bronsmedalj till Oskar Brännholm samt en bronsmedalj till Alexander Ledin. I staden på andra sidan sundet fick det svenska landslaget dessutom chans att besöka Danmarks främsta turistmål, Tivoli. Där kunde vi åka karusell och äta karamell men även samla nya krafter inför resans nästa stora utmaning: den internationella kemiolympiaden i Schweiz.

Internationella kemiolympiaden – Zürich

Efter tre långa år på distans kunde den internationella kemiolympiaden äntligen hållas på plats. Under de första dagarna fick vi utforska universitetet ETH, där olympiaden hölls, samt staden Zürich. Även de talrika sponsorerna fick möjlighet att presentera sig. Under denna olympiad hann vi med ett praktiskt och ett teoretiskt prov. Det praktiska provet innefattade en kvalitativ jonanalys, en titrering av järnmalm samt en organisk syntes där blekmedel användes som reagens. I det teoretiska provet blev deltagarna utmanade med frågor gällande bland annat enzymkinetik, peptidsyntes, elektrokemi och pericykliska reaktioner.

Vi hann dock inte bara med prov; efter proven åkte vi till städerna Visp, Bern och Luzern och upp på berget Rigi. Det fanns också tid att umgås med de andra deltagande lagen. Att få dela erfarenheter och konversera med likasinnade från hela världen var en otrolig upplevelse. Trots hård konkurrens lyckades det svenska laget ta hem en silvermedalj till Markus Farnebäck samt en bronsmedalj till Oskar Brännholm.

Tack

Avslutningsvis vill vi tacka alla sponsorer, danskarna, Schweiz, Kemiolympiadsnämnden, våra mentorer, vår danske guide Thomas samt vår schweiziska guide Fanny som alla har möjliggjort dessa fantastiska upplevelser. Vi kommer minnas denna resa för resten av våra liv.



Landslaget på besök i Bern. Från vänster till höger: Oskar Brännholm, Emil Pettersson, Albert Einstein, Markus Farnebäck, Alexander Ledin