

## Den 38:e Internationella Kemiolympiaden IChO i Korea

Sverige deltog som planerat i den 38:e IChO i Korea under tiden 2 -11 Juli 2006. Därmed har Sverige deltagit i 33 internationella kemiolympiader. Antalet deltagande nationer i år var nästan 70 st. Varje nations lag består av fyra studerande som får vara högst 19 år och skall inte påbörjat universitetsstudier.

I det svenska laget ingick

Maj Stenmark Eslöv  
Joachim Stark Huskvarna  
Mattias Elgland Jönköping  
Matti Hellström Falun

Som ledare medföljde undertecknad samt lektor Ulf Jäglid Chalmers Göteborg.

Sverige erövrade under tävlingarna två stycken bronsmedaljer. De experimentella proven utfördes under 5 timmar och utgjorde 40 % av totalpoängen. De teoretiska uppgifterna byggde mycket på de uppgifter, ” Preparatory problems”, som delats ut till deltagarna innan tävlingen. Vid avslutningen av olympiaden inbjöd Ryssland till nästa års olympiad som då hålls i Moskva. Detta blir den 39:e IChO.

Arrangörlandet sänder varje år i förväg ut övningsuppgifter och laborationer som kallas Preparatory problem dessa visar vilka områden utöver normal skolkurs som kan vara aktuella vid kemiolympiaden. För att komma så väl förberedd som möjligt så anordnades i slutet av maj ett träningsläger under 5 dagar på dessa ” Preparatory problems”. Träningslägret hölls på Chalmers med Gunvor Bäcklund, Ulf Jäglid, Per Lincoln samt Itai Panas.

.....  
Under detta uppskattade träningsläger hölls laborationer och lektioner i kemi med inriktning mot dessa Preparatory Problem. Dessutom behandlades områden inom bl.a organisk kemi, termodynamik samt oorganisk kemi.

Eleverna uttryckte under hemresan sitt stora tack till dessa lärare som bidragit till intressanta och spännande föreläsningar. Dessutom hade våra ungdomar haft stor nytta av dessa föreläsningar under kemiolympiadens examensprov.

Detta år lyckades vi erhålla 2 stycken bronsmedaljer genom Mattias Elgland samt Maj Stenmark. Joachim Stark fick ett ”Honorable of mentioned” som bevis på att han löst en av de 6 teoriuppgifterna helt rätt.

Som vanligt höll sig öststarena samt Kina, och Ryssland i topp. Danmark lyckades ovanligt bra detta år men har satsat mer än någonsin på att lyckas med sina elever. Av deltagarna som premieras extra erhåller 10 % av deltagarna guldmedalj 20 procent silvermedalj och 30 % får bronsmedalj.

Nästa år dvs år 2007 hålls tävlingar den 15-24 Juli i Moskva

Inga nya beslut om regeländringar gjordes under jurymötet. Under de närmaste åren kommer tävlingarna att hållas

År 2007 Ryssland (Moskva)  
2009 England( Cambridge och Oxford)

2008 Budapest  
20010 Japan

Det svenska deltagandet organiseras av Svenska kemistsamfundet och bekostas till större delen av skolverket. Sedan 1988 har Akzo Nobel gett värdefulla bidrag som gått till de svenska uttagningstävlingarna. Dessutom sponsras tävlingen av Astra, Stiftelsen Bengt Lundqvists minne. Träningslägret som Chalmers med framförallt Ulf Jäglid och Gunvor Bäcklunds hjälp sponsrades av bl.a Chalmers

*Per Lindgren*