

Tidligere og kommende norsk deltagelse i kjemiolympiader:

1982	Sverige	1990	Frankrike	1999	Thailand	2008	Ungarn
1983	Romania	1991	Polen	2000	Danmark	2009	Storbritannia
1984	Vest-Tyskland	1992	USA	2001	India	2010	Japan
1985	Tsjekkoslovakia	1993	Italia	2002	Nederland	2011	Tyrkia
1986	Nederland	1994	Norge	2003	Hellas	2012	USA
1987	Ungarn	1995	Kina	2004	Tyskland	2013	Russland
1988	Finland	1996	Russland	2005	Taiwan	2014	Vietnam
1989	Øst-Tyskland	1997	Canada	2006	Sør-Korea	2015	Spania
		1998	Australia	2007	Russland	2016	Australia



ØKONOMISK STØTTE

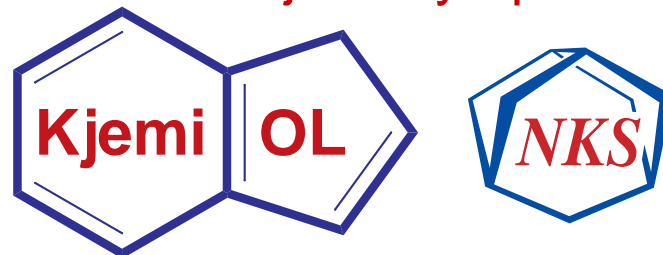
Kjemiolympiadenes finaleuke og deltagelse i den internasjonale finalen finansieres og støttes av Utdanningsdirektoratet, Norges Forskningsråd, Norsk Kjemisk Selskap, Kjemisk institutt (UiO), og Mat.-Nat. Fakultetet (UiO).

Yara er sponsor av lærebøkene i Generell kjemi til elevene i finaleuken, og lagdrakter til deltagerne i den internasjonale finalen.



KJEMI-OL 2012

Norsk Kjemiolympiade



Arrangert av Norsk Kjemisk Selskap

HVA ER DET?

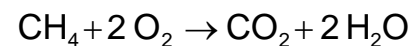
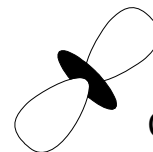
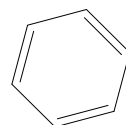
En internasjonal kunnskapskonkurranse i kjemi.



Elever hovedsakelig i 3. klasse på videregående skole

HVEM ER DET FOR?

HVORFOR DELTA?



Internasjonale kjemiolympiader (IChO) har vært arrangert siden 1968, og det er nå mer enn 60 land som deltar hvert år. Norge har vært med siden 1982, og arrangerte selv den internasjonale finalen i 1994. Norsk deltagelse i IChO organiseres gjennom Norsk Kjemisk Selskap og arbeidet utføres vesentlig som dugnad av en Kjemiolympiadekomité.

Et av formålene med kjemiolympiadene er å prøve å stimulere til økt interesse for kjemi ved å gi et tilbud som forhåpentligvis er spennende, morsomt og litt "annerledes".

KJEMIOLYMPIADEKOMITEEN

Bjørn Dalhus, Hans-Petter Hersleth, Øyvind Jacobsen, Tor Erik Kristiansen, Ola Nilsen, Berit Storm, Henrik Sønsteby og Kristian Vestli

Spørsmål kan rettes til Hans-Petter Hersleth, Inst. for molekylær biovitenskap, tlf 22 85 46 31, og Bjørn Dalhus, Rikshospitalet, tlf. 23 07 09 08, Felles e-post: kjemi-ol@kjemi.uio.no

Kjemiolympiaden:

<http://www.kjemiolympiaden.no/>

Fellesside for fagkonkurranser:

<http://www.konkurransene.no/>

NORSKE UTAGNINGSRUNDER

1. RUNDE: En 90 minutters prøve bestående av flervalgsoppgaver som skal kunne løses med bakgrunn i Kjemi1-pensum. Prøven finner sted en dag i uke 40-42 i 2011 (fastsettes av skolene). Oppgavene er utarbeidet av komiteen, rettes av lærene på den enkelte skole, og resultatene sendes til komiteen. De ca. 150 elevene med høyest poengsum går videre til 2. runde. Det kåres en **fylkesvinner** i hvert fylke som får en liten påskjønnelse fra komiteen. (Tidligere oppgaver med fasit kan finnes på hjemmesidene til kjemiolympiaden: www.kjemiolympiaden.no og ellers følg oss på Facebook)

NB! Kommer man blant de 50 beste, så er man med i trekning om 4 plasser for deltagelse på **Berzeliusdagarna** i Stockholm i februar 2012. Et arrangement med spennende kjemiforedrag for svenske vgs elever (se <http://www.berzeliusdagarna.se/>)

2. RUNDE: En 180 minutters prøve med oppgaver som skal kunne løses med bakgrunn i Kjemi2-pensum. Prøven finner sted onsdag 12. januar 2011, besvarelsene sendes inn og rettes av komiteen.

FINALEUKE

De 16 elevene med høyest poengsum blir invitert til en ukers trengingsopphold ved Kjemisk institutt, Universitetet i Oslo, (UiO) 19.-23. mars 2012. Der velges de 4 elevene som skal delta i den internasjonale finalen ut etter en 180 minutters finaleprøve basert på både Kjemi2-pensum og det som er blitt undervist i denne finaleuken.



Finaleuken består som bildene viser av:

forelesninger, regnetimer, labkurs, omvisninger



som begynner kl. 9 og varer til 18 hver dag. Et tett faglig program

hvor vi gjennomgår en god del av det som undervises i et begynnerkurs ved et universitet. Vi prøver i tillegg å legge stor vekt på det sosiale med uken, som disse bildene kanskje kan vise:

pizzakveld middag is hotellrommet



DEN INTERNASJONALE FINALEN

Årets finale finner sted i Washington DC 21.-30. juli 2012. Der vil de 4 som takker ja til å representere Norge konkurrerer mot deltagere fra over 60 andre land i både praktiske og teoretiske oppgaver. Nivået i finalen går utover Kjemi2-pensum, så både finaleuken samt et ekstra treningskurs for de 4 deltagerne før avreise skal prøve å minke denne avstanden. (<http://www.icho2012.org/>)



Noen bilder fra tidligere internasjonale finaler som viser

praktisk prøve
(5 timer)

teoretisk prøve
(5 timer)

ledere som oversetter
oppgavene til norsk



hvert land får en egen
guide (Sør-Korea),

forskjellige utflukter:
seiling (Tyskland)

bytur (Moskva)

