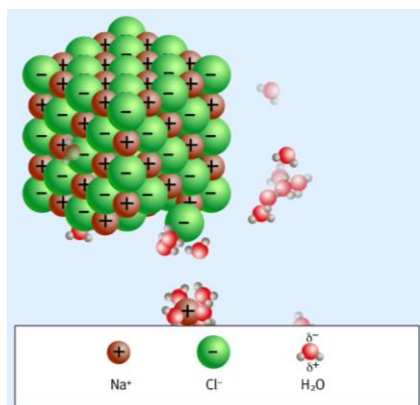


KULDEBLANDING

8. - 10. trinn

Lærerveiledning



Varighet: 90 minutter

Antall: Maks 24 elever

Oppmøtetidspunkt:
Minst 15 minutter før
programstart ved DuVerden.

Gi beskjed dersom dere blir
forsinket på tlf.: 95428959



Kompetansemål 8. – 10. trinn

FORSKERSPIREN

- formulere testbare hypoteser, planlegge og gjennomføre undersøkelser av dem og diskutere observasjoner og resultater i en rapport
- innhente og bearbeide naturfaglige data, gjøre beregninger og framstille resultater grafisk

FENOMENER OG STOFFER

- vurdere egenskaper til grunnstoffer og forbindelser ved bruk av periodesystemet
- undersøke egenskaper til noen stoffer fra hverdagen og gjøre enkle beregninger knyttet til fortykning av løsninger

Hva skjer på DuVerden?

Elevene får kjennskap til kuldeblending gjennom praktisk øvelse. Deretter får de et oppdrag med å finne det beste forholdet mellom is/vann og salt (NaCl) som gir den laveste temperaturen. Elevene planlegger selv hvordan de vil gjøre det.

Elevene jobber fortrinnsvis i par.

Lærerens rolle

Lærerne har hovedansvaret for elevgruppen sin. Det kan være behov for hjelp av lærer underveis i programmet. Uansett er det viktig at lærerne deltar aktivt ved et besøk.

Formidlerne har ansvaret for gjennomføringen av programmet.

For- og etterarbeid

Det er en fordel om elevene kjenner til noe grunnleggende kjemi, atomer, molekyler, periodesystemet, hva temperatur er et mål på og faseoverganger.

For skoler i kommuner med skoleavtale kan vi komme til skolen å gjennomføre en oppfølgingsøkt. Se for- og etterarbeid.