

# En himmel full av stjerner

---

Hvordan ser stjernebildene ut og hva annet kan vi se på stjernehimmelen? Finn ut av dette ved å besøke Vitensenterets planetarium!



## Oversikt

---

<b>Målgruppe</b>	3. - 7. årstrinn
<b>Læreplantema</b>	Verdensrommet
<b>Varighet</b>	60 minutter
<b>Antall elever</b>	Maksimalt 45
<b>Periode</b>	I vinterhalvåret, fra og med 21. september til og med 21. mars.
<b>Sted</b>	Opplegget kjøres fortrinnsvis hos Nordnorsk vitensenter. Det finnes også en omreisende variant av dette tilbudet. Se nettsidene våre for mer informasjon.

## Forarbeid på skolen

---

Før besøket i Vitensenteret må elevene gjøre seg kjent med stjernehimmelen, ved å lage stjernehjul og sette seg inn i bruken av disse. Vi sender skolen mal for utskrift ved booking av opplegget. Vitensenteret har et eget klassesett som benyttes under vitensenterbesøket.

## Vitensenterbesøket

---

Besøket starter med å se filmen *To små glassbiter*, som handler om teleskopets historie og hva man kan se på himmelen med teleskop. Etter en liten runde med spørsmål og svar, repeteres bruken av stjernehjul. Så presenterer vi utvalgte stjernebilder og viser hvor de ligger i forhold til hverandre, inkludert noen samiske og norrøne stjernebilder.

## Etterarbeid på skolen

---

Etter besøket i Vitensenteret bør klassen forberede og gjennomføre en stjernekveld hvor de bruker stjernehjulene til å sjekke hvilke stjernebilder som er oppe den kvelden.

## Relevante kompetansemål etter årstrinn

---

### Verdensrommet

Kompetansemål etter  
4. årstrinn

*Mål for opplæringen er at eleven skal kunne:*

- ▶ *finne informasjon med og uten digitale verktøy og fortelle om noen av planetene i vårt solsystem.*
- ▶ *gjenkjenne noen stjernebilder og beskrive fenomener som kan observeres på himmelen.*
- ▶ *gjengi myter og sagn knyttet til stjernehimmelen og nordlys i norsk og samisk tradisjon.*