



# PLANETARIUM FOR 3.-4. TRINN FORARBEID OG ETTERARBEID

## MÅL FRA KUNNSKAPSLØFTET

### Kompetansemål etter 4. årstrinn

Fenomener og stoffer

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- *lage en digital sammensatt tekst om noen av planetene i vårt solsystem ved å finne informasjon og oppgi kilder.*
- *gjenkjenne og utpeke noen stjernebilder, og gjengi og samtale om myter og sagn knyttet til stjernehimmelen og nordlys i samisk og norsk tradisjon.*

### FORARBEID

Alle elevene må på forhånd finne ut hvilket stjernetegn de er. Alle stjernetegnene vil bli gjennomgått i planetariet. Forsøk å finne svar på:

- hva det vil si å være født i et stjernetegn
- hva dyrekretsen er, og hvorfor den kalles nettopp dyrekretsen
- hvilke eventyr som er knyttet til de ulike stjernetegnene
- hvilke eventyr, fra ulike steder i verden, det finnes om de mest kjente stjernebildene som Orion, Karlvogna/Store Bjørn og Cassiopeia

### ETTERARBEID

På senhøsten og vinteren er det flott å ta med elevene ut for å se på stjernehimmelen. Kom dere unna alt kunstig lys fra bygninger, lyktestolper o.l. og se opp på stjernehimmelen. Finner dere igjen noen av stjernebildene dere så i planetariet?

### LÆRERVEILEDNING:

På Vitensenteret kan barn og voksne utforske fenomener knyttet til natur, miljø, helse og teknologi gjennom egen aktivitet og i samarbeid med andre. Med en interaktiv utstilling og aktiviteter tilpasset ulike aldersgrupper vil vi inspirere våre besøkende til å stille nye spørsmål og lære mer.

Siden utstillingen er interaktiv, vil det normalt ikke arrangeres guidede omvisninger. Har en spørsmål underveis, henger det planser ved hver enkelt modell hvor det forklares hvordan modellen virker. I sommerhalvåret er den populære bakgården åpen, der det finnes morsomme, interaktive modeller som eksempelvis vannjettraket og enhjulssyssel.

**Læreren har ansvar for oppfølging av elevene både under aktivitet og i Vitensenterets utstilling.**





## PLANETARIUM FOR 3.-4. TRINN FORARBEID OG ETTERARBEID

Dere velger selv hvor lenge dere vil være igjen på senteret etter aktiviteten. Ønsker dere å spise under besøket, har vi flere matpakkerom. Dette må bestilles ved booking av aktivitet/besøk.

I Vitenbutikken selges det spennende og morsomme gaveartikler, foruten kalde drikkevarer, kaffe/te, is og snacks. Vi ønsker at barn ikke går alene i butikken, men tar følge med en voksen. Innerst i butikken finnes en garderobe med låsbare skap.

### **BESTILLING AV AKTIVITET:**

Bestilling av aktiviteter gjøres på <http://www.vitensenteret.com/booking> senest **10 dager før besøk**. Aktiviteter kan avbestilles inntil 2 dager før besøk. Avbestillinger etter dette vil faktureres 100%. For spørsmål/øvrige henvendelser, ring **73 59 61 23** eller send e-post til [skole@vitensenteret.com](mailto:skole@vitensenteret.com).

### **ANDRE BEMERKNINGER:**

Dersom maks-antallet overstiges, må aktiviteten kjøres to ganger. Husk derfor å sette av tid til det.

