

STJERNEHIMMELEN OG UNIVERSET

PRAKTISK INFO

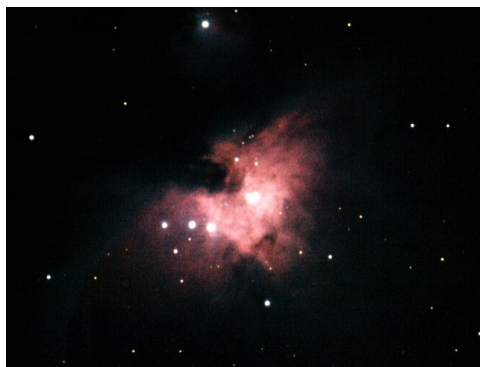
Pris	Varighet	Maks antall barn	Målgruppe
Inkludert i inngangsbillett*	30 minutter	20	3. - 4. trinn

Betaling gjøres enten ved kort, kontant eller utfylling av et fakturerings skjema når dere kommer.

* Inngangsbillett på 40 kr per elev kommer i tillegg. Lærere har gratis inngang.

BESKRIVELSE AV AKTIVITETEN

I vårt planetarium, som er et mørkt, halvkuleformet rom, ser vi på stjernebilder og får høre fortellinger fra samisk og gresk mytologi. Guiden som holder aktiviteten, snakker om størrelser i universet og forklarer de viktigste begrepene.



For mer informasjon om planetariet, se i heftet vårt: <http://viten.ntnu.no/doc/planetarium.pdf>

MÅL FRA KUNNSKAPSLØFTET

Kompetansemål etter 4. årstrinn

Verdensrommet

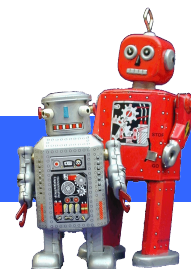
Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- 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

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





VITENSENTERET
i Trondheim

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 plansjer 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 enhjulssykkel.

Når klassen er på besøk i Vitensenteret, må lærere være tilstede under aktiviteten og i utstillingen når barna er der.

Dere velger selv hvor lenge dere vil være igjen på senteret etter aktiviteten. Ønsker dere å spise under besøket, har vi flere matpakkerom på senteret. Matpakkerom må bestilles ved booking av aktivitet/besøk. Toaletter finner dere ved å følge fargede fotspor langs veggene i utstillingen.

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 post@vitensenteret.com

ANDRE BEMERKNINGER

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

Rommet som aktiviteten blir holdt i har lav høyde og bredde ved inngangspartiet (115 cm høyt/66 cm bredt), og det kan derfor bli vanskelig å komme inn med elektrisk rullestol.

VITENSENTERET I TRONDHEIM

