

VELKOMMEN TIL KREALIST-KURS

MED TEMA VERDENSROMMET NOVEMBER 2009

2-ukers kurs på Teknisk Museum for barn på 8–12 år i følge med en voksen! Sammen skal vi studere temaet VERDENSROMMET sett fra mange vinkler, sammen med en astronom, en vitensenterpedagog, en filosofiinteressert pedagog og en hobbyastronom som kan fotografere stjernehimmelen!



Vi SKAL:

- lære om verdensrommet
- bygge teleskop
- besøke et Planetarium
- konstruere en papirrakett
- ta bilder av stjernehimmelen
- lage vannrakett
- filosofere om verdensrommet
- besøke solobservatoriet på Harestua

KREALISTKURS NOVEMBER 2009: VERDENSROMMET

Hvem er kurset for?

Kurset er for barn på 8–12 år i følge med en voksen. Det kreves ingen forkunnskaper, men det er en fordel om både den voksne og barnet er nysgjerrig og liker å stille spørsmål!

Hvor holdes kurset?

Vi skal være i kurslokalene til Teknisk Museum.
Vi skal også på tur til solobservatoriet på Harestua.

KURSOVERSIKT To lørdager kl. 11–15/16–19 og to tirsdager kl. 17–19

Lørdag 7. november kl. 11–15, Teknisk Museum

- kl. 11.00–11.30 Hva er verdensrommet? Innledning om sol, måne og stjerner.
- kl. 11.30–12.30 Vi konstruerer og tester hver vår papirrakett
- kl. 12.30–13.00 Lunsj
- kl. 13.00–14.00 Filosofisk samtale om verdensrommet
- kl. 14.00–15.00 Vi besøker Planetariet på Teknisk Museum

Tirsdag 10. november kl. 17–19, Teknisk Museum

- kl. 17.00–18.00 Vi tar bilder av verdensrommet
- kl. 18.00–19.00 Vi lager vannrakett

INNLEDERE



Knut Jørgen Røed Ødegaard,
astronom



Jan Alfred Andersson,
vitensenterpedagog

For påmelding, ta kontakt med kursleder Eline Hjelle, telefon 481 78 737 eller send en e-post til kurs@krealist.no

Det er plass til 15 barn i alderen 8–12 år i følge med voksne på dette novemberkurset.

Vi er tre dager på Teknisk Museum (Kjelsåsveien 143) og en dag på ekskursjon til Solobservatoriet på Harestua (ligger i Lunner kommune på Hadeland, på åsen øst for Harestuvannet).

Kurset går to lørdager og to tirsdager i november, med oppstart lørdag 7. november og avslutning lørdag 21. november.

KURSAVGIFT er kr. 1.200,- som er samlet pris for 1 barn og 1 voksen. Les mer på www.krealist.no

VELKOMMEN PÅ KURS!

Hilsen Eline

Tirsdag 17. november kl. 17–19, Teknisk Museum

kl. 17.00–18.00 Vi bygger teleskop

kl. 18.00–19.00 Vi tar flere bilder av verdensrommet

Lørdag 21. november kl. 11–15, Solobservatoriet på Harestua

kl. 11.00–15.00 Vi besøker solobservatoriet på Harestua for å lære mer om verdensrommet og se i kikkertene og det store solteleskopet. Foredrag med Knut Jørgen Røed Ødegaard: «Bang!».

Også grilling av pølser og utdeling av fagpermer og diplom til barna.



Nina Caspari,
pedagog



Hans K. Aspenberg,
hobbyastronom



HVORFOR HETER DET HVORFOR?

Idéen til KREALISTkurset fikk jeg etter gjennom mine tre aktive sønners utallige utspill gjennom flere år: «Hvorfor heter det hvorfor», «Tenk om jeg kunne gå med hodet, da», «Kan vi ikke bare lage en ny» (samme hva som er ødelagt!) og «Se den skyen ligner en liten andunge med sekk på», glir helt naturlig inn mellom «Kan du hjelpe meg å knytte skolissen» og «Kan jeg få en pannekake til».

Hvis man tenker at en KREALIST er en person som ved å kombinere kunnskap fra ulike fagområder får nye og spennende utfordringer, muligheter og resultater – så må jo barn være naturlige KREALISTER! De beveger seg daglig ubesværet inn og ut av absolutt alle tenkelige og utenkelige fagfelt og lander stadig på uventede og kreative løsninger.

KREALISTkurset er derfor et tverrfaglig kurs som vil stimulere barns naturlige og kreative utfoldelse innenfor realfag, filosofi, kunstneriske fag og entreprenørskap.



ELÍNE HJELLE

initiativtager og kursleder

Takk til samarbeidspartnere:

NITO NORGES STØRSTE ORGANISASJON
FOR INGENIØRER OG TEKNOLOGER

VITENSENTERET
TEKNISK MUSEUM