

VÅRT SOLSYSTEM

Passer for: 3.-4. trinn. Varighet: 75 minutter
Tema: Verdensrommet



Hva er VÅRT SOLSYSTEM?

Her får elevene lære om planetene i vårt solsystem og andre himmelfenomener.

I vårt flotte planetarium får elevene en unik opplevelse og en levende undervisning om emnet.

Det beste er at elever og lærere er godt forberedt når de kommer til INSPIRIA. Skoletilbudet til INSPIRIA er ment å være en integrert del av opplæringen. Vi oppfordrer alle til å gjøre for- og etterarbeidet for å øke elevenes læringsutbytte.

Kompetansemål etter 4. trinn i naturfag (LK20)

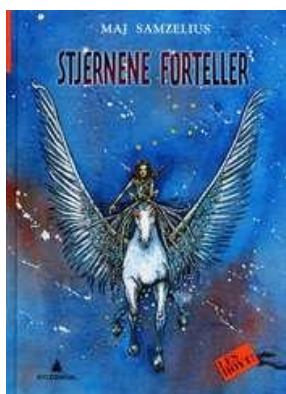
- undre seg, stille spørsmål og lage hypoteser og utforske disse for å finne svar
- sammenligne modeller med observasjoner og samtale om hvorfor vi bruker modeller i naturfag

Forarbeid

1. Lag spørsmål

Elevene pleier å ha mange spørsmål knyttet til verdensrommet. La de skrive ned eller tenke på ett spørsmål FØR besøket som de kan stille når de kommer. Vi svarer så godt vi kan 😊

2. Høytlesing av greske myter



Stjernebilder fra gresk mytologi er spennende høytlesning. Passer for alle i barneskolen.

Anbefaler:
Maj Samzelius: "Stjernene forteller"/ "Helter og monstre på himmelhvelvingen" Serie på fire bøker.

Finnes også som lydbok.

3. Nyttige lenker

www.narom.no (har ferdige aktivtetshefter)

www.nysgjerrigper.no (har tema om verdensrommet)

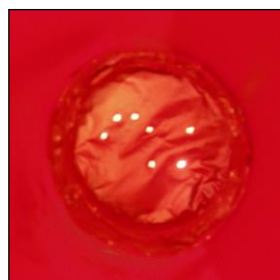
Etterarbeid

1. Lag din egen stjernebildekikkert

Utstyr:

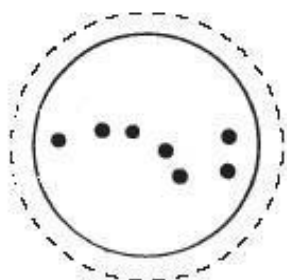
Dorullkjerne, saks/tapetkniv, tegnestift, farget ark i A5 størrelse, teip, aluminiumsfolie og tusjer.

1. Klipp/skjær en dorullkjerne opp i fire deler med en saks/tapetkniv.
2. Klipp ut et stykke aluminiumsfolie på ca. 10cm x 10 cm.
3. Legg en av dorullkjernene oppå folien og brett folien rundt dorullkjernen. (Det blir penest hvis den blanke siden av folien er ned mot bordet.)
4. Ta en tegnestift og stikk ut stjernebildemønsteret ditt. Det er viktig at du stikker fra innsiden av dorullen, hvis ikke så blir mønsteret ditt speilvendt når den er ferdig.
5. Rull arket tett rundt dorullkjernen på arkets langside og teip igjen.
6. Skriv navnet på stjernetegnet og pynt kikkerten slik du ønsker å ha den.
7. Sett kikkerten til øyet og se mot et lys. Vips dukker stjernebildet opp!

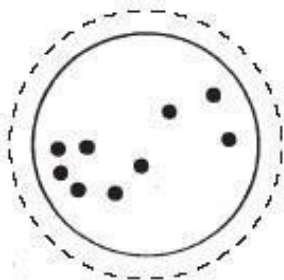


STJERNEBILDER

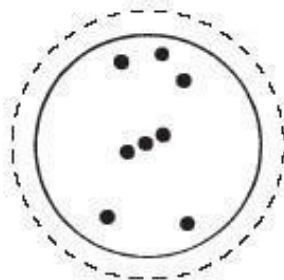
INSPIRIA science center: Bjørnstadveien 16, 1712 GRÅLUM | Telefon: 03245/69 13 93 00 | E-post: post@inspiria.no | www.inspiria.no



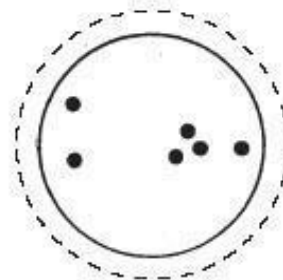
Karlsvogna



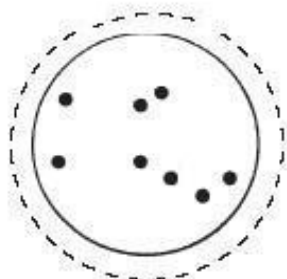
Skorpionen



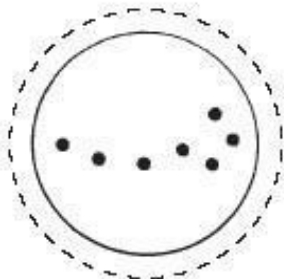
Orion



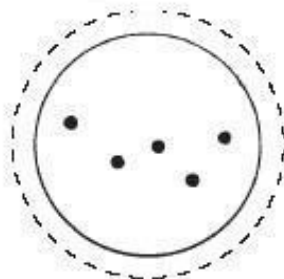
Tyren



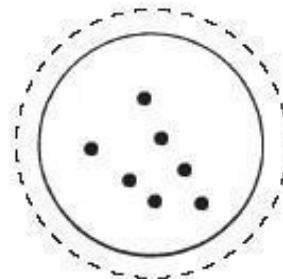
Pegasus



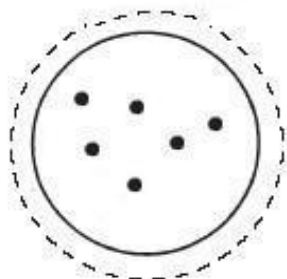
Lille Bjørn



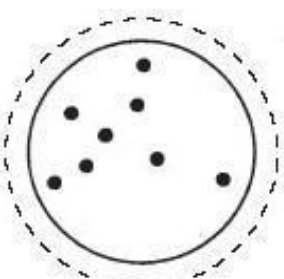
Kassiopeia



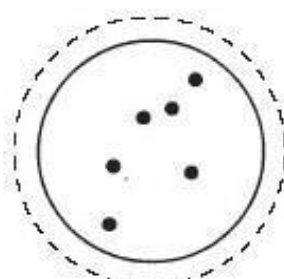
Andromeda



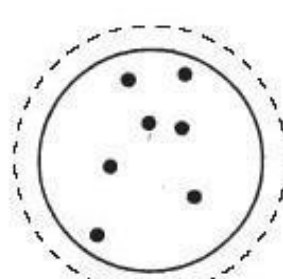
Kefevs



Svanen



Persevs



Herkules