

AKTIVITET

Romkoffert

Veiledning for lærere



Kort om Romkofferten

Romkofferten, som er til utlån hos NAROM, består av utstyr som kan brukes i undervisning på mange forskjellige nivåer. Alle instrumentene har sitt eget ressurshefte og aktiviteter som hører til, noen enkle og andre litt mer kompliserte.

Etter bruk ønsker vi at dere fyller ut medfølgende tilbakemeldingsskjema, så vi kan holde romkofferten oppdatert og aktuell.

Innhold

Kort om Romkofferten	1
Generell bruk av romkofferten	2
Tilbakemeldingsskjema	3
Etterarbeid	4
Kilder	4



Generell bruk av romkofferten

Romkofferten inneholder følgende instrumenter:

- Sunspotter solteleskop for hvitt lys
- Coronado solteleskop for H α -linjen og tilhørende kamerastativ og adapter for å feste på et kompaktkamera.
- 3 stk. spektrometer med fast spalteåpning
- Edmund Optics handspektroskop med variabel spalteåpning
- Forslag til bruk av magnetometer-apper for smarttelefon

NB! Instrumentene i kofferten må behandles med forsiktighet. Dette er dyre instrumenter som er laget til vitenskapelige formål, og slike presisjonsinstrumenter kan lett bli ubrukelige hvis de utsettes for støt, fukt, fingeravtrykk på linser etc.

Alle instrumentene har tilhørende ressurshefter og aktiviteter. I tillegg anbefaler vi å se på <https://www.esero.no/ressurser/grunnskolen/> hvor dere kan finne ressurser og aktiviteter om sola, nordlyset eller andre tema om verdensrommet. Dette kan brukes som tilleggsmateriell eller som en del av et større prosjekt om verdensrommet.



Tilbakemeldingsskjema

1. Målgruppe

På hvilket klasstrinn ble romkofferten benyttet?

2. Brukermanualer

Hvordan fungerte brukermanualene?

3. utstyret i romkofferten

Hvilket utstyr ble benyttet? Er det annet utstyr som kunne vært nyttig?

4. Bruken i klasserommet

Skriv kort i hvilken sammenheng utstyret i romkofferten ble brukt i klasserommet. Erfarer dere at romkofferten bidrar til å styrke elevenes interesse for realfag/ verdensrommet?

Etterarbeid

Vi i NAROM setter stor pris på at dere håndterer utstyret varsomt og legger det tilbake på riktig plass i kofferten etter bruk. Ved skader ønsker vi at vi får beskjed om dette ved tilbakelevering. På den måten kan vi hele tiden passe på at utstyret er i orden for neste klasse som ønsker å låne det.

Kilder

- Innholdet er utviklet av NAROM for Nordic ESERO