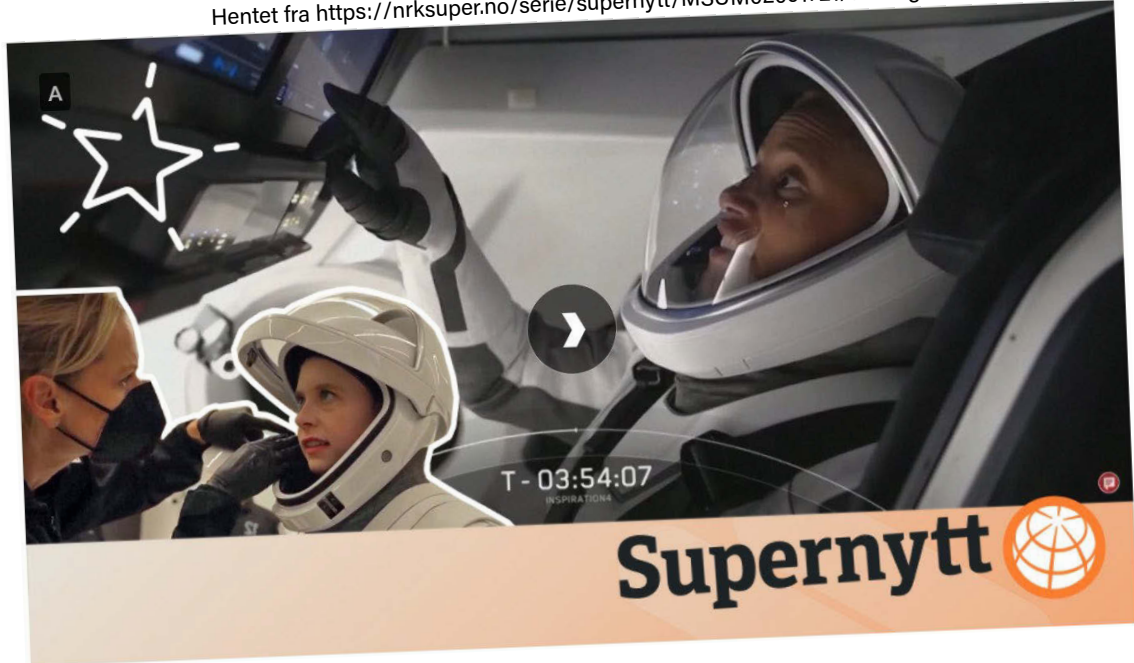


Hentet fra <https://nrksuper.no/serie/supernytt/MSUM02091721/sesong-202109/episode-13>



NYHETER

SUPERNYTT (NRK): Turister i verdensrommet

Er det greit å være turist i verdensrommet for fornøylelsens skyld? I dette undervisningsopplegget utforsker vi verdensrommets muligheter og utfordringer knyttet til temaer som klima, rettferdighet og teknologi. Vi diskuterer, argumenterer og kanskje endrer vi også vår egen mening, eller blir mer sikker på vår opprinnelige mening etter hvert som vi får mer informasjon?

Dette er ett av to ulike undervisningsopplegg som tar utgangspunkt i en Supernytt-sending hvor det fortelles om oppskytingen av SpaceX, en romtur der fire ikke-astronauter drar ut i verdensrommet. I innslaget på Supernytt får vi vite navn og yrke til deltakerne, samt at én har betalt turen selv, og at de andre har vunnet en konkurranse om å bli med. Underveis i undervisningen får elevene stadig mer informasjon som skal hjelpe dem i å ta stilling til spørsmålet. Sentralt i opplegget er å tydeliggjøre for elevene at kunnskap er viktig for å kunne argumentere og ta

avgjørelser – og dermed også kritisk tenkning. Her er målet at elevene skal bli mer bevisste om hvordan deres egne svar kan endre seg etter hvert som de får mer informasjon om saken.



Sentralt i opplegget er å tydeliggjøre for elevene at kunnskap er viktig for å kunne argumentere og ta avgjørelser.

I klasserommet

Opplegget passer for 6. og 7. trinn og kan knyttes til læreplanene i norsk, naturfag og samfunnsfag.

OPPSTART

Introduksjon til verdensrommet, hvor det er og at det foregår forskning der.

SUPERNYTT

Elevene ser Supernytt-sendingen før de går inn på www.menti.com og svarer på spørsmålet om det er greit å være turist i verdensrommet for fornøylelsens skyld. Læreren følger opp mentien med å spørre om de synes det er greit eller ikke og ber om begrunnelse. Læreren sørger for å få frem argumenter for både positive og negative standpunkt, og knytter det også til innholdet i Supernytt-sendingen.

MER INFORMASJON KNYTTET TIL RETTFERDIGHET

Elevene får vite at Supernytt ikke forteller hele saken. De får blant annet vite at det er en milliardær som betalte ca. 200 millioner dollar for de fire setene, samt at de skulle auksjonere bort ting som hadde vært med i verdensrommet for å støtte et kreftsykehus. Elevene diskuterer hvem som skal få lov til å reise til verdensrommet – først i par, deretter i helklasse. Klassen diskuterer hvordan man kan avgjøre hvem som skal få lov til å reise.

Elevene svarer på nytt om det er greit å være turist i verdensrommet for fornøylelsens skyld på www.menti.com.

Læreren spør om resultatet fra [menti.com](http://www.menti.com) har endret seg siden sist, hva som er den største forskjellen og hvorfor.

MER INFORMASJON KNYTTET TIL KLIMA

Læreren viser et YouTube-klipp av en rakettoppskytning og forteller hvor mye drivstoff som brukes de første to minuttene, med påfølgende klassesdiskusjon.

Elevene diskuterer om det er egoistisk å reise til verdensrommet når vi har en klimatrussel vi må løse. Dette gjøres først i par og deretter i helklasse. Læreren viser noen sitater fra kjendiser og forskere som er uenige om romturisme er egoistisk eller ikke. Sitatene brukes som utgangspunkt for diskusjon.

Elevene svarer på nytt om det er greit å være turist i verdensrommet for fornøylelsens skyld på www.menti.com.

Læreren spør om resultatet fra [menti.com](http://www.menti.com) har endret seg siden sist, hva som er den største forskjellen og hvorfor.

OPPGAVE I BOOK CREATOR

Elevene jobber to og to og lager en bok i Book Creator (eller på annet vis hvis skolen ikke har iPad). De skal svare med begrunnelse på følgende spørsmål:

- **SPØRSMÅL 1:** Er det ok å være turist i verdensrommet for fornøylelsens skyld?
- **SPØRSMÅL 2:** Hvem skal få lov til å reise, og hvordan skal man avgjøre hvem som skal få reise?
- **SPØRSMÅL 3:** Er det egoistisk å reise til verdensrommet når vi har en klimatrussel vi må løse på jorden?

HVA TRENGER DU?

- Innslag fra NRK Supernytt om SpaceX *
- Tre ulike menti med samme spørsmål («Er det greit å være turist i verdensrommet for fornøylelsens skyld»)
- Nettbrett eller PC til å svare på Menti
- Book Creator eller annet verktøy til å lage sluttprodukt

* Ressursene finnes på [denne lenken](#) eller ved å følge QR-koden nederst.



LES MER

- 1.1 Hva er kritisk tenking? 1.3 Kritisk tenking i ulike fag
- 2.2 Klasseromsdialog som fremmer kritisk tenking
- 2.6 Nyheter som inngang til kritisk tenking