

Til elever i valgfag Ideer og praktisk forskning

v/ Lade skole



Utredning av bruk av secchi disk hos Vitensenteret i Trondheim

Bakgrunn:

FNs generalforsamling har besluttet at tiåret fra 2021 til 2030 skal være FNs havforskningstiår for bærekraftig utvikling. Den viktigste hensikten med havforskningstiåret er å øke kunnskapen og oppmerksomheten om havet. En viktig del av havforskningstiåret er å samle informasjon om havet og gjøre den tilgjengelig for forskere slik at FNs bærekraftsmål 14 – Liv under vann, kan nås.

En måte forskerne kan få samlet nok informasjon er ved såkalt folkeforskning, eller citizen science, altså der vanlige folk bidrar til å samle inn informasjon til forskere. Ett slikt prosjekt bruker en secchi disk for å kartlegge mengden planteplankton i havet.

Vitensenteret i Trondheim jobber mot målet om at flest mulig skal få gode og spennende opplevelser med realfag, vitenskap og teknologi. Vi har også en viktig samfunnsoppgave - å belyse viktigheten av innsikt og kunnskap om naturvitenskap og teknologi hos hele befolkningen. Dette gjør vi gjennom utstillingen vår, gjennom aktiviteter og show, gjennom skoleopplegg på Vitensenteret og på skoler i Trondheimsregionen og gjennom sosiale medier.

I forbindelse med FNs havforskningstiår ønsker vitensenteret å utvikle opplegg og aktiviteter som kan øke oppmerksomheten og kunnskapen om viktigheten av havet som økosystem. Vi ønsker å involvere publikum, og ønsker å bruke secchi disk til dette.

Oppdrag:

Hvordan kan Vitensenteret i Trondheim bruke secchi disk til å øke oppmerksomheten og kunnskapen til flest mulig folk om havets betydning som økosystem og som livsgrunnlag for oss mennesker?

Presentasjon av løsningene:

Vitensenteret ønsker noe håndfast som et resultat av prosjektet. Dette kan være en skriftlig rapport/plandokument/idebeskrivelse, en plakat eller en utfyllende PPT-presentasjon, og gjerne en fysisk modell eller liknende i tillegg. Vi ønsker å sitte igjen med noe håndfast (men gjerne digitalt), slik at vi kan bruke dette videre i vårt arbeid med havforskningstiåret.

De ferdige løsningene skal i tillegg presenteres hos oss den 26.05.2023.

Med vennlig hilsen

Vitensenteret i Trondheim

Kontaktperson: Hanne Kile Andersen