

Er det håp for havet?

Dagsopplegg for 8.-10. klasse

For det enkelte mennesket er havet uendelig stort. Men kan vi bruke havet som søppelkasse, og samtidig tro at vi kan høste av havets ressurser i all fremtid? Hva er mikroplast? Hvordan havner egentlig søpla i havet? Og hva kan vi gjøre for å berge havet, fuglene og fisken?

Når museet Kystens Arv gjenåpner til sommeren er utstillingen Håp for Havet rettet mot akkurat denne problemstillingen: vil plast og mikroplast ødelegge verdenshavene – og hva kan vi gjøre for å unngå det? Utstillingen er spesielt rettet mot barn.

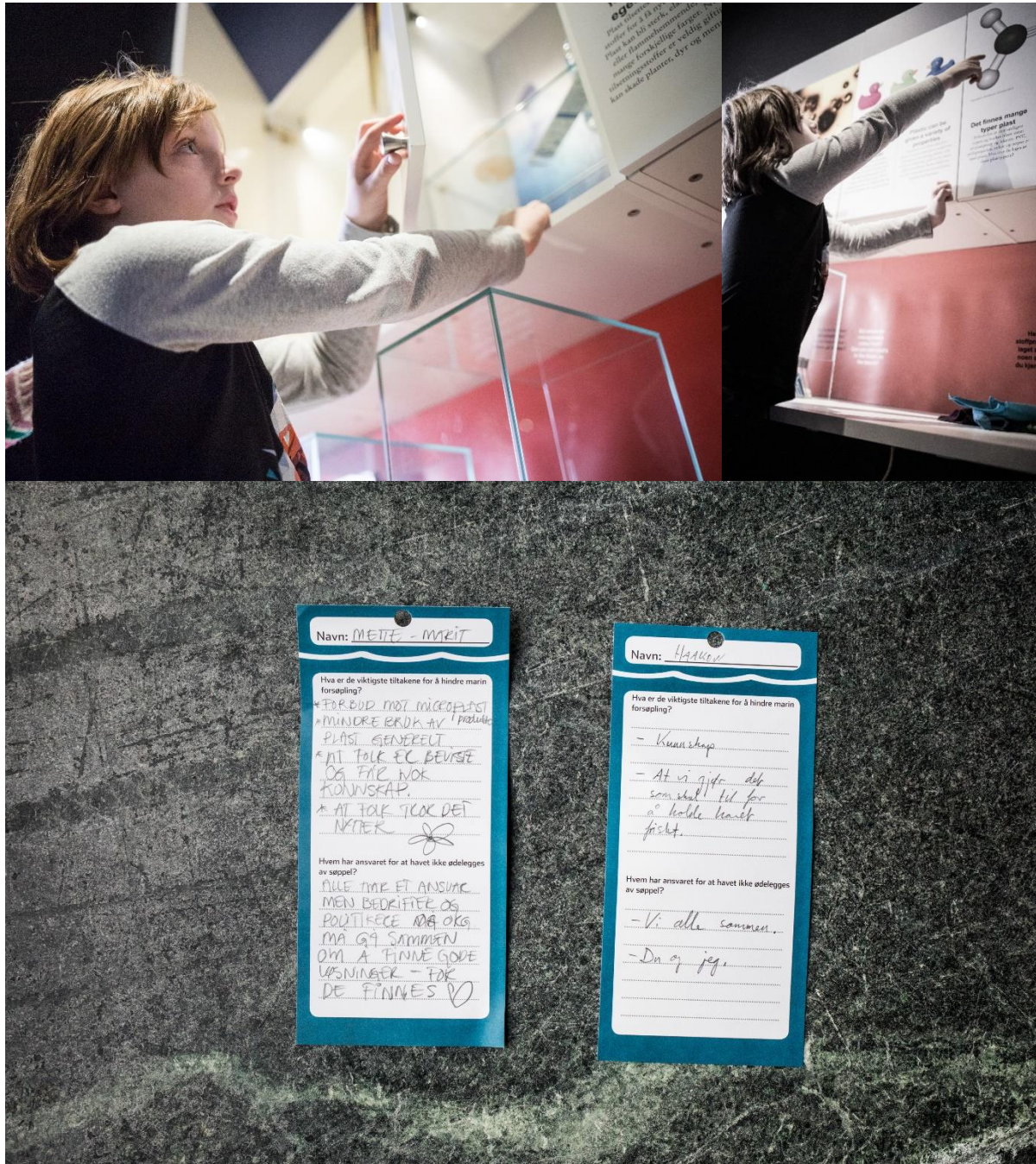
Vi tilbyr et dagsopplegg for skoleklasser med tre ulike poster der elevene lærer gjennom aktiviteter, dialog, refleksjon, praktiske oppgaver. Gjennom en dag med ulike aktiviteter vil vi lære om marin forsøpling, og reflektere rundt menneskets forhold til havet før og nå. Vi ønsker å involvere og engasjere elevene, og relatere temaet til elevene selv. Underveis kommer vi inn på tema som biologisk mangfold, økosystem, forsøpling, fiske og historie. Er det håp for havet?



Dette er mageinnholdet til en død kamel, som hadde spist kilovis med plastavfall. Mageinnholdet utstilles som en del av utstillingen «Håp for havet?».

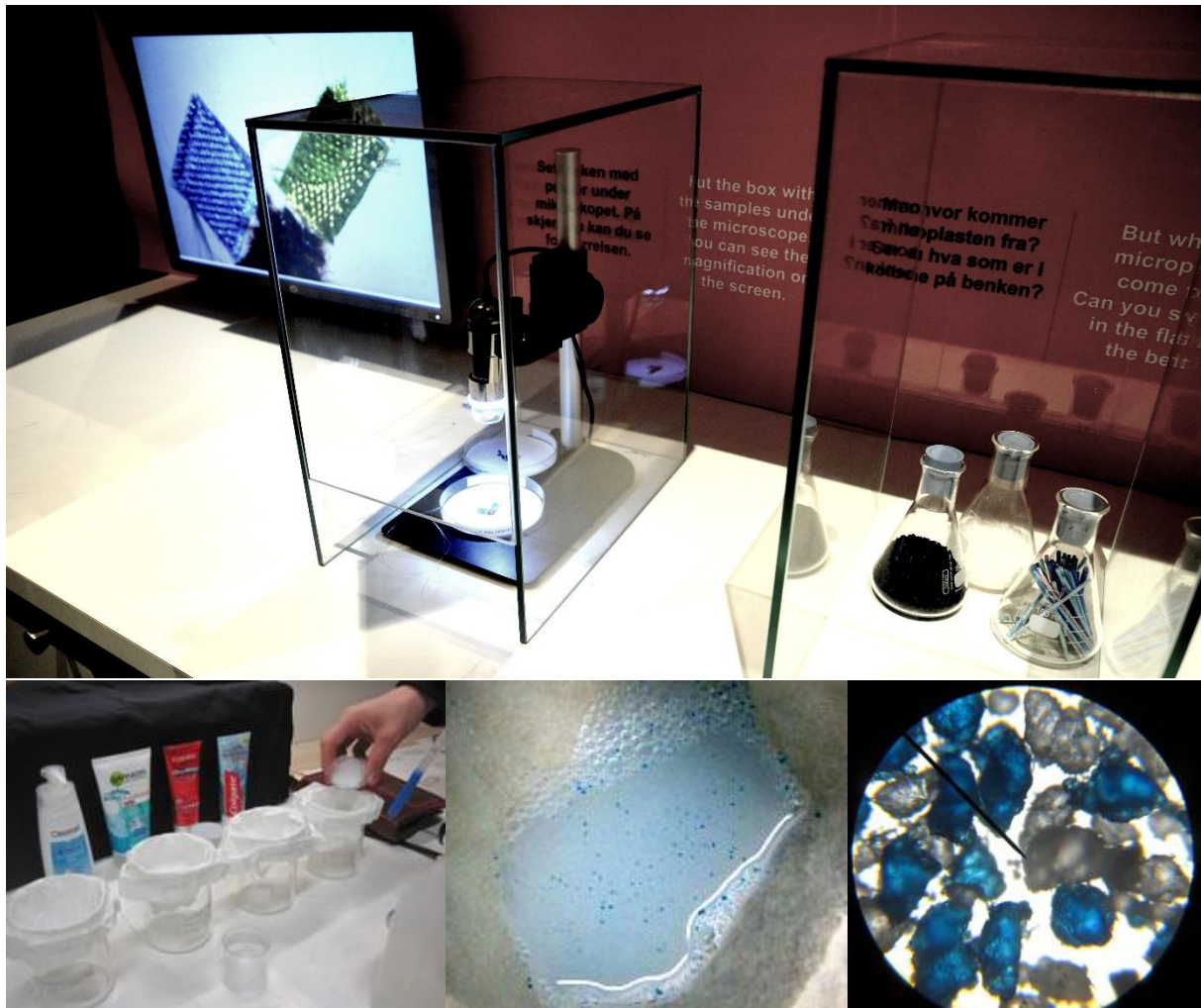
Post 1: Håp for havet?

Utstillingen Håp for havet? handler om marin forsøpling, og er rettet mot barn og unge. Deler av utstillingen er sterk, men samtidig er den morsom og oppløftende. I utstillingen er det flere «oppdrag» som elevene skal løse, og som åpner for samtale og refleksjon rundt temaet. Hvor langt er denne plastdunken ført med strømmen, før den havnet her? Og hvordan går det til at alt mulig rart havner i sjøen?



Post 2: Mikroplastjakten

Hva er mikroplast? Visste du at det kan være plast i tannkrem? Og hva skjer når plast havner i naturen? Vi jakter på «Havfruetårer» i sanden med forstørrelsesglass og filtrerer tannkrem og skrubbekrem for å finne mikroplast, som vi studerer i mikroskopet. Hvilke problemer oppstår når slike små plastkorn spres i naturen?



Post 3: Bioplast-laben

Hva er bioplast? Er bioplast løsningen på plastproblemet, eller er det et feilspor? Kan vi løse alt ved hjelp av teknologi? Hvordan lages bioplast, og hva kan det brukes til?

Sammen lager vi bioplast, og snakker om ulike typer bioplast og hvordan det kan gis ulike egenskaper.



Bioplast laget av stivelse



Bioplast laget av melk

Vi berører følgende kompetansemål:

Samfunnsfag

- Undersøkje korleis menneske gjer seg nytte av naturgrunnlaget, andre ressursar og teknologi i Noreg og i andre land i verda og drøfte premissar for berekraftig utvikling
- Undersøkje og diskutere bruk og misbruk av ressursar, konsekvensar det kan få for miljøet og samfunnet, og konflikstar det kan skape lokalt og globalt

Naturfag

- Observere og gi eksempler på hvordan menneskelig aktivitet har påvirket et naturområde, undersøke ulike interessegruppers syn på påvirkningen og foreslå tiltak som kan verne naturen for fremtidige generasjoner
- Teste og beskrive egenskaper ved materialer som brukes i en produksjonsprosess, og vurdere materialbruken ut fra miljøhensyn

Praktisk informasjon

- Vi tilbyr dette opplegget fra september til desember 2017. Det er førstemann til mølla både hos oss og for å få støtte gjennom Kultur-Tur, så det er lurt å være ute i god tid.
- Vi ser helst at dere setter av fire timer til besøket, men forstår at det kan være vanskelig for enkelte skoler, da transporten også tar tid. Ved behov kan vi justere litt på tidsplanen.
- Det er lærerne som har ansvar for elevene i lunsjpausen. Da har våre ansatte pause.
- Det blir mulighet til å spise matpakken innendørs.

Før dere kommer

- Del gjerne opp klassen i grupper på opptil 16 elever før dere kommer
- Meld fra dersom dere blir forsinket. Tlf/sms 92608579

Tidsplan:

Felles intro i auditoriet, 20 min

Post 1, 40 min

Matpause, 20 min

Post 2, 40 min

Post 3, 40 min

Felles avslutning i auditoriet, 10 min

Priser

Opp til 16 elever: kr 3 000

Opp til 32 elever: kr 6 500

Opp til 48 elever: kr 10 000

Prisene er eks. mva.



Vi håper dette høres interessant ut, og at dere har lyst til å komme til oss! Ta kontakt for bestilling eller hvis det er noe dere lurer på.

Mvh Tora Heide
Museumspedagog

E-post: tora.heide@kystensarv.no

Telefon: 73 85 55 60

Støtteordningen Kultur-Tur

Kultur-Tur er et tilbud fra fylkeskommunen, som en del av Den Kulturelle Skolesekken. Det skal gi skoleklasser mulighet til å besøke en kulturinstitusjon utenfor sin egen kommune, ved at de kan søke fylkeskommunen om finansiering av utgifter inkludert busstransport. Tilbudet gjelder for skoler i Sør-Trøndelag, med unntak av Trondheim kommune. Vi på Museet Kystens Arv håper dere vil ta en kultur-tur til oss! Dersom dere får støtte, er turen gratis for skolene. Det er selvsagt mulig å bestille et dagsopplegg hos oss med forbehold om innvilget støtte.

Proessen for å få støtte til Kultur-tur går slik:

- Dere avtaler dato med oss, og gjør avtale med et busselskap.
- Send e-post til dks@stfk.no med info om dato, antall elever og lærere, og total pris, og forespørsel om støtte.
- Fylkeskommunen behandler forespørsel og sier ja eller nei
- Dere kontakter oss og bekrefter forespørselen.

Sør-Trøndelag Fylkeskommune har en årlig pengepott til dette, og det er førstemann til mølla. Både vi og busselskapet fakturerer fylkeskommunen direkte.

