



2



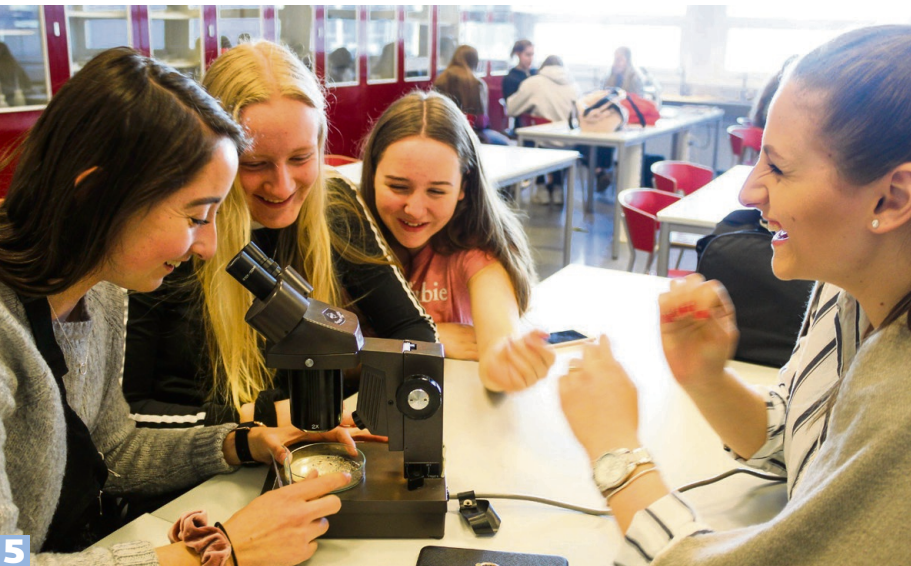
3

FAKTA LEKTOR 2-PROSJEKT

- Et prosjekt der elever skal løse et oppdrag gitt av en ekstern partner, for Nøtterøy-elevene gjelder det Fylkesmannen i Vestfold og Færder nasjonalparkstyre.
- Ordningen er en nasjonal realfagsatsing finansiert av Kunnskapsdepartementet.
- Målet er å stimulere elevenes motivasjon for realfag, og slik øke læringsutbyttet.
- Ved samarbeid med ekstern partner, skal elevene oppleve nytteverdi at matte og realfag.
- Elevene får et oppdrag fra partneren, og må bruke real-fagspensum for å løse det.



1



5



6



7

1 Første klasse på Helse og oppvekst med studiespesialisering tok for seg Fynstranda på Hvasser. Etter å ha plukket synlig søppel, gikk de i gang med nærmere undersøkelser på avgrensede kvadrat. **3** Taubiter viklet inn i tant fant de mye av. **4** Her er det synlig plast, mens mikroplast ikke er like enkel å få øye på. **5** F.v. Andrine Lie, Emilie Velle Iversen, Mathea Sperre og Victoria større plastbiter. **7** Sara Kværne, lektor Tonje Gjelstad Hareide, Erica Kristiansen, Nora Moldjord Sørli og Efram Kidane diskuterer funnene. **8** Selma Ekei, Nora Alette Høglund og Mina Nilsen

Elevenes plast-prosjekt er

Mange rydder strender i disse dager, men naturfagselevne på Nøtterøy videregående skole går lenger og skal kartlegge plastforsøpling på strendene etter oppdrag utenfra.

- **NATURFAGSKLASSENE** på Nøtterøy videregående skole skal jobbe med et veldig spennende prosjekt om plastforsøpling i og ved Færder nasjonalpark de neste ukene, et Lektor 2-prosjekt, nemlig et reelt oppdrag fra samarbeidspartnerne Fylkesmannen i Vestfold og Skjærgårdstjenesten, fortalte lektor og fagutvikler Henrik Zakariassen til avisa.

Dermed tok Øyene turen ut til skolen, for å høre mer om hvordan elevene skal kartlegge plastforsøpling i nasjonalpar-

ken. Hovedfokuset er mikroplast, og prosjektet er dermed høyaktuelt.

- Det er svært lite forskningsresultater på mikroplast på strender og i havet, så dataene fra dette prosjektet vil være med å danne grunnlag for en serie med målinger i årene fremover, forklarer Zakariassen.

Elevene har allerede hatt en feltdag ute på strender på Tjøme og Hvasser, og noen har tatt vannprøver med mikroplasthåver ute med Skjærgårdstjenesten, da vi møter dem på skolen.

PÅ NATURFAGSROMMET står nyinnkjøpte, avanserte mikroskoper på alle pulter, og grupper er i gang med å analysere funnene sine med dem.

- Først ryddet vi stranda på Fyn for søppel vi kunne se, men så målte vi opp ti meter på stranda, der vi rutet opp 50 centimeters kvadrater. Vi tok bort et lag på to centimeter i kvadratet, silte og puttet det vi fant i en boks. Vi tok ti sannelag, og kom et stykke ned i bakken, forteller Emilie Velle Iversen og Andrine Lie.

Før feltdagen hadde elevene forberedt seg med film og artikler, og pakket etter ei utstyrsliste. All plast er ikke like synlig, og siden de fokuserer på mikroplast, kom pinsetten godt med.

- Det er vanskelig å se forskjell på små skjell og plast. Men vi fant noen store plastbiter i det fjerde laget vårt, og det var overraskende, synes Nora Moldjord Sørli.

Utfordringen med å skille mikroplast fra det som hører naturen til har de alle, og vi får også se selv i mikroskopet at det



4



8

områder. **2** Elevene gravde flere to centimeters lag ned i bakken i hvert sitt Bianca Bondar undersøker i mikroskopet. **6** Også nede i bakken fant ei gruppe tar bilder av det de finner. Foto: Privat og Nina Therese Blix

høyaktuelt

slett ikke er så lett.

ARBEIDET ELEVENE gjør skal ende i en rapport.

- De skal skrive om hva de har funnet og hvor mye, litt om problemet og forslag til løsninger, så det er en innovasjonsbit her også. Beste rapport skal kåres. Å jobbe på denne måten gir en helt annen dybdeforståelse. Dette jobbes det jo med på doktor- og masternivå andre steder, og at det er samfunnsaktuelt, gir mer motivasjon, tror lektor Tonje Gjelstad Hareide.

Det høres det ut som elevene er helt enige i.

- Dette er gøy og relevant, for det er mye snakk om det nå for tida, sier Mina Nilsen.

- Viktig og interessant, synes Sara Kværne.

- Veldig spennende med et såpass aktuelt tema, sier Emilie Velle Iversen.

- Dessuten er det gøy at hele klassen sammen kan gjøre noe for naturen, mener Victoria Bianca Bondar.

NINA THERESE BLIX

KVALITET TIL LAV PRIS

Glade MAIDAGER!

DAG'S MARKED AS

BESØK VÅR NYE NETTbutikk!
dagsmarked.no

Krydderstativ
Bordsett. 6 deler.

Før 129,-
99⁹⁰
Pr. sett

Håndflagg
20 x 28 cm

Før 18,-
10,-
Pr. stk

Snurrefritt

Balkongflagg
Stang (150 cm) i aluminium. Flag (100 x 72 cm) i 100% polyester. Inkl. veggfeste.

Før 149,-
99⁹⁰
Pr. stk

Campingstol
Ass farge.

Før 149,-
99⁹⁰
Pr. stk

Langpanne
med lokk og håndtak. 42 x 29 cm.

Lett å ta med!

Før 139,-
79,-
Pr. stk

Levegg
Mål: L: 3 m H: 1,6 m. Kan reguleres inntil 3 meter. Kassetten monteres på vegg og trekkes ut i ønsket lengde, festes enten i medfølgende veggfeste eller bakkemontert feste. Trekk i 280gr vanntett polyester.

Før 999,-
799,-
Pr. stk

Skråtak
H: 245 cm

FRITT VALG

Paviljong «EXCLUSIVE»
i aluminium. Tak i polykarbonat. Vegger i polyester. Komplet med vegger og myggnett. Farge: Grå. Mål: 3 x 3,6 meter.

UTROLIG PRIS!
9990,-
Komplett
Pr. stk

- Tønsberg Kanalvn. 1
- Sandefjord Peder Bogensgt. 12
- Larvik, Øya Tjøllingvn. 38
- Horten Trimvn. 41
- Holmestrand Ringvn. 3

- Tlf. 33312790
- Tlf. 33465605
- Tlf. 33185850
- Tlf. 33045499
- Tlf. 33050882

- Drammen Austadgt. 18
- Drøbak Holtervn. 4G v/Drøbak City
- Mysen Opsahljordet 1
- Halden Berglyhallen
- Grimstad Fokussenteret, Storgt. 90
- Farsund Lauervik Terrasse 20

- Tlf. 32814330
- Tlf. 64934341
- Tlf. 69795970
- Tlf. 69176250
- Tlf. 37407030
- Tlf. 38392707

Tilbudene gjelder t.o.m lørdag 19/5

Vi gjør oppmerksom på at trykkfeil kan forekomme, og at vi kan bli utsolgt for enkelte produkter. I sjeldne tilfeller kan noen produkter være forsinket til kampanjestart.