

PLAST

- fra Makro til Mikro

For elever på mellomtrinnet og ungdomstrinnet

MIKROPLAST ER OVER ALT

Vi spiser den, vi drikker den - og vi puster til og med mikroplast!

Nå kan elever i Innlandet sette fokus på Mikroplast;

- lokalt, nasjonalt og globalt!
- praktisk, variert og flerfaglig!
- se etter årsaker, være løsningsorienterte og fremtidsrettet!
- jobbe over en lengre tidsperiode, noe som gir grunnlag for refleksjon,
- forståelse og dybdelæring.
- ha det gøy!



Pr praktisk realfag har utstyr til kartlegging av Mikroplast i vann og vassdrag.

Pr praktisk realfag ønsker at alle elever på mellom- og ungdomstrinnet i Innlandet skal få mulighet til å se lokale vannprøver i et ekte stereomikroskop for å forstå plastens kretsløp. Vi ønsker ikke bare et krafttak for å rydde opp, men et krafttak for å hindre at mer plast havner i naturen, vassdragene i Innlandet, Mjøsa og i havet.

Pr vil øke bevisstheten rundt temaet mikroplast, inspirere til kreativitet og innovasjon, og dermed bidra til å legge grunnlag for å løse store utfordringer samfunnet vårt har foran seg.

Gjennom flere temabesøk jobber vi praktisk med plastens kretsløp – fra Makro til Mikro.

Dette gir en flerfaglig, innovativ og praktisk vinkling på temaet bærekraft.

Bærekraft er et av de flerfaglige temaene som skal, etter ny læreplan være gjennomgående i alle fag.

Temaet Plast – fra Makro til Mikro, integrerer bærekraft i en rekke fag (naturfag, samfunnsfag, matematikk, kroppsøving, norsk og kunst og håndverk). Gjennom arbeidet vil elevene tilegne seg forståelse for kretsløpet og samspillet i naturen, samtidig som nysgjerrighet kreativitet blir fremmet. Det utarbeides for – og etterarbeid. Forarbeidet setter elever og lærere inn i tematikken, mens etterarbeidet gir tips og ideer til det videre arbeidet. Slik oppfordrer vi til et langsiktig arbeid som og legger til rette for dybdelæring.

Pr Praktisk realfag består av engasjerte og entusiastiske realfagsdidaktikere med lang og bred kompetanse og erfaring innen utvikling, gjennomføring og formidling av praktisk realfag fra skole og vitensenter. Vi er en nyetablert bedrift (01.09.2017) som har fokus på produktutvikling av hvordan formidle realfag for barn og unge i fremtiden. Vi ønsker å komme tett på realfag i barnehage og skole. Med praktisk tilnærming ønsker vi å skape nysgjerrighet, interesse og motivasjon innen realfag.

Vi har inngått samarbeid med ulike IT-bedrifter som kan koble teknologi og praktisk realfag sammen, med Høgskolen Innlandet hvor vi gjennomfører praktiske og didaktiske realfagsopplegg for studenter på barnehage- og lærerutdanningen og Tekna Hedmark/Oppland hvor vi gjennomfører foreldreskole for barn/foreldre der vi inspirerer og motiverer til realfagsglede i hverdagen. Pr Praktisk realfag tilbyr også Pr- klubb, ulike kurs, event og forskershow for bedrifter og fritidspublikum. Pr- klubbene er et fritidstilbud på ettermiddager for elever på 1.- 4. trinn og 5.- 7. trinn. Kurs kan være både for barnehagelærere, lærere og foreldre.

Vårt mål er å etablere/ drifte et tilbud til både elever, lærere, foreldre og fritidspublikum i vår region i tråd med statlig fokus på økt realfagsinteresse for fremtiden.

PLAST – fra Makro til Mikro

www.praktiskrealfag.no

post@praktiskrealfag.no

