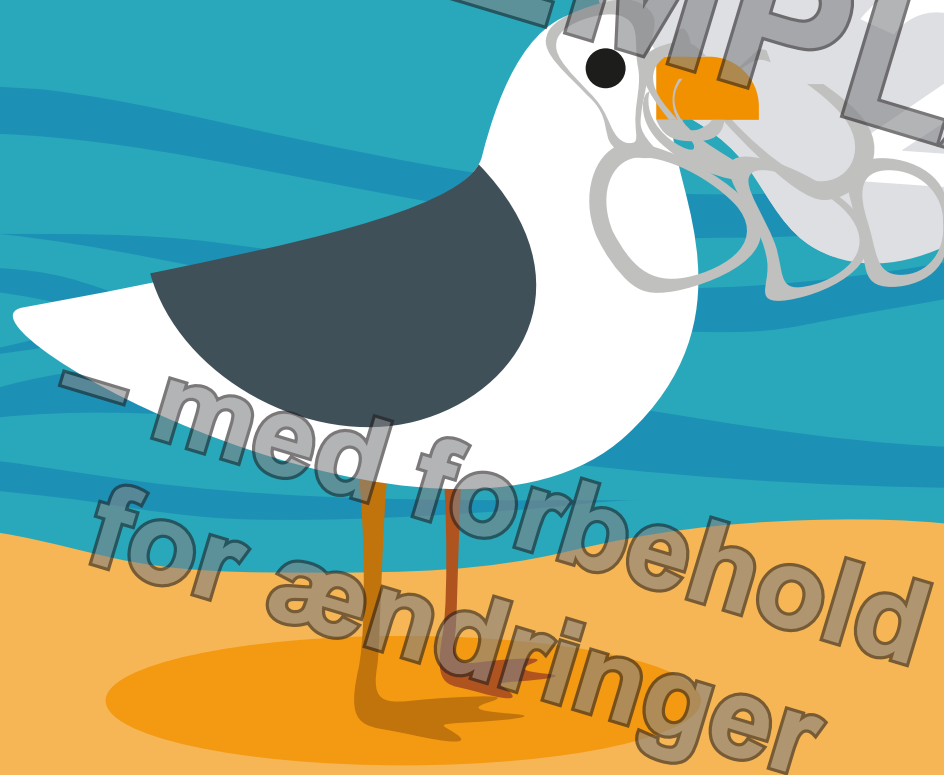


viden GENNEM oplevelser

GENNEMSYNSK EKSEMPLAR



– med forbehold
for ændringer

Opgavehæfte til brug i udstillingerne

A photograph of two white egrets standing in a muddy, polluted area filled with plastic waste. The birds are in the foreground, looking towards the left. The background is a dense field of colorful plastic debris, including bottles, bags, and other trash, illustrating the impact of plastic pollution on wildlife.

GENNEMSYNS- EKSEMPLAR

Alt for meget plast havner i naturen, hvor det er til skade for dyr og miljø.

Da plast nedbrydes meget langsomt og derfor kan blive i naturen i hundredvis af år, er mange mennesker bekymrede for konsekvenserne af plastforureningen.

Med udstillingen *Et hav af plast* og undervisningsmaterialet *Plastik fantastisk* ønsker vi at udbrede viden om emnet og inspirere almindelige mennesker til at træffe valg, der er med til at løse problemerne.

med forbehold
for ændringer

1

Udstillingen

Et hav af plast

Plast i havet

Se filmen på bagvæggen.

Mikroplast

Læs på væggen ved siden af det oplyste rør.

Hvad er det største problem med plast i havet, synes du?

På hvilke måder kan mikroplast være skadeligt for dyr og mennesker?

med forbehold
for ændringer

2

GENNEMSYNS.

Find eksemplare på usynlige plast

Plast i fisk

Se på fiskene på væggen til højre for røret. Lys på fiskene med en lommelygte.

Plast på stranden

Kig op under loftet hvor der hænger plast, der er fundet på stranden.

Hvor mange fisk har mikroplast i maven?

Hvilke ting kan du genkende?
(Skriv mindst 5 ting)

Tror du, antallet er stigende eller faldende? Hvorfor?

— med forbehold
for ændringer

3

plastic change

BIOPLAST

Bioplast

Se den lille film om bioplast på skærmen i jollen.

FILM: Bioplastik, 1 minuts intro

Hvad er forskellen på de tre plasttyper:

• Almindeligt plast: _____

• Bioplast: _____

• Bionedbrydeligt plast: _____

Hvilken type er bedst efter din mening? Hvorfor? _____

4

Udstillingen

Genbrugsbyen

Genanvendelse af plast

Undersøg gulvet i
Villa Genopfind.

Hvilke ting kan der fx laves af plast
fundet på stranden?

(Skriv mindst 3 ting)



Genbrugsfabrikken

Prøv fabrikken og se hvor
plastaffaldet havner

Hvad kan man også lave af brugt
plast?

og

med forbehold
for ændringer

5



Sorteringsspillet

Afprøv spillet.

Hvor mange rigtige kan du score?

med forbehold
for ændringer

Hvorfor tror du affaldet sorteres
anderledes i nogle andre kommuner?



Nedbrydning i naturen

Se på græsvæggen ved trappen.

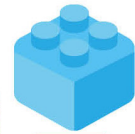
Hvor lang tid tager det for naturen at
nedbryde...

...plastposer? _____ år

...plastflasker? _____ år

6

Plast i din hverdag



Husk din plast

Engangsplast

Prøv at huske alle de plastting du har brugt, fra du vågnede i dag og indtil nu.

Skriv så mange som muligt her:

Diskuter med hinanden

Hvilke af plasttingene er engangprodukter (ting, som kun bruges én gang og derefter smides ud)?

Skriv dem her:

— med forbehold for ændringer

7

GENNEMSESYNS-
EKSEMPLAR

Søg og erstat
Find alternativer til plast

Lav en liste over engangsplast og skriv ideer til, hvad man kunne bruge i stedet.

Plastting	Erstatning

— med forbehold
for ændringer

8

Egne noter

fra dagen

GENNEMSYNS-
EKSEMPLAR

— med forbehold
for ændringer

Efterbehandling på skolen

- Deltag i #trashtag challenge.
- Undersøg sand fra den nærmeste strand for mikroplast.
- Lav ting der kan minimere jeres eget plastforbrug.
- Opfind måder at indsamle eller sortere plast på.



Gode links:

- <https://plasticchange.dk/>
- <https://www.dr.dk/skole/plastik-og-forurening>
- <https://www.dr.dk/skole/fysik-og-kemi/udskoling/plastik-fantastisk>
- <https://astra.dk/tildinundervisning/en-verden-af-plastik>
- <https://mindthetrash.dk/wp-content/uploads/sites/2/Elevark-3.pdf>

ET BESØG MED FOKUS PÅ

gode oplevelser i autentiske læringsmiljøer

Økolariets undervisere og naturvejledere står for planlægning og gennemførelse af arrangementer for skoler og daginstitutioner. Vi tilpasser aktiviteterne, så det faglige indhold rammer plet i forhold til den gruppe. I kommer med, emneområdet og de gældende mål for gruppen.

I Økolariets udstillingsmiljøer og workshops samt på genbrugspladsen, renseanlægget og i lokalområdets natur får I autentiske og sansemættede indtryk, som understøtter læring.

Du kan også besøge Økolariet selv eller sammen med familie eller venner. Vi har åbent for alle besøgende kl. 10-16 alle ugens dage i åbningsperioden, som er fra 1. februar til 30. november hvert år.

I ferier og på helligdage kan du deltage i særlige aktiviteter, som altid annonceres på hjemmesiden og via Facebook.

med forbehold
for ændringer

OM ØKOLARIET

Økolariet er et viden- og oplevelsescenter, der formidler viden om bæredygtighed.

Økolariet er åbent for alle, og der er gratis adgang til udstillingerne indenfor normal åbningstid.

Skoletjenesten tilbyder gratis undervisning til grundskoler og ungdomsuddannelser beliggende i Vejle Kommune, mens skoler fra andre kommuner kan benytte skoletjenestens undervisningstilbud mod betaling.



økolariet
viden gennem oplevelser
www.okolariet.dk

Kontakt Økolariet:
76812058 / okolariet@vejle.dk

Kontakt skoletjenesten:
Anne Vibeke Kragelund
76812058 / anvkr@vejle.dk
(generelt om skolebesøg)

Torben Kjærgaard Andersen
76812059 / tokan@vejle.dk
(skolebesøg om emnet affald)