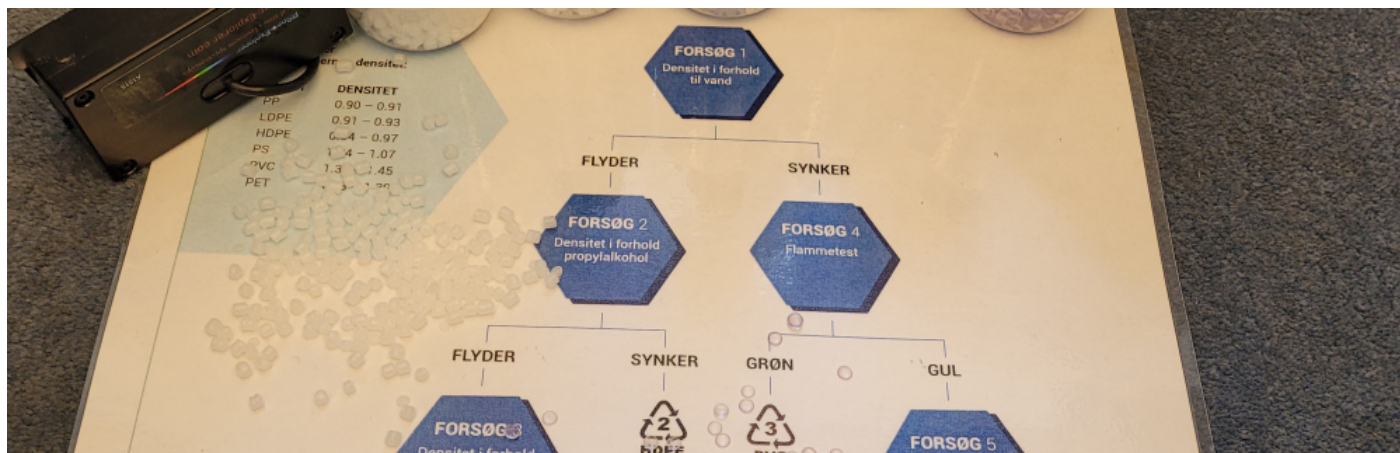


Plast på skemaet



Beskrivelse

Vi har lavet en aftale med forsyningen på Tietgensvej omkring et samarbejde som er startet med skraldival 2023.

Vi vil gerne tilbyde at man kan lave et forløb omkring plast sortering.

Man kan vælge at besøge genbrugsstationen først og se og høre om plast sortering, eller man kan lave de kemiske analyser på egen skole før besøget.

Vi vil gerne tilbyde at vi kommer ud på jeres skole og laver plast forløbet i jeres fysiklokale (det kræver udsugning og gas)

Vi har materiale med og kan afvikle forløbet i en dobbeltlektion, der er meget man derefter kan bebrejde, hele plast problematikken, sorteringsproblemet (vi genbruger kun 23%)

Vi medbringer de 6 forskellige plastgranulater, olie og sprit, kobbertråd mm.

Vi har også et spektralkamera med så eleverne kan se hvordan man kan se forskel på forskelligt lys (afbrænding af forskellige grundstoffer) derved kan man se de spektrale linjer og se at der er forskel på om man afbrænder plast som indeholder klor.

Forløbet er lavet som en Silkeborg model af det forløb Plastindustrien har lavet "PlastLab" men som pt. Er udsolgt.

Man kan hente inspiration på: <https://plast.dk/?s=undervisning>

Formål

At få en forståelse for genbrug af plast. Samt man hvordan man ved hjælp af kemisk analyse kan bestemme

plasttypen.

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Tilmelding sker til Søren Lumbye slj [at] silkeborg [dot] dk

Praktisk information

Udbyder

AQUA Naturfagscenter

Forløbstype

Forløb på skolen/institutionen

Målgruppe

7. - 9. klasse

Antal

28

Forløbet foregår på jeres skole.

Periode

Hele året

Varighed

2 lektioner

Dette forløb er gratis

Forløbet er gratis for folkeskoler i Silkeborg Kommune

Emneområde

Naturvidenskab
Teknologiforståelse

Fag

Fysik/kemi
IT
Natur/teknologi

Kontakt udbyder

AQUA Naturfagscenter

Vejlsøvej 55

8600 Silkeborg

Tlf. 89212173