

Velkommen til et sjovt og anderledes skoleprojekt om **PLAST**



Vi sorterer plast fra derhjemme og på skolen.

Hvad er plast?

Hvad er det lavet af?

Hvorfor skal det sorteres fra?

Hvad bliver plast til, når vi har lagt det i genbrugsbeholderen ?

Det kan du lære om i dette materiale. Der er øvelser og opgaver til et par spændende timer i skolen. Du må meget gerne vise det derhjemme, så dine forældre eller søskende kan lære lidt om plast :-)

God fornøjelse!

Venlig hilsen
Affaldsteamet, Esbjerg Kommune

HVAD ER PLAST?

OPGAVER TIL 0. - 2. KLASSE

0.-2.
KLASSE

HVAD ER PLAST?

FIND PLAST I KLASSEVÆRELSET

Der er plast overalt - også her i klassen. Plast er godt til at beskytte. Det er solidt, og det kan laves i alle mulige former og farver. Plast er lavet af olie og kul, som forurener. Derfor skal vi ikke smide plast i skraldespanden. Det skal afleveres til genbrug. Så bliver det lavet om til ny plast uden at bruge mere olie og kul.

Op at stå - og gå rundt og tæl alle de steder i klasselokalet, hvor der er brugt plast.

Hvem kan finde flest forskellige ting.

Skriv dit antal her:



Har du fundet de samme ting, som dine klassekammerater?

Tegn de ting som du havde overset her:

TIP...

Husk også at tælle de ting med, hvor der er brugt plast sammen med noget andet - fx metal.



SPILE: HVAD ER LAVET AF PLAST ?

0.-2.
KLASSE

HVAD ER PLAST?

5

TRÆK ET KORT

4

3

2

1



Er en shampooflaske lavet af plast? 7

Er en avis lavet af plast? 9

Er tyggegummi lavet af plast? 10





TRÆK ET KORT

27

20

19

18

17

16

15

14

TRÆK ET KORT





Er bamsefyld lavet af plast? 23

Er balloner lavet af plast? 24

TRÆK ET KORT

25

Er drikkedunken lavet af plast? 26

27

28

29

TRÆK ET KORT





TRÆK ET KORT

37

36

35

34





33

32

31

30

TRÆK ET KORT

Er en mælkekarton lavet af plast? 38

39

40

41

TRÆK ET KORT



42

43

44

45

TRÆK ET KORT

MÅL

Er store sodavandsflasker lavet af plast? 50

49



48

TRÆK ET KORT

47

46

Er vingummi lavet af plast?

HER SKAL DU TRÆKKE ET KORT
Grøn side nedad

LAV EN PLASTPLAKAT

Saml et par dages plastaffald hjemmefra i en pose.
Tag plasten med i skole og lav din egen sorteringsvejledning på en plade pap.

0.-2.
KLASSE

HVAD ER PLAST?



TIP

Brug en kraftig plade eller et stykke pap. Brug gerne strips til at montere de store plastdele. Du kan også lave en collage på gulvet og få din lærer til at tage et billede.

EKSTRA

Vej hele klasses plast og regn ud, hvor meget plastaffald jeres familier laver i gennemsnit om året.

Er du god til at stave – så skriv gerne på plakaten, hvad det er.

Hæng plakaterne op på skolen ved skraldespanden til plastaffald.
Så hjælper du dine kammerater med at sortere.

SORTER AFFALD RIGTIGT

Sorter affaldet i den rigtige skraldespand.
Sæt streger fra billedet af affaldet ned i den rigtige beholder.

0.-2.
KLASSE

HVAD ER PLAST?



HVORFOR SKAL VI SORTERE PLAST?

OPGAVER TIL 3. - 6. KLASSE

3.-6.
KLASSE

**HVORFOR SKAL VI
SORTERE PLAST?**

OLIE TIL PLAST – ELLER PLAST TIL PLAST

Ny plast er lavet af olie, plantetråde, naturgas, kul og salt. Olie, kul og gas skader klimaet, fordi det udleder CO₂, der får temperaturen og verdenshavene til at stige.

Genbrugsplast er lavet af brugt plast. Det kan være en dunk, du afleverer som plastaffald. Dunken bliver hugget i bittesmå stykker. Tusindvis af dem bliver smeltet om og brugt til nye dunke eller andre plastprodukter. Det bruger hverken olie, kul eller gas.

Lav en tegneserie af en trist plastdunk, der bliver til en glad ny dunk.

EKSTRA

Prøv at se, hvor meget af tegneserien du kan fortælle med emojis fra telefonen.



EN DAG UDEN PLAST

3.-6.
KLASSE

**HVORFOR SKAL VI
SORTERE PLAST?**

Du tænker måske ikke over det, men du møder og bruger plast, fra du står op, til du går i seng. Det er i dit tøj, din telefon, i møbler og overalt derhjemme og i skolen.

Skriv et eventyr på 1 side om en dag uden plast.

Fortæl, hvad der skete med Ole/Signe den dag, al plast pludselig var væk.

TIP

Start med at gå rundt i hvert rum derhjemme og se, hvad der er af plastik. Skriv gerne alt det ned, du finder. Det kan du bygge historien op om.

OBS

Plast blev opfundet for ca. 150 år siden, men blev først rigtig udbredt for omkring 70 år siden. Din oldemor og oldefar voksede sandsynligvis op i et hjem næsten uden plast. Prøv at forestille dig, hvordan det var.



GOD OG OVERFLØDIG PLAST

3.-6.
KLASSE

**HVORFOR SKAL VI
SORTERE PLAST?**

Plast er et fantastisk materiale. Det vejer næsten ingenting, og det kan fylde meget lidt. Det kan beskytte fødevarer. Det kan være meget solidt. Det kan laves i alle former og i flotte farver.

Plast er også et problem, fordi det kan ende i maverne på dyr og fisk, og det kan forurene vores natur. Plast er både godt og skidt. Noget plast kan vi undvære - noget kan vi ikke.

Tag med på indkøb og tjek, hvor meget plast, I har med hjem.

Del plasten op i god plast og overflødig plast.

Tag billeder af det gode og det overflødige og lav en planche, der forklarer om god og overflødig plast.

Kom gerne med forslag til materialer, der kan erstatte overflødig plast.

TIP

En bærepose fra supermarkedet er et eksempel på overflødig plast. Hvis du har din egen stofpose med, behøver du ikke at købe en dyr plastikpose i butikken.



3.-6.
KLASSE

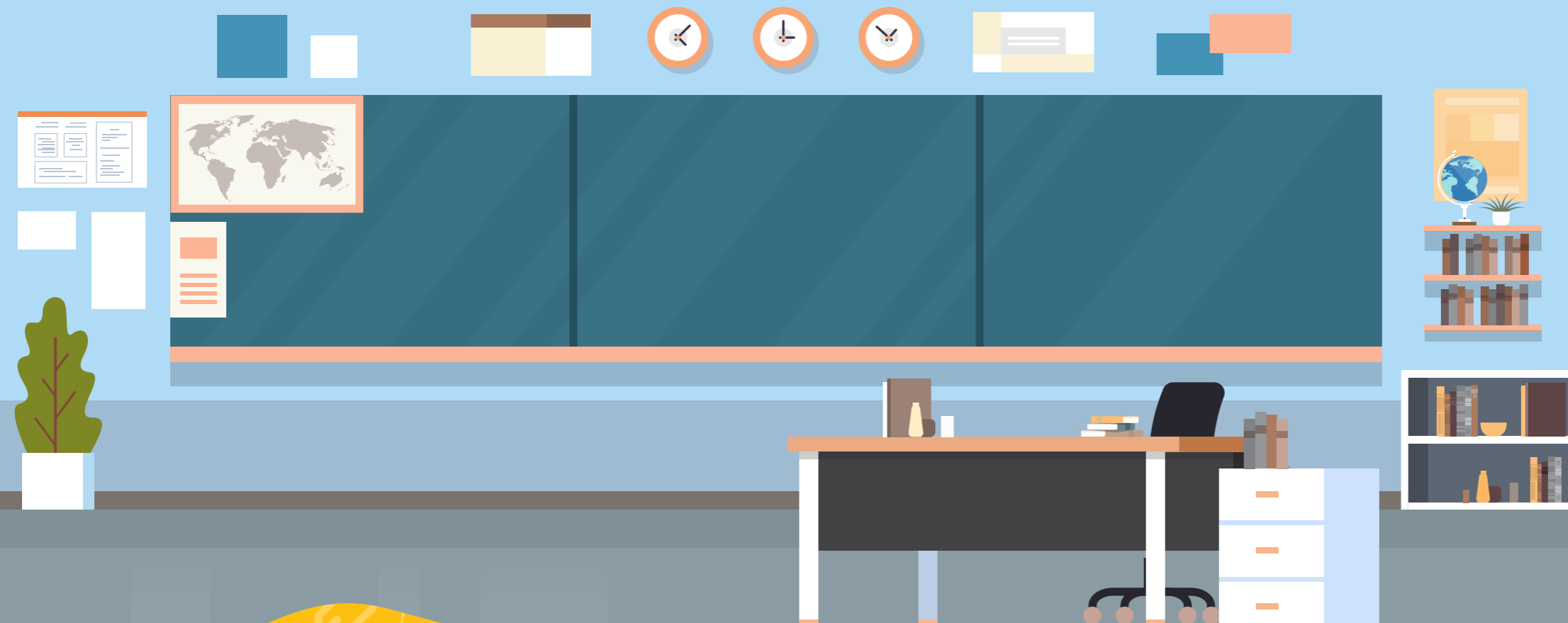
REN PLAST OG ÆV-PLAST

På skolen sorterer vi plast, lige som I gør derhjemme. En dunk, en flaske eller en pose kan bruges til at lave ny plast. Det kalder vi ren plast. Der er også æv-plast. Det er smeltet sammen med andet materiale, fx glasfiber, metal eller træ. Så kan hverken plast eller det øvrige materiale bruges igen. Det er æv.

OPGAVE

Find de 7 mest almindelige ting af plastik, som børn på skolen smider ud og som skal afleveres som plastaffald. Find 3 lumske ting, som der er plast i – men også andre materialer – og som derfor skal afleveres som restaffald. Lav en plakat med de 7 og de 3 ting.

**HVORFOR SKAL VI
SORTERE PLAST?**



VIDEN OG RESEARCH PÅ DIGITALE PLATFORME

OPGAVER TIL 7. - 10. KLASSE

FØLG DUNKEN

7.-10.
KLASSE

**VIDEN
OG RESEARCH**

Vil du gøre noget for klimaet? Så husk at sortere plast fra, så det kan blive genanvendt. Plast er lavet af olie, kul, salt og af cellulose, som er fibre fra planter. Det udleder CO₂ at producere plast. Ved at genanvende plast sparer du klimaet for det meste af udledningen.

Følg dunken. Det kan være den, du kender den fra drikkeyoghurt eller cacaomælk.

Start med at finde en dunk.

Beskriv dunkens vej - du må gerne få hjælp af Google:

- Find ud af, hvad den er produceret af.
- Beskriv, hvilken rejse dunken har været på, inden den ender her ved dig.
- Når du er færdig med den - hvor ender den i affaldssorteringen?
- Hvad sker der, efter den er sorteret ?
- Bliver den til noget ?

Fortæl om det som et opslag på YouTube eller TIK-TOK - gerne med masser af effekter - memes, musik eller dans.

Del med dine venner, - hvis du har lyst.

TIP

Du har kun få sekunder til få modtagerens opmærksomhed. Overvej hvordan du kan gøre historien interessant for modtageren.



7.-10.
KLASSE

**VIDEN
OG RESEARCH**

FUP OG FAKTA OM PLAST I VERDENSHAVENE

Lav et rap-vers, hvor du beskriver fup og fakta om plast i verdenshavene. Start med at finde ud af, hvad der skal til for at skrive en god rap-tekst.

Herefter skal du finde seriøs god viden om plast og vurdere, hvilken vinkel du vil bruge i dit vers.



TIP

Gode rap-moves du kan lade dig inspirere af:

- Djämes Braun - Fugle
- Gilli - Tidligt Op

Et godt sted at starte kunne være her:
www.plastikviden.dk
www.plasticchange.dk

Husk altid at være kritisk, når du finder noget på nettet. Tjek andre sider, om de har samme oplysninger.

EKSTRA

Lav 10 »fun« facts.

Fx: Hvor mange plastposer bliver der brugt hvert sekund i hele verden ?