

Plastik på rette vej

*Et sanseligt og dialogbaseret
affaldsforløb til dagtilbud og
indskoling*



Velkommen til forløbet: ***Plastik på rette vej***

Plastik spiller en stor rolle i vores hverdag – både som en praktisk opfindelse og som en stor udfordring for miljøet. Dette forløb guider børnene gennem en konkret og sanselig læringsrejse, hvor de opdager, hvad plastik egentlig er, hvordan det skal sorteres, og hvordan det kan genanvendes.



Formål:



At børnene lærer om plastens forskellige former og egenskaber



At forstå hvordan plastik skal sorteres og kan genanvendes



At skabe noget nyt af plastaffald og formidle plastens rejse

Varighed:

Fase 1: 1 – 2 timer

Fase 2: 1,5 – 2 timer

Fase 3: Ca. 60 minutter



Fag og fælles mål

Fag	Kompetence område	Målformulering
 Natur/ teknologi	Undersøgelse	Børnene undersøger plastens egenskaber og typer
 Natur/ teknologi	Modellering	De lærer, hvordan plast kan genanvendes
 Dansk	Fremstilling	Børnene formidler plastens rejse og fortæller om deres figurer



**Grej og
materialer til
Fase 1**



THY FORSYNING



Plastgenstande (blød/hård, ren/uren)



Ark til notater/tegninger



“Plastens rejse”-ark (A3 eller A4)



THY FORSYNING

**Fase 1
Hjemme:
Hvad er plast
lavet af?**

Formål: Børnene opdager forskellige former for plast i deres omgivelser og får en førstehåndserfaring med plastens egenskaber.

Aktivitet 1: Plastskattejagt

**Gå på jagt i
klasselokalet
eller stuen: find
ting, der er
lavet af plast**

- Læg jeres fund på et stort bord og undersøg:
- Er det blødt eller hårdt?
- Blank eller mat?
- Hvilken farve har det?
- Hvad bliver det brugt til?

Aktivitet 2: Symboljagt

**Kig på bunden
af plast tingene:
Kan I finde en
trekant med
tal?**

Forklar: Nogle plasttyper er lettere at genanvende end andre.
Her er de mest almindelige:

- 1 (PET) – fx sodavandsflasker, gennemsigtige emballager
- 2 (HDPE) – fx mælkedunke, rengøringsflasker
- 4 (LDPE) – fx plastposer og folie (kan være sværere at genanvende, men samles ind i Thisted Kommune, så vi sikrer mest mulig genanvendelse).
- 5 (PP) – fx yoghurtbægre, margarinebøtter

Fortæl børnene, at plast med tal 1 og 2 næsten altid kan genanvendes, hvis det er skrabet nogenlunde rent.

*For hjælp til sortering se vores sorteringsguide: [Thy sorteringsguide](#)



THY FORSYNING

**Fase 1
Hjemme:
Hvad er plast
lavet af?**

Fakta til de voksne:

Plastik er lavet af olie, som ligger dybt under jorden.

Det er ikke en fornybar ressource – det betyder, at der ikke kommer mere af det, når vi har brugt det.

Derfor er det vigtigt at bruge plastik flere gange, og når det kasseres, skal det sorteres korrekt, så det kan blive genanvendt.

I Thisted Kommune skal mad- og drikkekartoner (fx mælkekartoner) sorteres sammen med plast.

Mad- og drikkekartoner er produceret i pap, men er også beklædt med et tyndt lag plastik. Derfor må mad- og drikkekartoner ikke sorteres sammen med pap.

Desuden skal pap være rent og tørt for at kunne genanvendes.

Når mad- og drikkekartoner bliver genanvendt, bliver de først vasket, og plast- og metallag adskilles fra pappet.

I Thisted Kommune indsamler vi plastposer og folie.

Derhjemme skal det sorteres i affaldsbeholderen til plast, og på genbrugscentret skal det sorteres som klare eller farvede poser.

Tal med børnene om, hvor de plejer at smide mælkekartoner ud.

Måske er der forskel på hjemme og i skolen.



**FASE 2- UDE:
Besøg på
genbrugscentret**

Formål: Børnene lærer at skelne mellem forskellige typer plastik og forstå, hvilken plast der kan genanvendes, og hvilken der ikke kan.

Aktiviteter

Velkomst og introduktion

Rundvisning

Besøg i omlastehallen og snak om korrekt sortering

Opgaver

Sorterings-quiz

Sådan gør I:

- Læg genstandene på jorden (rigtige eller billeder)
- Ét barn eller gruppe ad gangen vælger en genstand og placerer i en kasse
- De forklarer: Hvad er det? Hvor skal det hen? Hvorfor?

*I kan vælge at sætte mere fokus på plastik ved at undersøge plast tingene for deres tal og snakke om, hvordan det kan genanvendes.

En variation af legen kan være at ting, der kan genanvendes, ryger i kasser og det, der ikke kan, ryger ud af "legen".

Hvis børnene ikke allerede har fået udleveret drikkedunke og Thy Genbrugsguide poser, kan det ske i forbindelse med besøget.



**FASE 2- UDE:
Besøg på
genbrugscentret**

Samtale spørgsmål undervejs:

- Hvordan kan man kende plast, der kan bruges igen?
- Hvad gør, at noget skal på genbrugscentret?
- Hvad kan vi gøre for at plast ender det rigtige sted?

Fakta til de voksne:

Plast kan genanvendes, hvis det er en ren type og ikke blandet med andre materialer (f.eks. papir, metal, elektronik).

Ting med batterier eller elektronik må ikke komme i plast – de skal sorteres som småt elektronik eller specialaffald.

Legetøj, som primært består af plast og ingen elektronik, må gerne lægges i affaldsbeholderen til plast. F.eks. en legetøjsbil af plast, men hvor hjulene sidder på en metalstang, må gerne komme i plastbeholderen.

Store stykker plast såsom dunke, plader og havestole skal på genbrugscentret.



**Grej og
materialer til
Fase 3**



Rent plastaffald: låg, bølter, bakker, folie



Tape, pap, limpistoler



“Plastens rejse”-ark (A3 eller A4)



THY FORSYNING

FASE 3 – HJEMME IGEN Lav noget nyt

Formål: At skabe noget af affald og forstå plastens
genanvendelsesmuligheder

Aktiviteter: Plast figurer

Lav figurer, brugsting eller kunstværker af rent plastaffald, som børnene selv har samlet og sorteret. Det kan fx være plastiklåg, bølter, bakker eller folier.

Brug limpistoler, tape og pap som base

Eventuelt giv hver figur et navn

Tal om, hvad det har været tidligere, og hvad det nu er blevet til

Spørg: Hvad kunne det også blive til i virkeligheden? Et tæppe? En ny flaske?

Aktiviteter: Tegn plastens rejse

“Plastikkens rejse ark” med plads til at skrive eller tegne

Børnene tegner deres plast figur og fortæller om dets rejse

Afslutning:

(valgfrit) Lav en udstilling med plast figurer og tegninger

(valgfrit) Inviter forældre eller andre klasser forbi



Inspiration og aktiviteter



THY FORSYNING

Forslag:

Tal videre om hvad I selv kan gøre for at minimere plast affald

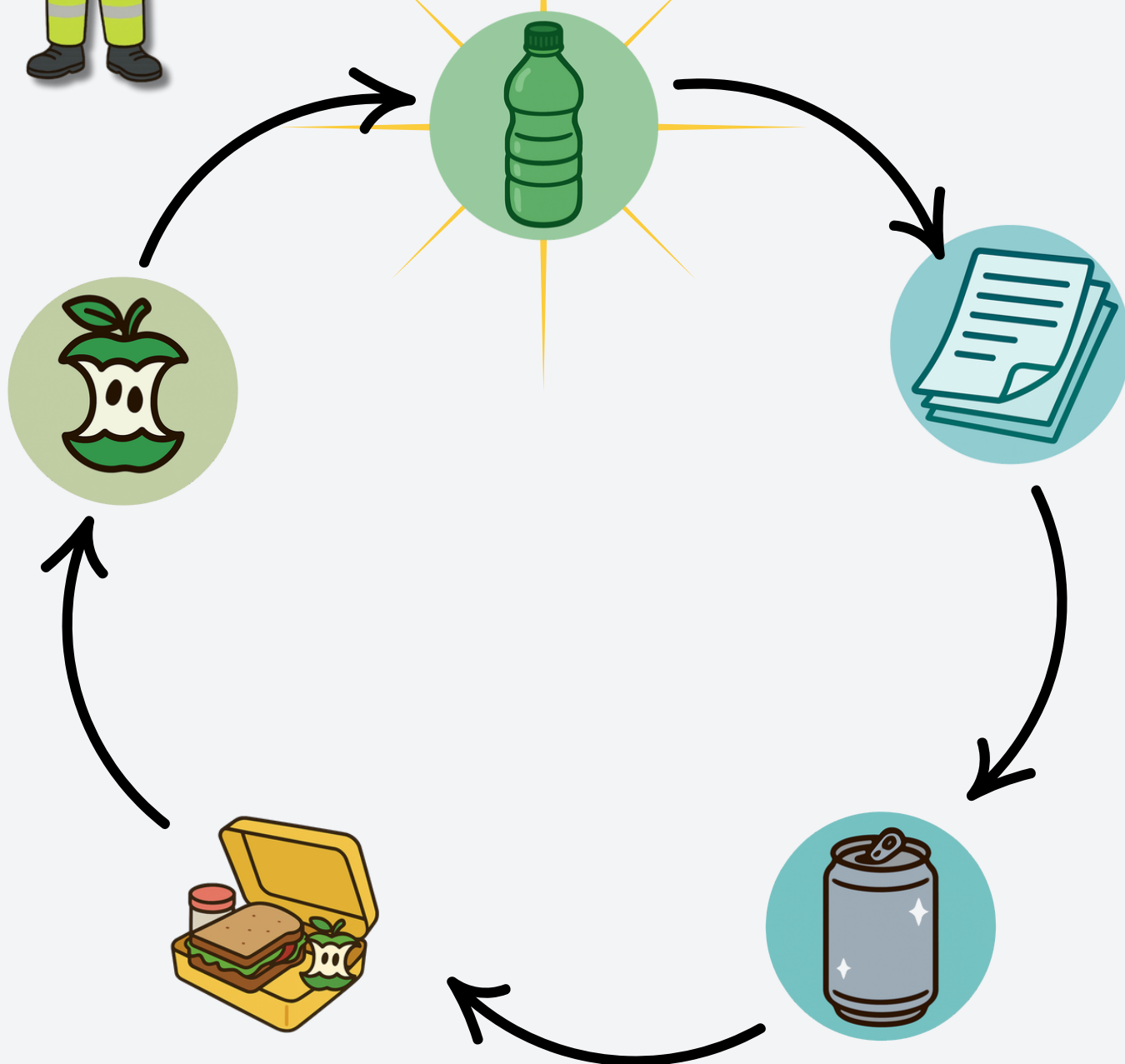
Lav affalds stafet

Spil vendespil med affaldstyper og fraktioner

Brug opgaverne fra vores "Hyggeboks" på hjemmesiden til at supplere med



"Plastik på rette vej" bygger videre på introduktionsforløbet og er en del af Thy Genbrugsguider. Det kan med fordel kombineres med forløb om metal, plast og madaffald.



Tak fordi I er med!

Thy Genbrugsguider er udviklet af Thy Forsyning i samarbejde med lokale institutioner og skoler i Thy.

Tak, fordi I er med til at sætte affald, materialer og bæredygtighed på børnenes dagsorden – på en måde, der er nysgerrig, legende og til at forstå.

