

Thy Genbrugsguider – Små guider, store forandringer

INTRODUKTION

Velkommen til **Thy Genbrugsguider** – et sanseligt og legende undervisningsunivers for børnehaver og indskoling i Thy. Her bliver børnene uddannet som **Genbrugsguider** og får mulighed for at opdage, sortere og skabe med affald.

Formålet er at skabe en ny generation af **ambassadører**, som kan tage gode vaner med sig hjem og ind i fremtiden.

Forløb	Fag	Kompetence område	Målformulering (Fælles Mål)
Hvad gemmer sig i madpakken			
	Natur/teknologi	Undersøgelse	Børnene undersøger, hvad affaldet fra deres madpakke er lavet af
	Natur/teknologi	Kommunikation	De taler om, hvorfor vi skal sortere, og hvordan affaldet sorteres
	Dansk	Samtale	Børnene stiller spørgsmål og deltager i samtale om det, de oplever og undersøger
Metallets mange liv			
	Natur/teknologi	Undersøgelse	Børnene undersøger, hvad metal er, og hvordan man genkender det
	Natur/teknologi	Kommunikation	De fortæller, hvad de har fundet ud af, og deler deres viden med hinanden
	Dansk	Fortolkning	Børnene laver små fortællinger om metallets rejse og dets nye liv
Fra skræl til spire			
	Natur/teknologi	Undersøgelse	Børnene undersøger, hvordan madrester nedbrydes og bliver til muld
	Natur/teknologi	Perspektivering	De lærer om naturens kredsløb og hvordan affald bliver til noget nyt
	Dansk	Fremstilling	De dokumenterer eksperimentet og fortæller med tegning og ord, hvad de har lært
Fra træ til tegning			
	Natur/teknologi	Modellering	Børnene lærer, hvor papir kommer fra, og hvordan det bliver genbrugt
	Natur/teknologi	Undersøgelse	De undersøger papirets egenskaber og laver deres eget papir

	Håndværk/design	Materialer	De arbejder kreativt med papir og lærer gennem hænderne
	Dansk	Fremstilling	Børnene formidler deres viden med plancher, billeder og fortællinger
Plastik på rette vej			
	Natur/teknologi	Undersøgelse	Børnene udforsker forskellige typer plastik og undersøger deres egenskaber
	Natur/teknologi	Modellering	De lærer, hvad plastik kan blive til igen – og hvordan det bedst sorteres
	Dansk	Fremstilling	Børnene laver plastfigurer og fortæller, hvad de har lavet og hvorfor

LÆRERVEJLEDNING

Alle forløb er bygget op over modellen **Hjemme – Ude – Hjemme igen**, så det er let at forankre og arbejde med i praksis:

FASE 1 – HJEMME

- Børnene forberedes gennem leg, undersøgelser og samtale
- Materialerne er lette at få fat i og kræver minimal forberedelse
- Brug affaldspiktogrammerne som gennemgående visuelt greb

FASE 2 – UDE

- Rundvisning og sansebaserede aktiviteter på Thisted Genbrugscenter
- Børnene får en **Genbrugsguide-pose** og **drikkedunk**
- Der arbejdes med konkrete sorteringsopgaver og fortællinger om affaldets rejse

FASE 3 – HJEMME IGEN

- Samling og refleksion
- Kreative produkter og fortællinger

Didaktisk tilgang:

- Sanselighed, undersøgelse og dialog
- Fælles samtaler frem for rigtige svar
- Mulighed for at gentage og gå i dybden efter behov

SAMLET OVERSIGT OVER FORLØB

Materiale	Titel	Kort beskrivelse
Intro	<i>Hvad gemmer sig i madpakken?</i>	En legende og konkret introduktion til affaldssortering i kendt kontekst: madpakken
Metal	<i>Metallets mange liv</i>	Børnene sanser og sorterer metal, besøger genbrugscenter og laver fortælling om metalleres rejse
Plastik	<i>Plastik på rette vej</i>	Fokus på plastens former, sortering og muligheder for genanvendelse. Afsluttes med plastskabninger
Papir	<i>Fra træ til tegning</i>	Børnene fremstiller eget papir og følger dets rejse via sortering og kreativ formidling
Mad	<i>Fra skræl til spire</i>	Et nedbrydningsforsøg med madrester, besøg på genbrugscentret og såning i dekorerede potter

VIDERE ARBEJDE – LEG, OPGAVER OG INSPIRATION

Alle forløb kan nemt udvides og gentages med nye vinkler.

På vores lille flyer finder I forslag til aktiviteter og materialer, som understøtter arbejdet med affald, sortering og genbrug – og som giver børnene mulighed for at bruge deres nye viden i leg og skabende processer.

For hjælp til sortering se vores sorteringsguide: <http://www.thyforsyning.dk/sorteringsguide>

Printbare opgaver og spil

- I vores “Hyggeboks” finder I vores opgaver og spil der er klar til print

Spil og materialer skolen kan investere i

- “Affald” af Tina Læbel – letlæst fagbog om affald
- “Skrald – lort eller lagkage” af Gerda Raidt – illustreret fortælling
- “Genbrug” af Nina Sahl – fagbog for 7–9 år
- “Rappeskraldebogen” – rim og remser om affald

- “Lær at sortere affald” – fysisk sorteringsspil med 100 kort
- Printbart *affaldsspil* fra Danmarks Naturfredningsforening

Links til videre inspiration

- www.affald.dk
- <https://www.rappeskralde.dk/>
- [Papirmageriet på YouTube](#)

MATERIALER & GREJ

- Piktogrammer til affaldssortering
- Genbrugsguide-poser og drikkedunke
- Store tegneark og plancher
- Limpistol, tape, sakse, magneter, jord, pletter mv.

VIDERE ARBEJDE OG IDEER

- Lav udstilling med børnenes produkter og fortællinger
- Inviter forældre og søskende med ind i arbejdet
- Udvid og undersøg tekstil, glas eller elektronik

THY GENBRUGSGUIDER ER SKABT I SAMARBEJDE 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.