

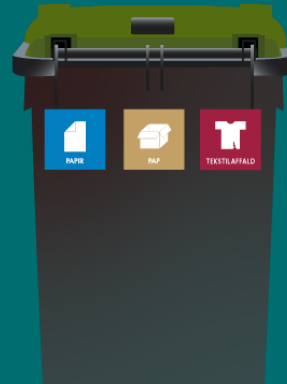
Forløb 1

Affaldshierarkiet



Forløb 2

Rest- og madaffald



Forløb 3

A: Pap og Papir
B: Tekstil



Forløb 4

A: Plast og kartoner
B: Glas og metal



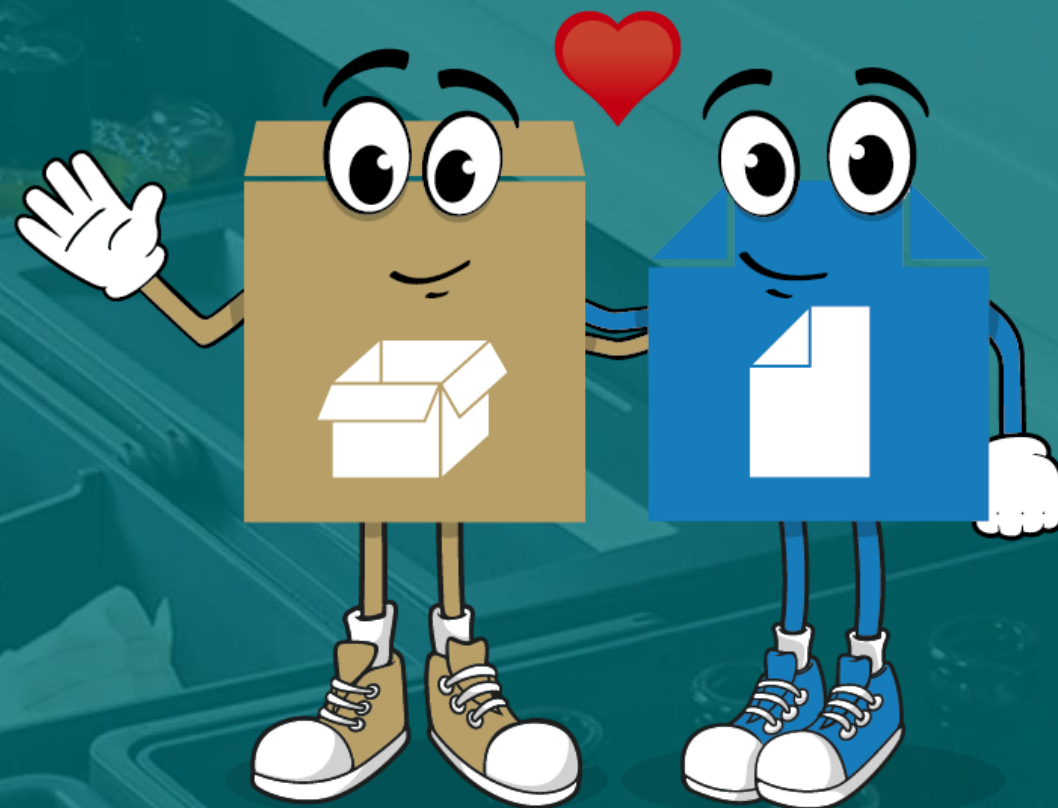
Forløb 5

Farligt affald

**AFFALDS
KLUBBEN**

Pap & Papir

Introduktion, aktivitet & opgave



*Indhold er udarbejdet med
inspiration, viden og
materiale fra Affald.dk*



Lidt om papir

- Vi bruger papir til mange ting; tegne, skrive, bøger, køkkenruller, aviser, servietter osv.
- Da papiret blev opfundet, var det meget kostbart
- Det blev derfor kun brugt til at skrive vigtige beskeder på
- I dag er det billigt, men bliver stadig brugt til vigtige beskeder, men også til at pudse næse og tørre mælk op med



Lidt om pap

- Vi bruger pap til rigtig mange ting; pizzabakker, kartoner, æggebakker, flyttekasser osv.
- Pap er et let og stærkt materiale
- Pap bruges derfor ofte til at beskytte ting som emballage eller ved flytning



*Jeg er næsten
ligesom en superhelt*

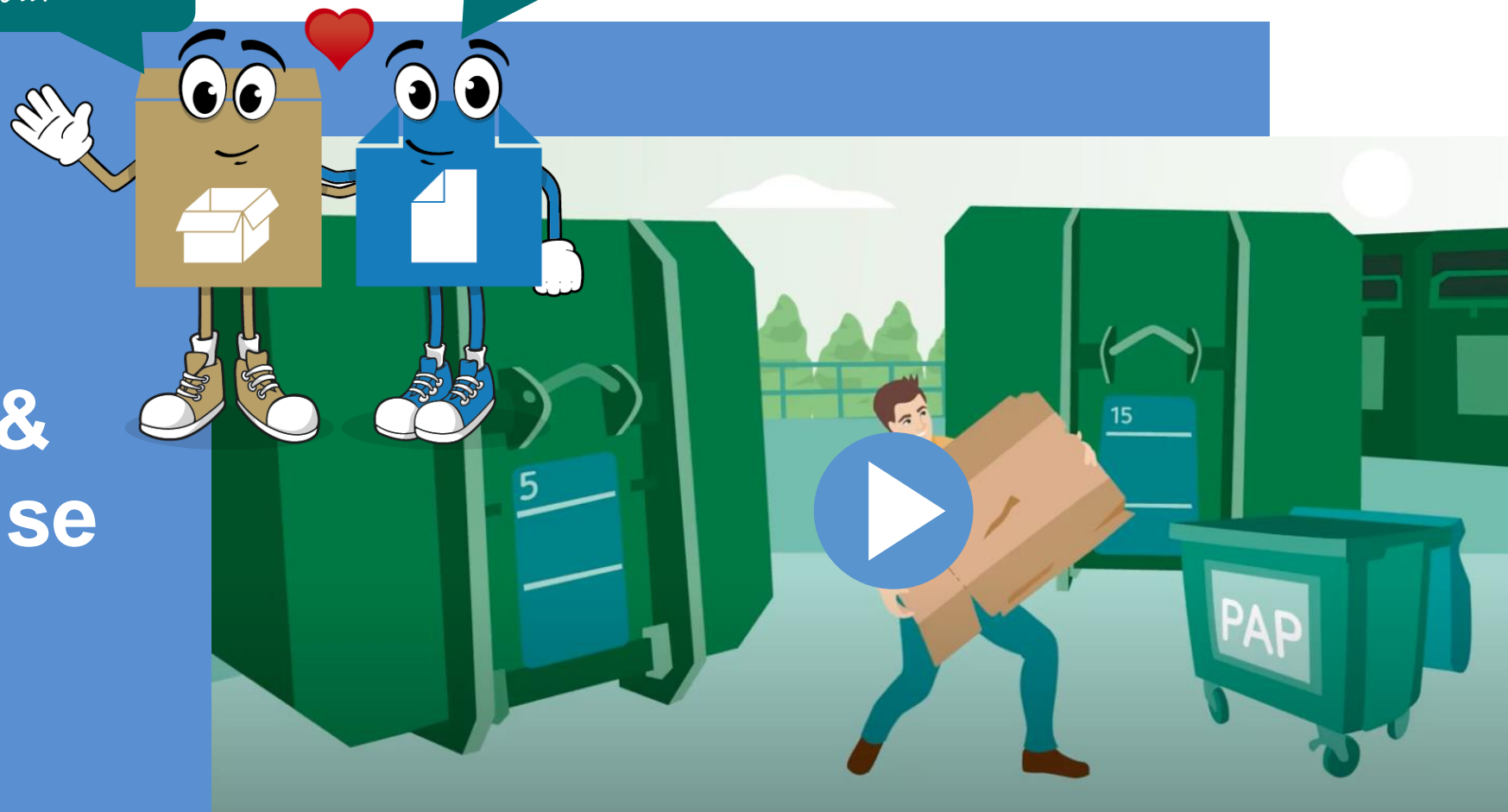


Vi har faktisk
mange liv

7 liv for at være
præcis

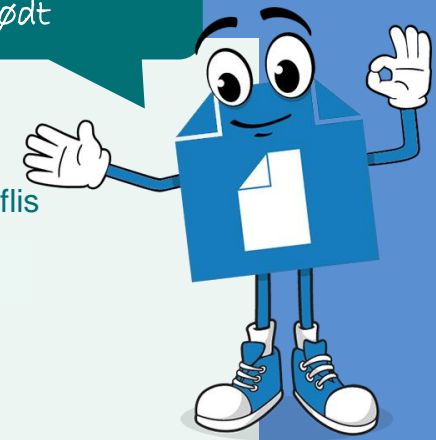
FILM

Fremstilling & genanvendelse



<https://youtu.be/GGCE-bdZ9is>

Det er sådan jeg bliver født



1. Træet fældes



2. Træet afbarkes



3. Træet hukkes til flis



6. Det presses til helt fint tyndt papir



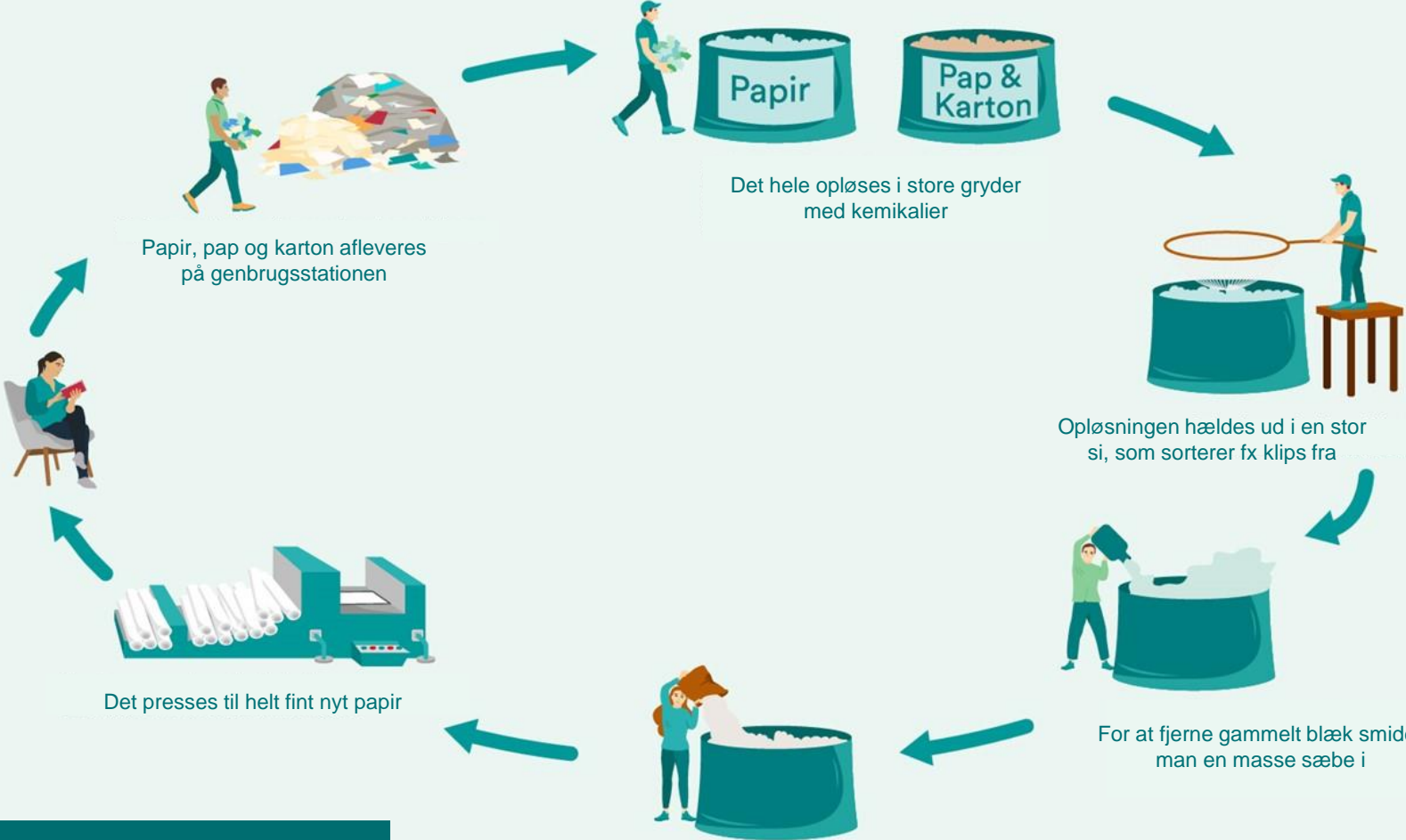
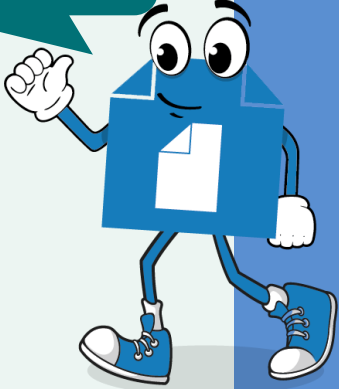
5. Det bleges for at få den hvide farve



4. Flisen koges med kemikalier, for at få træfibrene frem

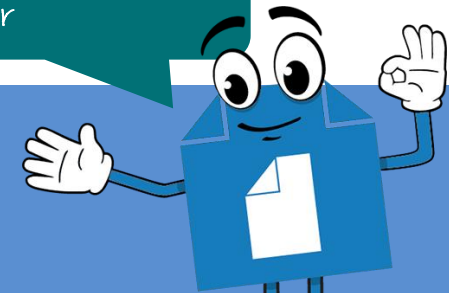
Fremstilling af nyt papir

Det her er min hemmelighed til at få mere end 1 liv



Fremstilling af genbrugspapir

Jeg foretrækker at man
er ren og tør



Hvor svært kan det være ... at sortere papir

- Det er ikke alt, der er lavet af papir, som kan smides i papirbeholderen
- **Regel nr. 1:** Papiret skal være rent og tørt,
 - fordi det skal ligge lang tid i en beholder og vente på at blive genanvendt
 - Hvis det er fugtigt, og der er fx madrester på, kommer der bakterier, som nedbryder papiret
- Noget papir indeholder plast eller er behandlet, så det ikke kan genanvendes - fx gavepapir og bagepapir



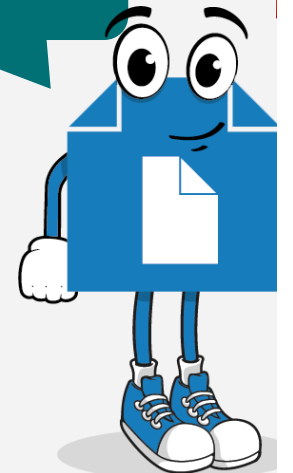
Ja, tak

- Aviser
- Reklamer
- Magasiner
- Kontor- og skolepapir
- Kuverter med og uden rude
- Kvitteringer
- Poser i papir (rene og tørre)

Nej, tak

- Vådt papir
- Gavepapir
- Gavebånd
- Bøger
- Bagepapir
- Mel- og havregrynposer

Jeg er ikke så vild med havregryn...

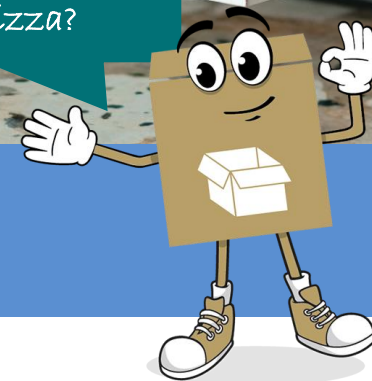


Hvor svært kan det være ... at sortere pap

- Det meste pap kan genbruges, men der er lige nogle undtagelser
- Pizzabakker dur ikke – de skal smides til restaffald, fordi pappet er blevet fedtet og vådt af madrester
- Mad- og drikkekartoner består af 20% plast, så de må ikke komme i pap. De har nu fået deres egen beholder



Er jeg den eneste, som ikke kan lide pizza?



Ja, tak

- Papkasser
- Bølgepap
- Papemballage
- Skotøjsæsker
- Paprør fra køkkenruller og toiletruller
- Karton
- Æggebakker (rene og tørre)

Nej, tak

- Vådt pap
- Bøger
- Gavepapir
- Flamingo
- Pizzabakker
- Papkrus eller andet plastbelagt service
- Mad- og drikkekartoner

PAP

Jeg er ikke den store læsehest

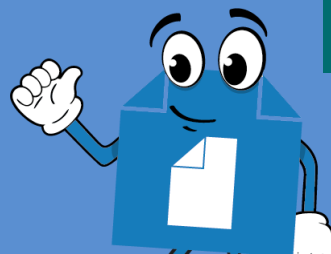




Pap og papir i hverdagen

Pap og papir kan nogle gange bruges i stedet for plastik.

Er det en god ide? Kender I nogle eksempler?



Selvom pap og papir kan genanvendes, er det stadig bedst at bruge mindre.

Hvordan kan vi gøre det?

Hvordan kan vi genbruge mere pap og papir i hverdagen?

Aktivitet 1



Quiz

Afsluttende Quiz med spørgsmål om sortering og genanvendelse af pap og papir.

http://quizizz.com/admin/quiz/63fcb10c34756a001d9a8833?source=quiz_share



Estimeret tid: 30-45 minutter

Opgave 1



Konkurrencer med pap og papir

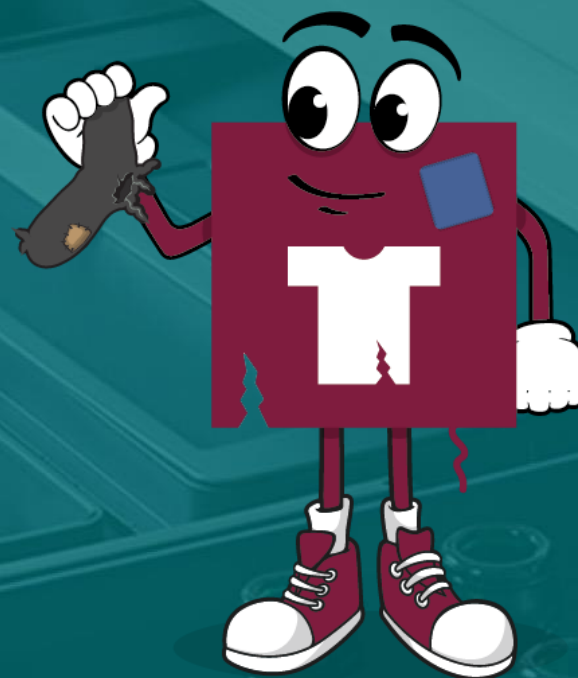
- Del jer op i grupper
- Gå på jagt efter papir eller pap, som alligevel bare skal smides væk
- Det brugte pap/papir skal bruges til en konkurrence på klassen
Fx flyv længst med papirflyver, byg en papirbåd der kan holde til mest gods



**AFFALDS
KLUBBEN**

Tekstilaffald

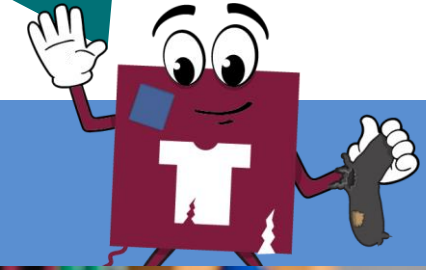
Introduktion, aktivitet & opgave



*Indholdet er udarbejdet med
inspiration, viden og
materiale fra Affald.dk*



Jeg vil helst ikke
vokse mig større



Lidt om tekstiler

- Vi danskere elsker at shoppe og købe nyt tøj. Tekstiler er dog noget af det, der kræver allerflest ressourcer at producere. Derfor skal vi øve os i at genbruge mere og ikke købe så meget nyt tøj.
- Hver eneste år bruger hver dansker i gennemsnit 15 kg tekstiler. Det er rigtig meget. Faktisk er danskernes tøjforbrug ca. 35 % højere end gennemsnittet i verden.



Hvordan laver man tøj og tekstiler?

- Tekstiler fremstilles enten af naturlige eller syntetiske fibre;
 - Naturfibre kan komme fra dyr (fx uld) eller planter.
 - Kunstfibre laver man af olie fra undergrunden.
- Når der skal laves nye tekstiler til tøj, tæpper eller puder, så kræver det rigtig meget energi, vand og kemikalier.
- Det kræver ca. 1.400 liter vand at producere én enkelt t-shirt.
- Produces i Asien, hvor mange har dårlige arbejdsforhold og lav løn.



Kan mit brugte tøj bruges?

GODT TØJ SKAL TIL GENBRUG

- Giv dit brugte tøj til genbrug, til nogen du kender eller sælg det.
- Køb selv "nyt" tøj i genbrug

SLIDT OG ØDELAGT TØJ KAN GENANVENDES

- Slidte lagner, hullede strømper og forvaskede bluser er stadig noget værd.
- Tekstilfibrene kan nemlig stadig bruges og laves om til fx tæpper og klude.
- Der findes også fabrikker, der splitter tøjet op i enkelte tråde, så man får en ny tråd til at sy tøj af.



Ja, tak

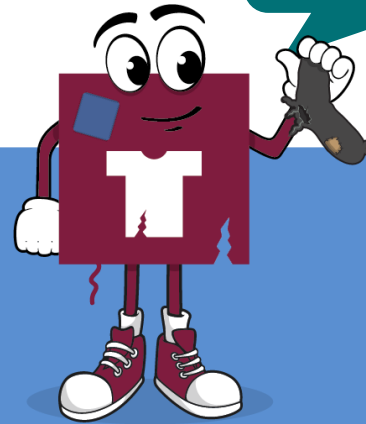
- Hullede sokker
- Slidte viskestykker
- Plettede skjorter
- Ødelagt sengetøj
- Garnrester

Nej, tak

- Pænt tøj eller tekstil som kan genbruges
- Dyner og puder
- Soveposer
- Sko og støvler
- Bælter
- Tasker

*Jeg vil ikke have det
som kan bruges igen*



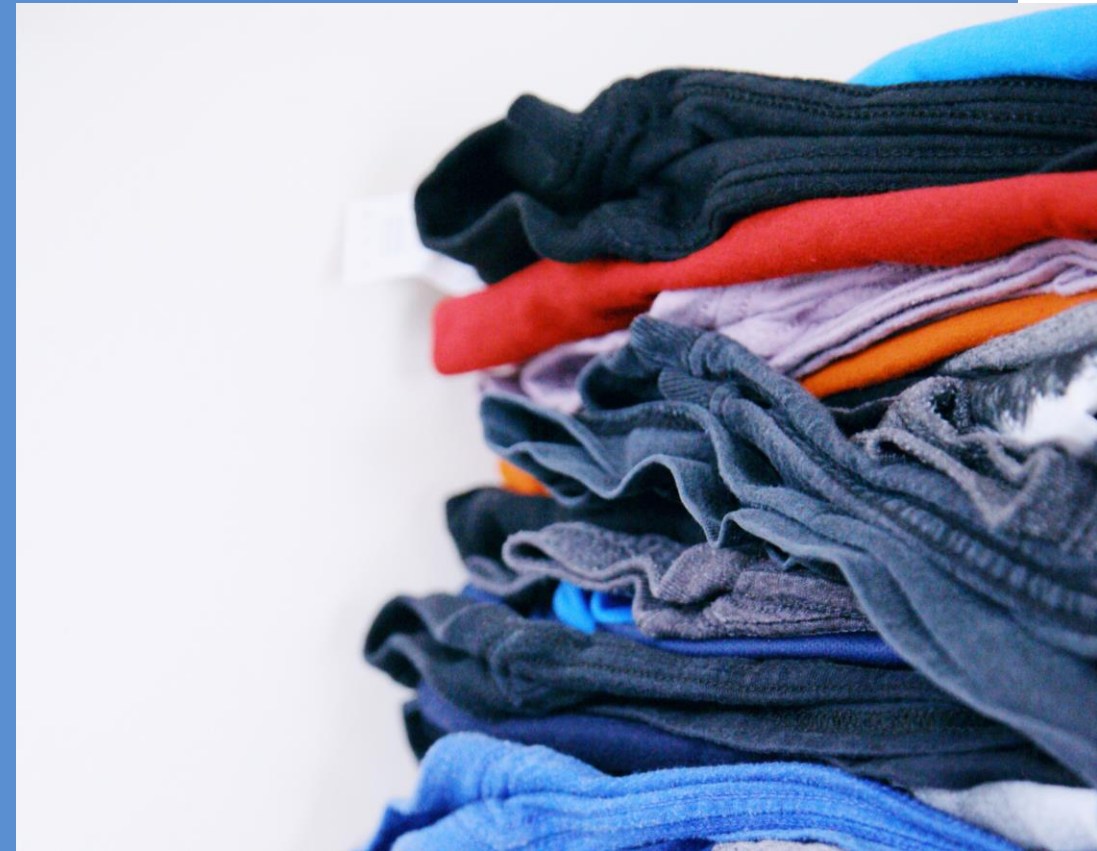


Jeg er allersidst på
listen

Hvad kan jeg gøre?

Tekstiler er noget af det, der kræver allerflest ressourcer at producere. Derfor skal vi alle sammen forsøge at minimere vores indkøb af tøj og andre tekstiler;

- Køb kun det tøj, du har brug for.
- Køb tøj af en god kvalitet.
- Lån og lej tøj. Du kan måske låne et sæt flot tøj hos en af dine venner.
- Byt eller sælg dit brugte tøj.
- Donér dit brugte tøj.



Aktivitet 1



Tjek dit tøj

- Gå på jagt efter mærkesedler i tøjet og se, hvad det er lavet af
- Hjælp hinanden med at finde ud af, hvad der er naturfibre og hvad der er kunstfibre
- Kan I mærke forskel?



Opgave 1



Modeshow med brugt tøj

- Få fat i brugt tøj – fra en genbrugsbutik, tag med hjemmefra
- Hver gruppe vælger en "model", som bliver klædt på med genbrugstøj
- Gruppen præsenterer modellen



Opgave 2



Lav gammelt tøj om til nyt

- Få fat i gammelt tøj, slidte tekstiler el. lign.
- Alle skal lave noget nyt ud af de gamle tekstiler.
- Fx sy en taske, lav en bold fyldt med gammelt stof, brug en trøje til halstørklæde, klip et lagen ud til klude.

