

AFFALDETS RESSOURCER – LÆR AT SE VÆRDIEN I DIT AFFALD!

Har du nogensinde tænkt over, at dit affald har værdi? Vores affald indeholder det, man kalder ressourcer. Det betyder, at vores affald kan bruges igen, hvis vi sender tingene de rigtige steder hen.

Selvom vi måske synes, at den gamle mobiltelefon, plastiklåget og leverpostejsbakken er ubrugelige, når vi skal smide dem ud, så indeholder de materialer, som kan bruges til nye ting. Det er på den måde, at affaldet har værdi og er en ressource, vi skal udnytte.

I din klasse skal I sammen og hver for sig undersøge, hvordan affald kan være en ressource og have værdi. I skal se film, undersøge jeres families affald og ud på en øde ø, hvor I skal overleve kun ved hjælp af affald

AKTIVITET 1

Hvad er affald, og hvad er ressourcer?

Kan affald bruges til noget, eller skal det bare ud? Hvad betyder det, at affald er en ressource, og hvad gør de med deres affald andre steder i verden? Undersøg, hvad I kan gøre med jeres affald, og om det kan blive til nye ting.

Hvad er affald?

Skriv hver fire ting ned, som kan være affald.

Kan det genbruges eller genanvendes?

Kan det affald, I har skrevet ned, genbruges eller genanvendes?



At genbruge, betyder, at man bruger en ting igen, uden at lave den om til noget andet. F.eks. genbruger man en glasflaske, når man vasker den og fylder den med ny sodavand.



At genanvende, betyder, at man bruger det materiale, som tingen er lavet af, til noget andet. F.eks. genanvender man, hvis man smelter en vandflaske af plastik om til en fleecetrøje.



Skriv affaldet ind i skemaet, hvis det kan genbruges eller genanvendes, og hvad det kan bruges **som** eller blive **til**.

Affald	Kan det genbruges? (skriv som hvad)	Kan det genanvendes? (skriv til hvad)

Hvad gør I hjemme?

Tal i gruppen om, hvad I gør derhjemme.

Hvor mange steder smider I jeres affald ud? Smider I alt i den samme skraldespand under køkkenvasken, eller er der noget, I smider et andet sted hen?

Hvad gør de i Kairo?

Hvis I har set filmen om, hvordan Kairos affald bliver genanvendt, kan I også tale om, om de genanvender nogle af de ting, I har skrevet ned.



AKTIVITET 2

Hvad er der i din families skraldespand?

Hold øje med, hvad jeres affald er lavet af, og tag billeder af det. I fem dage skal I veje jeres families affald og skrive ned, hvad det er lavet af. I skal også overveje, om det kan genanvendes. Til sidst skal I fremlægge jeres resultater i klassen.

I skal bruge

- Køkkenvægt
- "Kend dit skrald"-film
- Kamera (mobil, tablet, digitalt)

Tag billeder af affaldet og vej det!

I skal undersøge, hvad jeres familie smider i skraldespanden i løbet af 5 dage.

Her er jeres opgave:

1. Tag et billede af alt det, der bliver smidt ud.
2. Skriv, hvad det er.
3. Sæt kryds ved, hvad det er lavet af. (Man må gerne sætte flere krydser)
4. Sæt kryds, hvis det kan genbruges eller genanvendes.
5. Vej skraldeposen hver aften, brug en køkkenvægt. Få hjælp af dine forældre!



DAG 1

Affald	Papir/pap	Plastik	Metal	Mad	Andet	Kan det genbruges/genanvendes?

Skraldeposen vejede _____ kg

Hvor mange ting kunne genbruges eller genanvendes? _____



DAG 2

Affald	Papir/pap	Plastik	Metal	Mad	Andet	Kan det genbruges/genanvendes?

Skraldeposen vejede _____ kg

Hvor mange ting kunne genbruges eller genanvendes? _____

DAG 3

Affald	Papir/pap	Plastik	Metal	Mad	Andet	Kan det genbruges/genanvendes?

Skraldeposen vejede _____ kg

Hvor mange ting kunne genbruges eller genanvendes? _____



DAG 4

Affald	Papir/pap	Plastik	Metal	Mad	Andet	Kan det genbruges/genanvendes?

Skraldeposen vejede _____ kg

Hvor mange ting kunne genbruges eller genanvendes? _____

DAG 5

Affald	Papir/pap	Plastik	Metal	Mad	Andet	Kan det genbruges/genanvendes?

Skraldeposen vejede _____ kg

Hvor mange ting kunne genbruges eller genanvendes? _____



Regneopgaver om affald

• Hvor mange kg affald smed din familie ud på fem dage? _____ kg

• Hvor mange bor I hos dig? _____ personer

• Hvor mange kilo smed hver person ud om dagen?

$$\frac{\text{_____ kg affald på 5 dage}}{\text{_____ personer hjemme hos dig}} = \text{_____ kilo per person om dagen}$$

• Danskerne smider i gennemsnit ca. 1 kg affald ud om dagen.

Smider I mere eller mindre ud per person hjemme hos dig? _____

Regneopgaver om genanvendelse

• Hvor mange af de ting, I smed ud, kunne genanvendes? _____

• Hvor mange ting smed I ud i alt? _____

• Hvor mange procent af jeres affald kunne genanvendes?

$$\frac{\text{_____ ting, der kunne genanvendes}}{\text{_____ ting i alt}} \times 100 = \text{_____ \%}$$

• Politikerne vil gerne have, at vi genanvender halvdelen (50 %) af vores affald i år 2022.

Kan det lade sig gøre med din families affald?

_____ Ja _____ Nej

Vis dit affald frem!

De billeder, du har taget, skal du nu sætte sammen til en fremlæggelse.

Enten på computeren eller som en plakat.

- Her skal du fortælle, hvad I smed ud i din familie, og hvor meget.
- Du kan også fortælle, om I genbruger eller genanvender jeres affald, og om I måske kunne gøre det anderledes.
- Du kan også bruge tallene fra regneopgaverne herover til din fremlæggelse.



AKTIVITET 3

Affaldets ressourcer på en øde ø

Hvis du skulle overleve to dage på en øde ø og kun måtte tage affald med, hvad ville du så tage med og hvorfor?

Forestil dig, at du skal leve de næste to dage på en øde ø og kun må medbringe affald. Hvilken slags affald vil du tage med for at overleve?

På øen er der rigtig meget sand og en lille skov med mange fugle og dyr. Øen har også en sø med rent vand og fisk, men der er meget varmt om dagen og koldt om natten.

I en gruppe skriver I ned, hvad I vil tage med på den øde ø, og hvad I vil bruge det til.

Affald	På øen kan det bruges til at lave ...

Tegn eventuelt en tegning af jeres øde ø, og hvad I har brugt jeres affald til!



ORDFORKLARING



Affald

Affald er det, der bliver tilbage, når vi er færdige med at bruge en ting, f.eks. når tingen ikke længere har værdi for os, og vi smider den ud. Men affald er også det, der bliver tilbage (rester) fra fremstillingen af selve tingen.

Genanvende

At genanvende betyder, at man bruger det materiale, som tingen er lavet af, til at lave noget andet. F.eks. genanvender man, hvis man smelter en vandflaske af plastik om til en fleecetrøje.

Genbrug

At genbruge betyder, at man bruger en ting igen, men uden at lave den om til noget andet. F.eks. genbruger man en sodavandsflaske, når man vasker den og fylder den med ny sodavand.

Ressource

Ressourcer er materialer, der skal til for at lave vores ting. De fleste af ressourcerne, der bruges til at lave tingene fra vores hverdag, kommer fra naturen. F.eks. er sand og kalk ressourcer, når man bruger det til at lave glas af. Men vores affald kan også være en ressource, hvis det kan bruges igen. Tomme syltetøjsglas er en ressource, når de smeltes om og bruges til at lave nye glasflasker.

