DE NYE MADKASSER

Vera og Villum er sammen med deres far i gang med at smøre madpakker. Det gør de altid om aftenen, så de har mere tid om morgenen. Far bliver så glad, når de hjælper ham. De bruger de nye drikkedunke og madkasser. Der var mange forskellige madkasser at vælge imellem i butikken. Vera valgte den med heste, og Villum valgte den med superhelte. Der er små rum i madkassen, så rosinerne ikke bliver blandet med æggemaden eller vindruerne smurt ind i torskerogn.

Vera og Villum har opdaget, at deres madpakker også laver skrald. De undersøger hinandens madpakker i skolen og taler om det forskellige skrald. Der er æggeskaller, bananskræl, juice-karton, plastikposer og sølvpapir. Æggeskaller og bananskræl kommer i madaffald. Det er ikke så godt med juice-karton, sølvpapir og plastikposer. Det kan kun bruges en gang og skal smides ud.

Det er bedre med en madkasse, drikkedunk og frugtpose, der bare kan vaskes og bruges igen og igen.

OPGAVE

Hvad er godt, og hvad er ikke godt at bruge i madpakken. Tegn glad mund eller sur mund.

SAMTALE

Hvilken indpakning til madpakkerne kan bruges flere gange,
og hvilke kan ikke?

OPGAVE

Tegn din madpakke her. Hvad har du med at spise,
og hvordan er det pakket ind?

OPGAVE

Skriv selv eller få en voksen til at hjælpe dig.
Hvilke ting i din madpakke kan bruges flere gange, og hvilke kan ikke?

Bruges en gang: _____

Bruges flere gange: _____

SKRALD I NATUREN

Vera og Villum får tit lov til at lege med naboens hund Hubert. De kan godt lide at gå tur i parken med Hubert. Nogle gange laver den en hundelort. Det synes de ikke er så lækkert. Den skal samles op med en pose og smides i skraldespanden. Ellers bliver den liggende i naturen i to uger, siger naboen. I dag ligger der også meget andet affald i parken. Vera og Villum tænker på hvor lang tid, det mon kan ligge i naturen, inden det forsvinder.

OPGAVE

Hvilken ting bliver i naturen i længst tid? _____

Hvilke ting bliver i naturen i kortest tid? _____

EN DAG I BYEN

I dag er Vera, Villum og Eddie taget ud i byen. De kommer forbi supermarkedet, pizzeriaet, skolen og parken. De går også forbi en masse skraldespande, og de begynder

OPGAVE

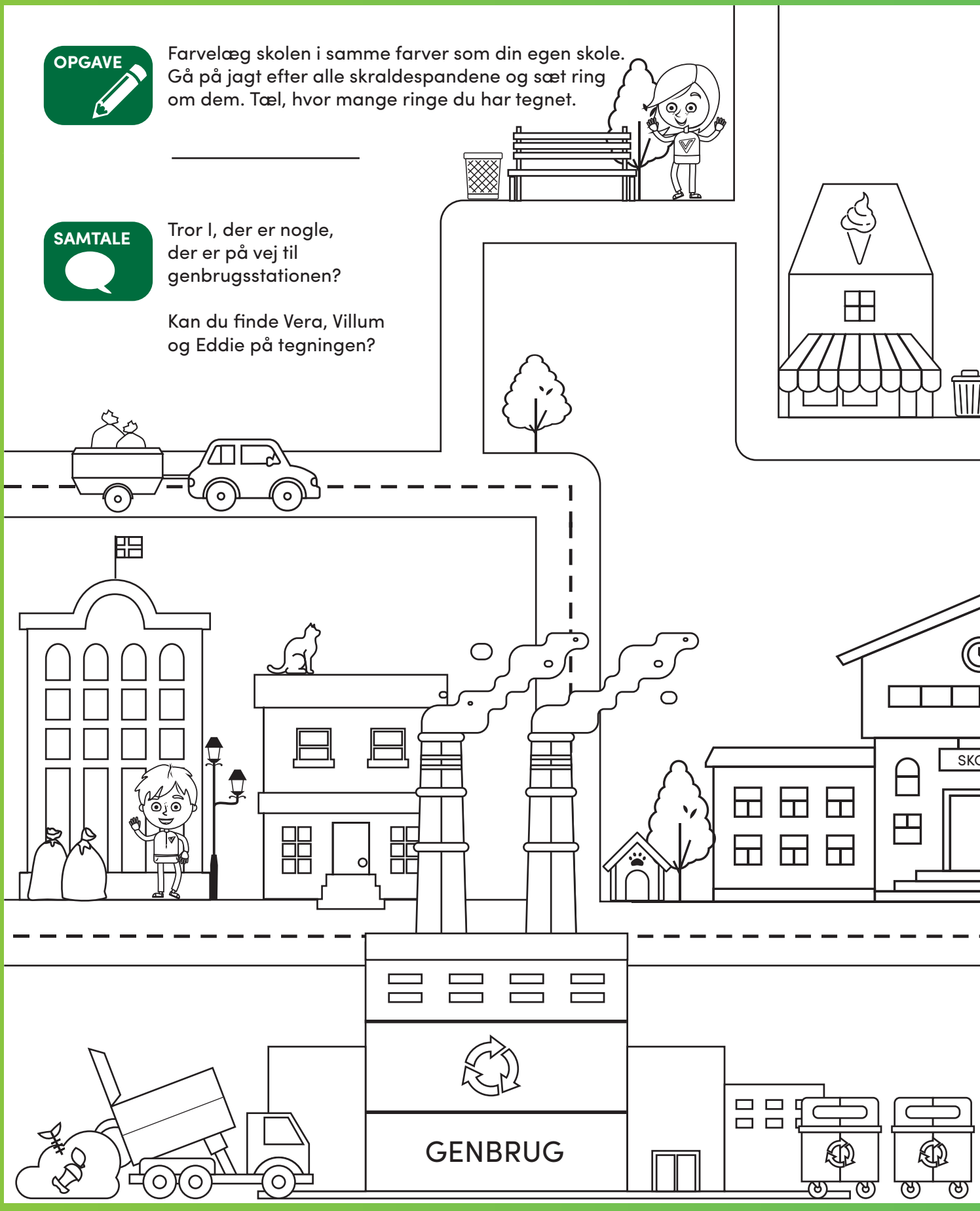
Farvelæg skolen i samme farver som din egen skole. Gå på jagt efter alle skraldespandene og sæt ring om dem. Tæl, hvor mange ringe du har tegnet.

_____

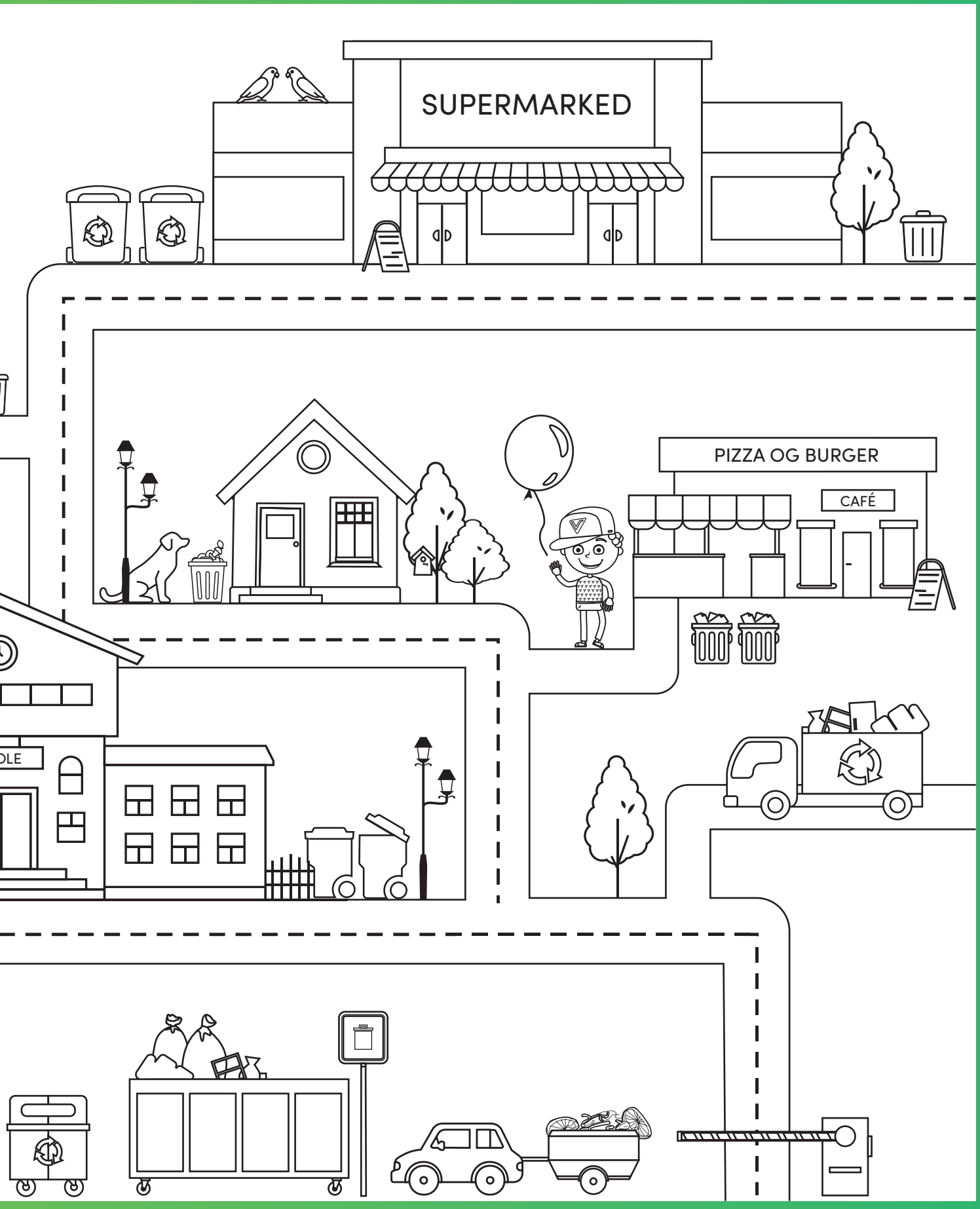
SAMTALE

Tror I, der er nogle, der er på vej til genbrugsstationen?

Kan du finde Vera, Villum og Eddie på tegningen?

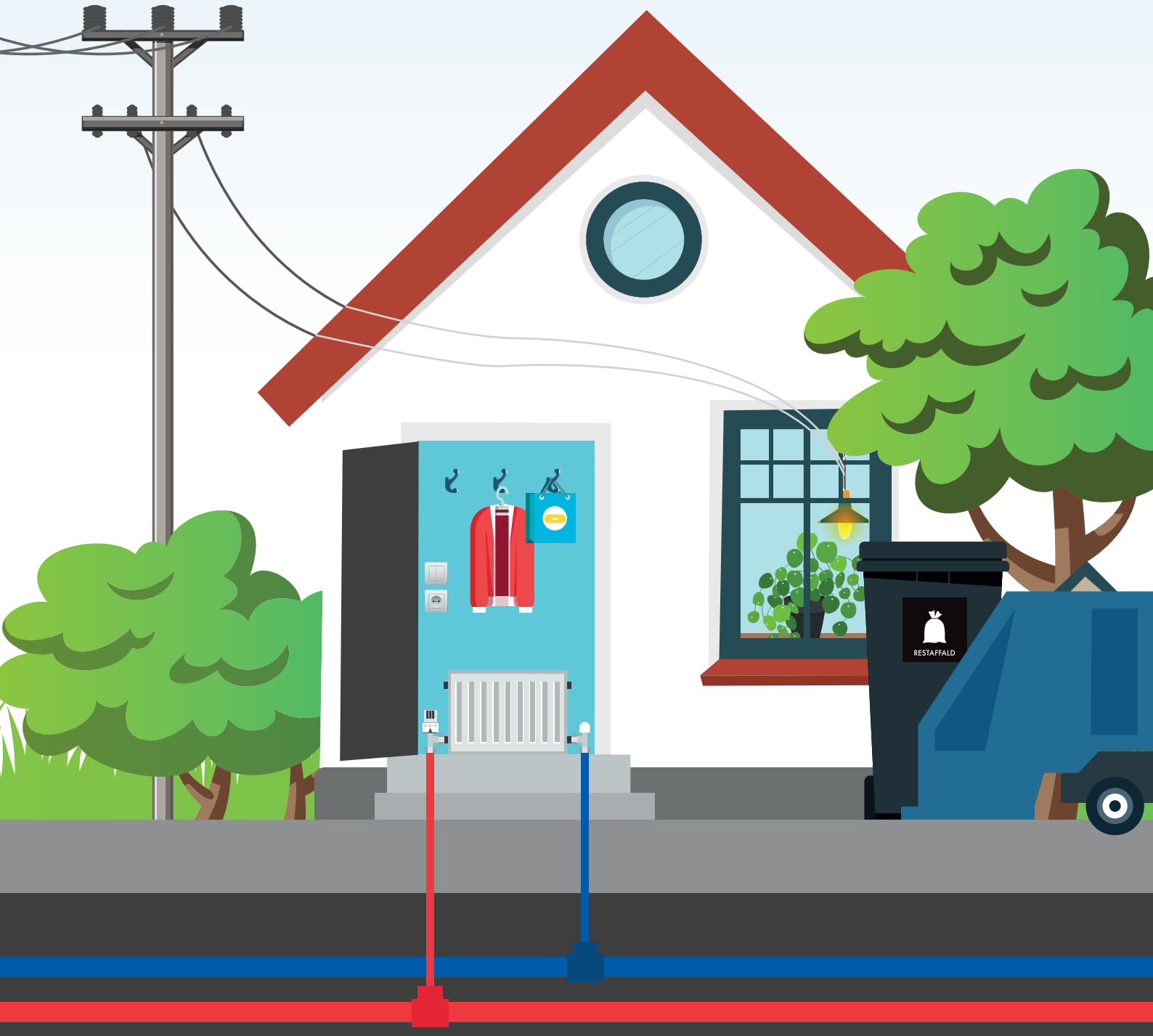


at tælle dem alle sammen. De finder ud af, at skraldespandene ser forskellige ud og indeholder forskellige ting. Vera er nysgerrig, og hun kigger ned i skraldespandene. Villum synes, det er lidt skørt at kigge i andres skraldespande. Men Eddie vil også gerne vide, hvad der er i skraldespandene. De finder både **pizzaæsker**, madrester, gamle blyanter og flasker.



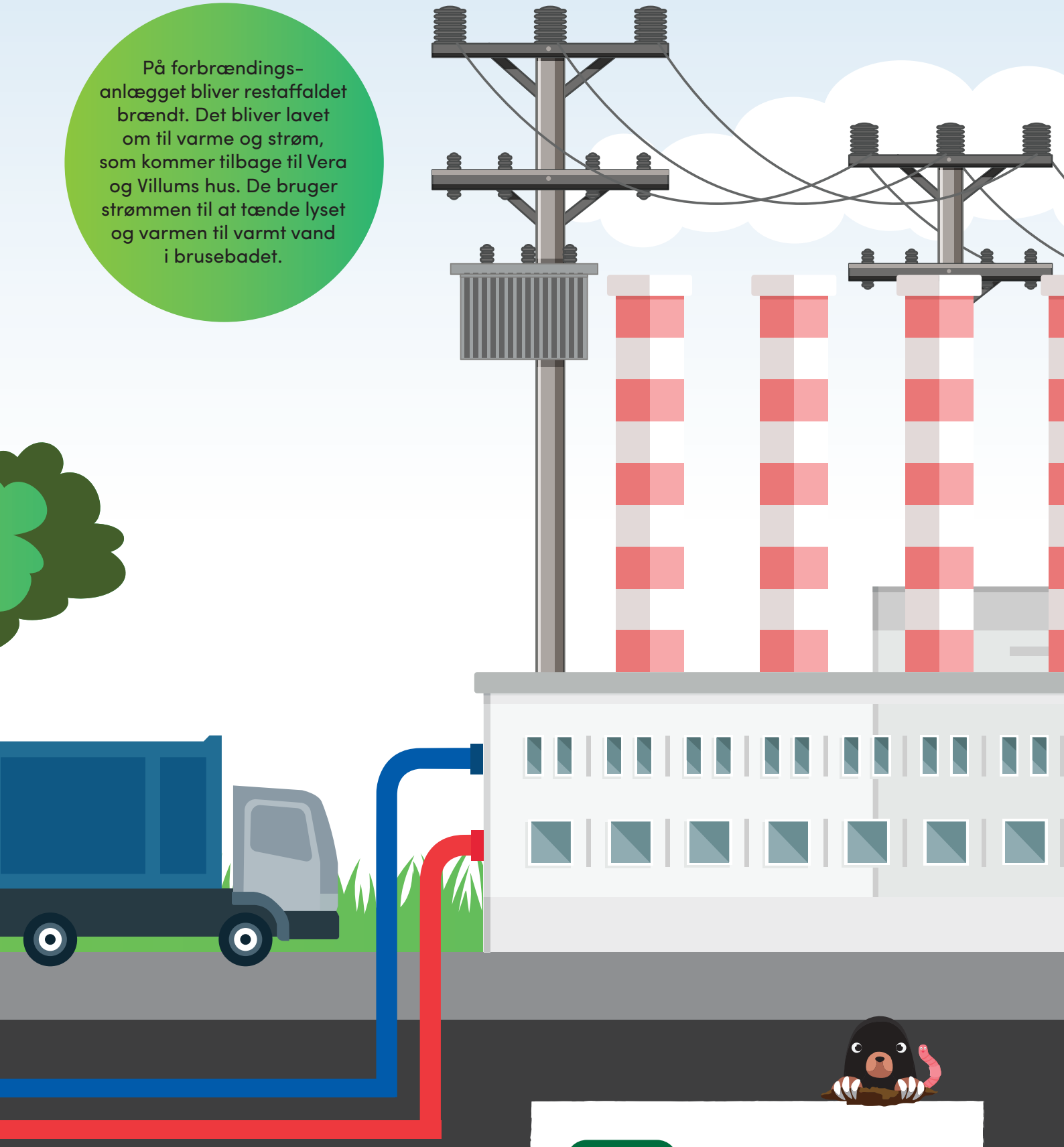
SKRALD BLIVER TIL VARME OG

Hjemme hos Vera og Villum kommer der én gang om ugen en skraldevogn. Den henter familiens restaffald. Når Vera og Villum har sorteret det meste af deres skrald i skraldespandene med madaffald, metal, papir, pap, plast og glas, er der en rest affald tilbage. Det kan være **pizzaæsker**, bleer og chipsposer. Skraldevognen kører ud til forbrændingsanlægget med restaffaldet.



STRØM

På forbrændings-anlægget bliver restaffaldet brændt. Det bliver lavet om til varme og strøm, som kommer tilbage til Vera og Villums hus. De bruger strømmen til at tænde lyset og varmen til varmt vand i brusebadet.

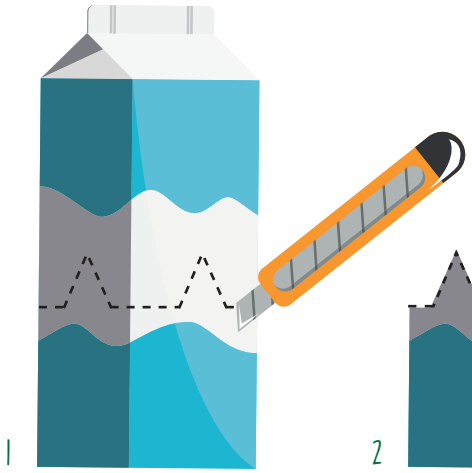


SAMTALE

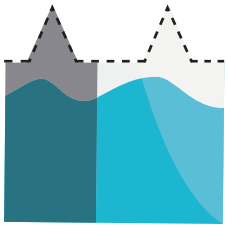
Hvad smider du i restaffald hjemme hos dig?

KREATIV MED MÆLKEKARTONER

Vera synes, at det er sjovt at lave kreative ting. I dag har hun fundet nogle mælkekartoner, som hun vil bruge. Hun får hjælp af sin mor til at skære dem ud som dyr, som hun maler og bruger til sine planter i vindueskarmen. Alle de mælkekartoner, som Vera ikke bruger, smider hun i skraldespanden til restaffald.



1



2

3

Hvis du også har lyst til at prøve, kan du klippe i stedet for at skære eller få en voksen til at hjælpe

4

5

HAR DU IKKE MALING, SÅ KAN DU BARE TEGNE ØJNE MED EN VANDFAST TUSCH, ELLER KLIP NOGLE UD AF PAPIR OG LIM DEM PÅ.

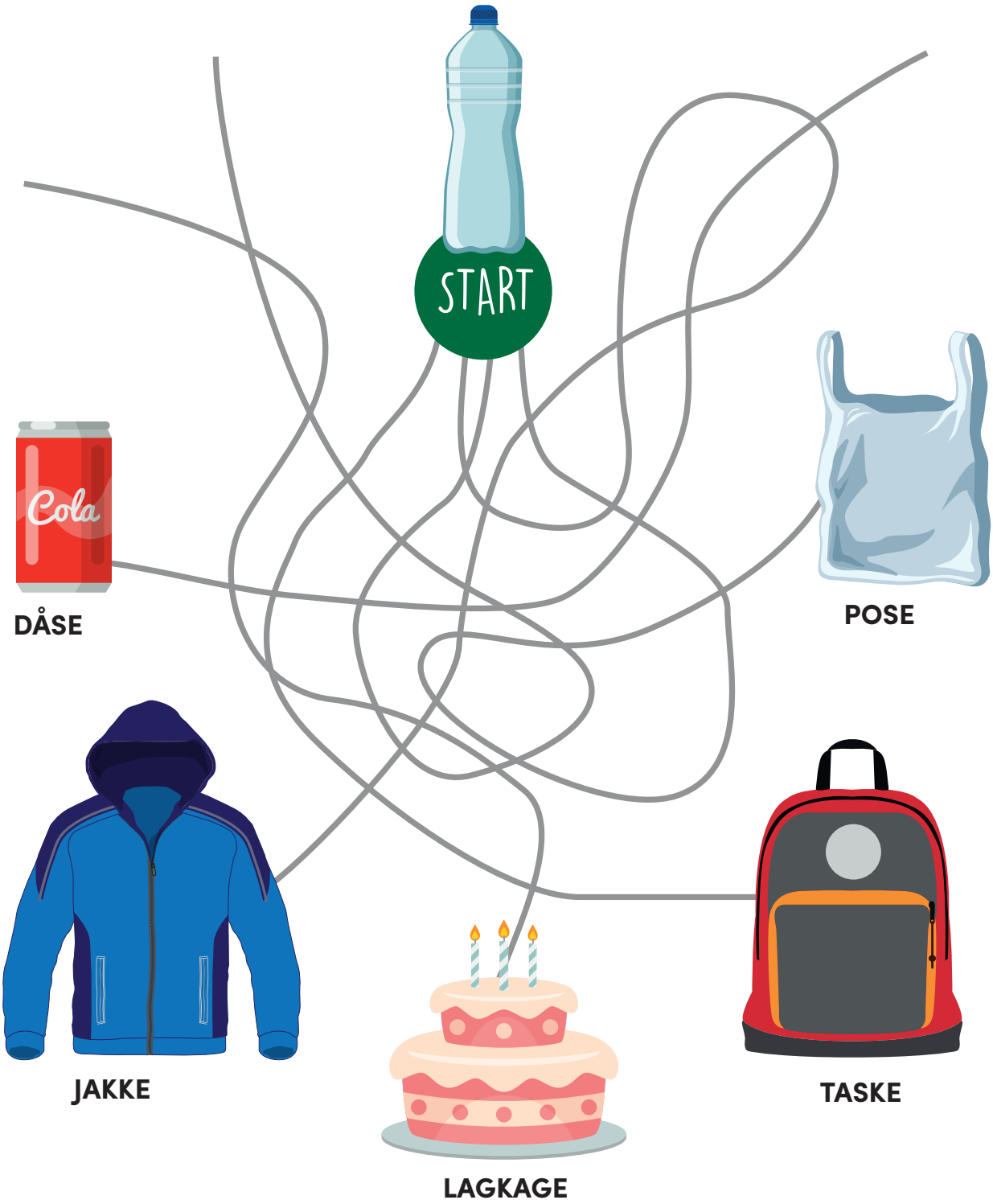
HVAD KAN FLASKEN BLIVE TIL?

Vera elsker sodavand, og hun ved, at de brugte plastikflasker kan blive til en masse andre ting. Derfor afleverer hun altid sine flasker i pant-automaten. Vil du hjælpe hende med at finde ud af, hvad den faktisk kan bruges til?

OPGAVE

Følg stregerne fra flasken, og se hvad den kan blive til.
Skriv de rigtige ord her:

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _



ELEKTRONIK OG FARLIGT AFFALD

Villum synes, det er spændende, når de rydder op i skuret. Der dukker altid en masse glemte ting op. Han bliver så glad, da han finder sin gamle fjernstyrede bil i en kasse. Desværre virker den ikke mere. Villum prøver at skifte batterierne, og far prøver at reparere den, men den virker stadig ikke. Derfor bliver de nødt til at smide den gamle fjernstyrede bil ud. Villum har hørt, at elektronikaffaldet er farligt. Så Villum og far kører på genbrugspladsen med den fjernstyrede bil.

Elektronikaffald kan være køkkenmaskiner, en radio og også Villums fjernstyrede bil. Elektronikaffald er alt det, der bruger ledning eller batterier. Det må ikke komme ud i naturen eller i skraldespanden.

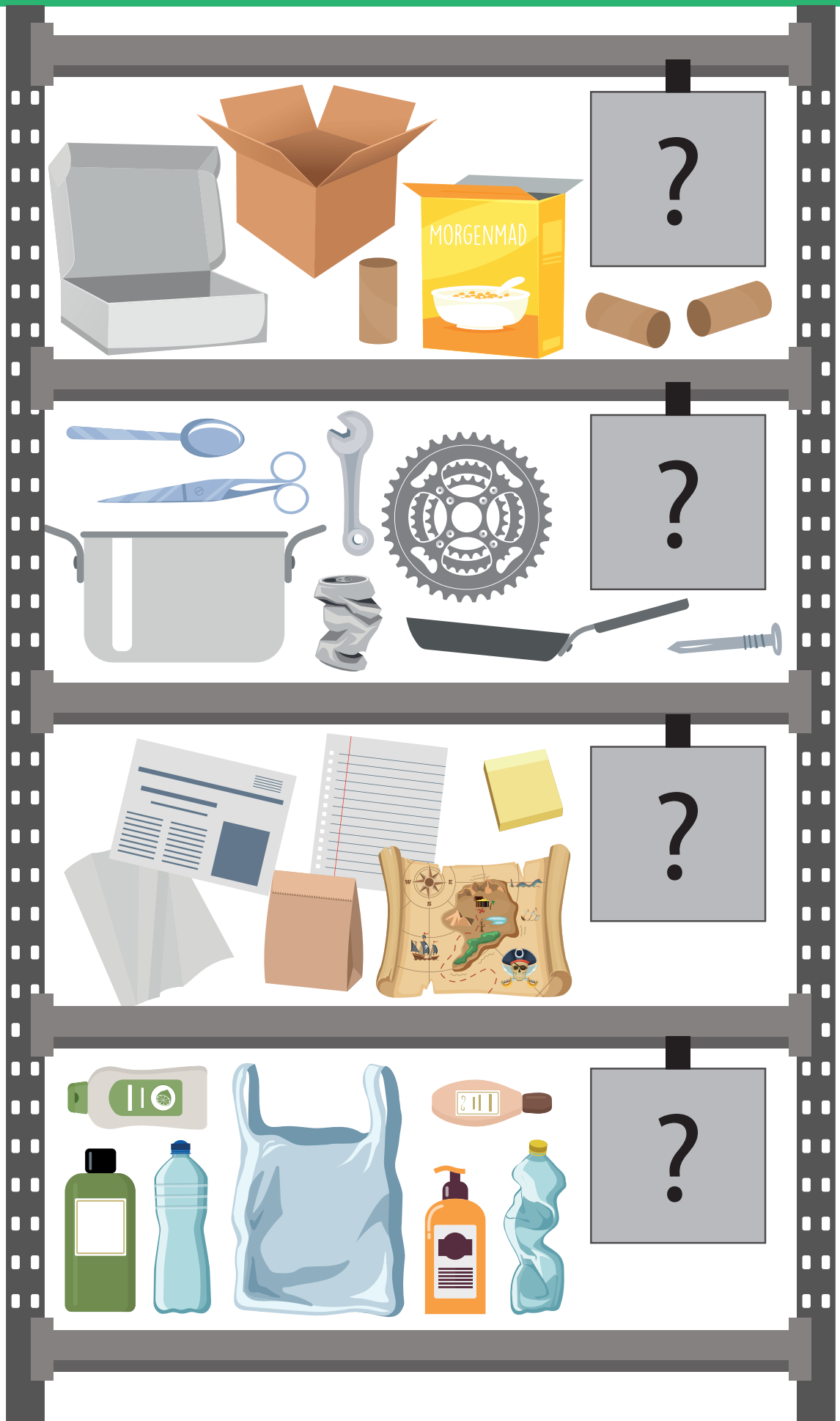
OPGAVE

Hjælp Villum og hans far med at få elektronikaffaldet og det farlige affald til genbrugsstationen

SAMTALE

Har du selv nogle af tingene derhjemme på dit værelse eller ude i jeres skur?

HJÆLP VILLUM PÅ



GENBRUGSSTATIONEN

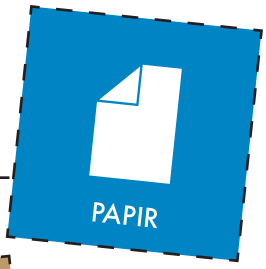
Villum besøger tit Freddy på genbrugsstationen. Freddy holder styr på alle containerne og skraldet. Han kører også tit rundt i genbrugsstationens store bulldozer. Den er helt vildt sej, synes Villum.

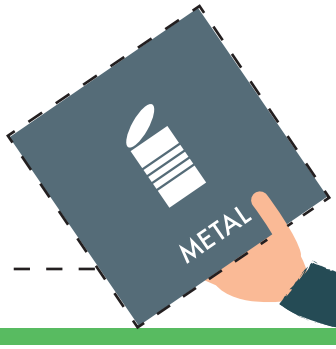
Det er som regel i weekenden, at Villum og hans far kører på genbrugsstationen med haveaffald eller gamle dåser med maling.

Villum hjælper nogle gange Freddy på genbrugsstationen. Det synes Villum er skægt.

OPGAVE

Skiltene er faldet af en af genbrugs-stationens reoler. Vil du hjælpe Villum med at sætte dem på plads igen? Træk streger fra skiltene til en tom plads.





OPGAVE

Tæl og skriv, hvor mange der er af hver slags skrald.

_____

_____

_____

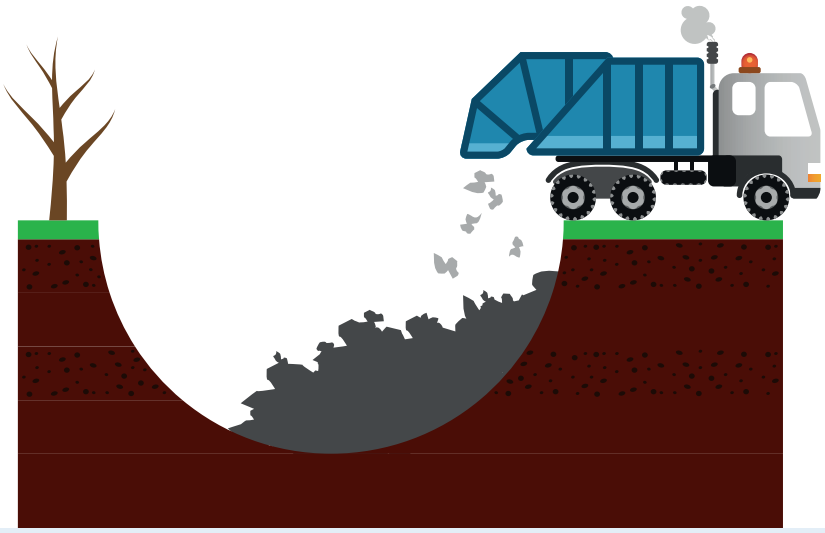
_____

JUBII, VI MÅ LEGE MED VAND

Vera og Villum har besøg af Eddie. Det er en dejlig solskinsdag, og de har fået lov til at bade i badebassinet i haven. Vera kommer i tanke om, at de havde et endnu større badebassin sidste år. Hvor er det henne? Mor siger, at det gik i stykker. Vera spørger, hvad man kan genanvende det gamle badebassin til. Mor fortæller, at badebassiner ikke kan bruges igen. Man skal heller ikke brænde det, for så kommer der giftig røg. Derfor bliver det ødelagte badebassin gravet ned i et stort hul i jorden. Det kaldes deponi. Det er også her, at gummistøvler, regntøj, haveslanger, badedyr og badevinger kommer hen. Vera, Villum og Eddie bliver enige om at passe rigtig godt på badebassinet, når det nu ikke kan bruges igen. Men de har heldigvis stadig en sjov dag i haven.

SAMTALE

Hvad har I derhjemme, der skal til deponi?



OPGAVE

Find ordene, og tegn en streg rundt om.

K	A	S	K	E	T	D	R	A	B	L	Ø	D
M	J	G	H	A	V	E	S	D	R	Å	B	E
I	T	B	R	N	V	V	A	R	D	I	G	P
S	B	B	D	D	A	A	S	Å	I	N	B	O
Æ	Z	O	A	V	N	S	R	A	D	V	E	N
R	R	L	R	K	D	R	E	R	Y	R	D	I
B	A	D	E	V	I	N	G	E	Å	R	E	I
R	L	Y	A	S	L	A	N	G	E	I	B	D
Ø	J	M	R	B	D	N	T	J	R	C	O	Å
A	N	D	M	I	S	T	Ø	V	L	E	L	R
R	B	R	I	Æ	R	M	J	T	C	R	D	G

DEPONI
BADE
BOLD
VEN
~~SLANGE~~
REGNTØJ
STØVLE
AND
DRÅBE
VAND
IS
KASKET

SUDOKU MED SKRALD

Villum er vild med at lave Sudoku. Vil du hjælpe ham? Sudoku'en er inddelt i 4 rækker, 4 kolonner og 4 blokke. Hvert skraldesymbol, må kun være én gang i hver række, kolonne og blok. Indsæt de FIRE skraldesymboler: REST, MAD, PAPIR og PLAST i Sudoku'en.

Titel: Vera og Villum
Forfattere: Marie Krogh-Nielsen og Bording Danmark A/S
Illustrationer og billeder: Getty Images, Bording Danmark A/S
Grafisk design: Bording Danmark A/S
Grafisk Formgivning: Bording Danmark A/S

ISBN-nummer: 978-87-970122-2-2

Udgivet: 2022
Tryk: Bording Danmark A/S
2. udgave, 1. oplag 2022

© Vestforbrænding
Formidlingscenteret
Ejby Mosevej 219
2600 Glostrup
www.vestfor.dk

SKRALDEAKADEMIET

DIPLOM

GODT GÅET

Har gennemført undervisningsforløbet i Skraldeakademiet.

I forbindelse med forløbet har du:

- ✓ Lært om skrald, sortering, genbrug og genanvendelse sammen med Vera, Villum og Eddie
- ✓ Haft besøg af en affaldsekspert fra Vestforbrænding eller har besøgt Vestforbrændingen
- ✓ Lært at sortere affald i de rigtige skraldespande
- ✓ Fået ideer til, hvordan du selv kan lave mindre skrald og gøre en forskel for miljøet og klimaet.

VESTFORBRÆNDING

VERA OG VILLUM

Vera og Villum er et undervisningshæfte til brug i grundskolen. Formålet med hæftet er, at eleverne gennem spændende opgaver og historiefortælling får en forståelse for skraldets liv og værdi ud fra de behandlingsformer, der anvendes i Danmark.

- Skraldet genbruges, genanvendes eller specialbehandles og bliver til nye ting
- Skraldet forbrændes og bliver til strøm og fjernvarme
- Skraldet deponeres.

Hvert kapitel kan løses og læses separat. Opgaverne er mangeartede og intuitive, så eleverne ved egen hjælp kan gå i gang.

Hæftet kan også tages med hjem ved køkkenbordet, hvor far og mor kan kigge med og løse opgaver sammen med barnet.

Ønsker I mere viden om skrald, kan I booke et besøg på genbrugsstationen eller på Vestforbrænding. På vores hjemmeside www.vestfor.dk kan I booke, læse mere eller blot finde inspiration.

GOD FORNØJELSE

CERTIFIED
cradle to cradle
SILVER
PurePrint® by KLS
Produceret 100 % bionedbrydeligt af KLS PurePrint A/S

VESTFORBRÆNDING