

KIERRÄTYS- KAVERIT

Puuhaa ja tietoa eskarilaisille



OPETELLAAN YHDESSÄ!

Anna ja Joonas ovat kuulleet aikuisten käyttävän omituista sanaa kiertotalous.

Mitä ihmettä se oikein tarkoittaa?

Tästä on otettava selvää.

Lähde mukaan kiertotalousseikkailuun!

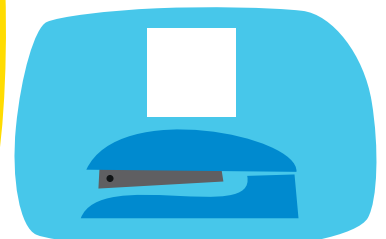
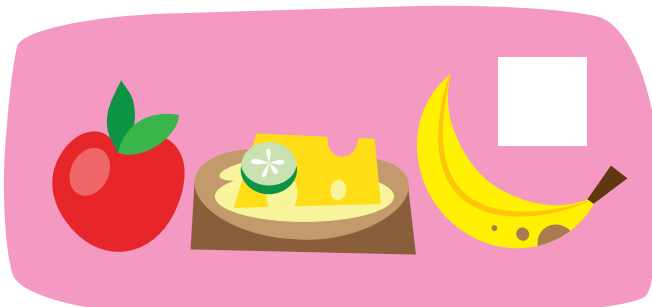
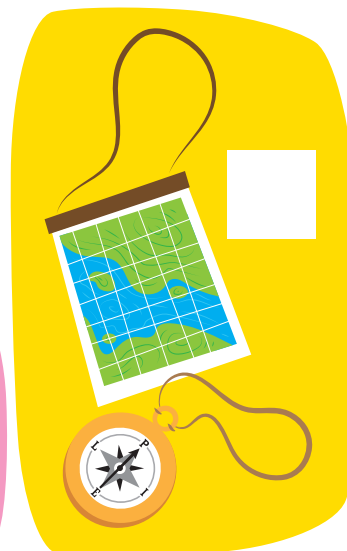
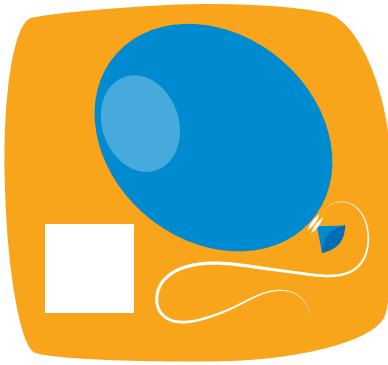
Matkalla meitä auttavat kierrätyskissa ja mielteliäs mehiläinen.

KIERTOTALOUS TARKOITTAÄ SITÀ, ETTÄ KIERRÄTETÄÄN JA KORJATAAN TAVAROITA, JOTTA NIITÄ VOISI KÄYTTÄÄ MAHDOLLISIMMAN PITKÄÄN.

PYRITÄÄN MYÖS SIIHEN, ETTÄ TAVAROIDEN VALMISTUKSESSA SYNTYISI MAHDOLLISIMMAN VÄHÄN JÄTETTÄ ELI ROSKAA.



LÄHDETÄÄN RETKELLE



1 MITÄ OTAT MUKAAN LUONTORETKELLE? RASTITA.

METSÄSSÄ



LUONNOSTA
SAAMME RAAKA-
AINEITA MONIIN
TAVAROIHIN.

TÄMÄ EI KYLLÄ
KUULU LUONTOON.

2

ETSI JA YMPYRÖI KUVASTA.



PUO-LUK-KA



MUS-TIK-KA



JÄ-NIS



KUU-SI



KOI-VU

MITKÄ ASIAT EIVÄT KUULU
LUONTOON? RASTITA.





3

KULJETA ROSKAT OIKEISIIN KERÄYSASTIOIHIN.

MIETTELIÄÄN MEHILÄISEN KUKKAKETO

TIESITKÖ, ETTÄ ME MEHILÄISET
OLEMME TÄRKEITÄ PÖLYTTÄJIÄ?
KUN LENNÄMME KUKASTA KUKKAAN,
LEVITÄMME SIITEPÖLYÄ JA AUTAMME
KASVEJA LISÄÄNTYMÄÄN.



4 KUINKA MONTA KUKKAA LÖYDÄT KUVASTA?
VÄRITÄ YHTÄ MONTA YMPYRÄÄ.

PUUSTA PURKIKSI

MONI PAKKAUS
TEHDÄÄN PUUSTA
JA ON SIKSI
HELPPO
KIERRÄTTÄÄ!



PUUN KAATO METSÄSSÄ



HAKE KEITETÄÄN
SELLUKSI



MITEN IHMEESSÄ PUUSTA
TEHDÄÄN TÄLLAINEN?



PUU KUORITAAAN JA HAKETETAAN



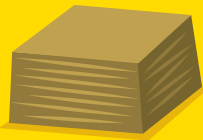
KULJETUS TEHTAALLE



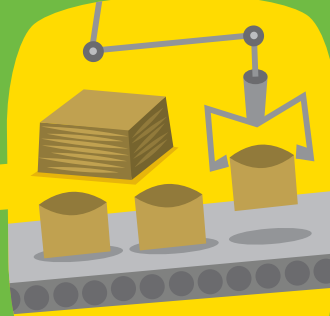
5

KULJE KARTONKIPAKKAUKSEN VALMISTUSMATKA
SOKKELON LÄPI.

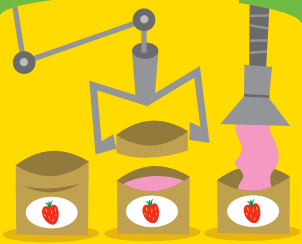
LISÄTEHTÄVÄ:
ETSI KUVASTA KAHDEKSAN
MEHILÄISTÄ.



SELLUSTA
PURISTETAAN
KARTONKIA



PAKKAUKSEN
VALMISTUS



PAKKAUKSEN TÄYTTÖ



KAUPASTA
KOTIIN...



JA KÄYTTÖÖN

TEHTAASTA
KAUPPAAN

KAUPPA



KARTONGIN MATKA
EI PÄÄTY TÄHÄN.
KIERRÄTYSKARTONGISTA
VOI TEHDÄ VAIKKAPA
VESSAPAPERIHILSYJÄ!



KIERRÄTYKSEEN

KAUPASSA



KUN TEKEE KAUPPALISTAN,
KAUPASTA TULEE OSTETTUA
VAIN TARVITTAVAT TUOTTEET.



6 YMPYRÖI KAUPAN HYLLYLTA OSTOSLISTAN
MUKAINEN MÄÄRÄ TUOTTEITA.

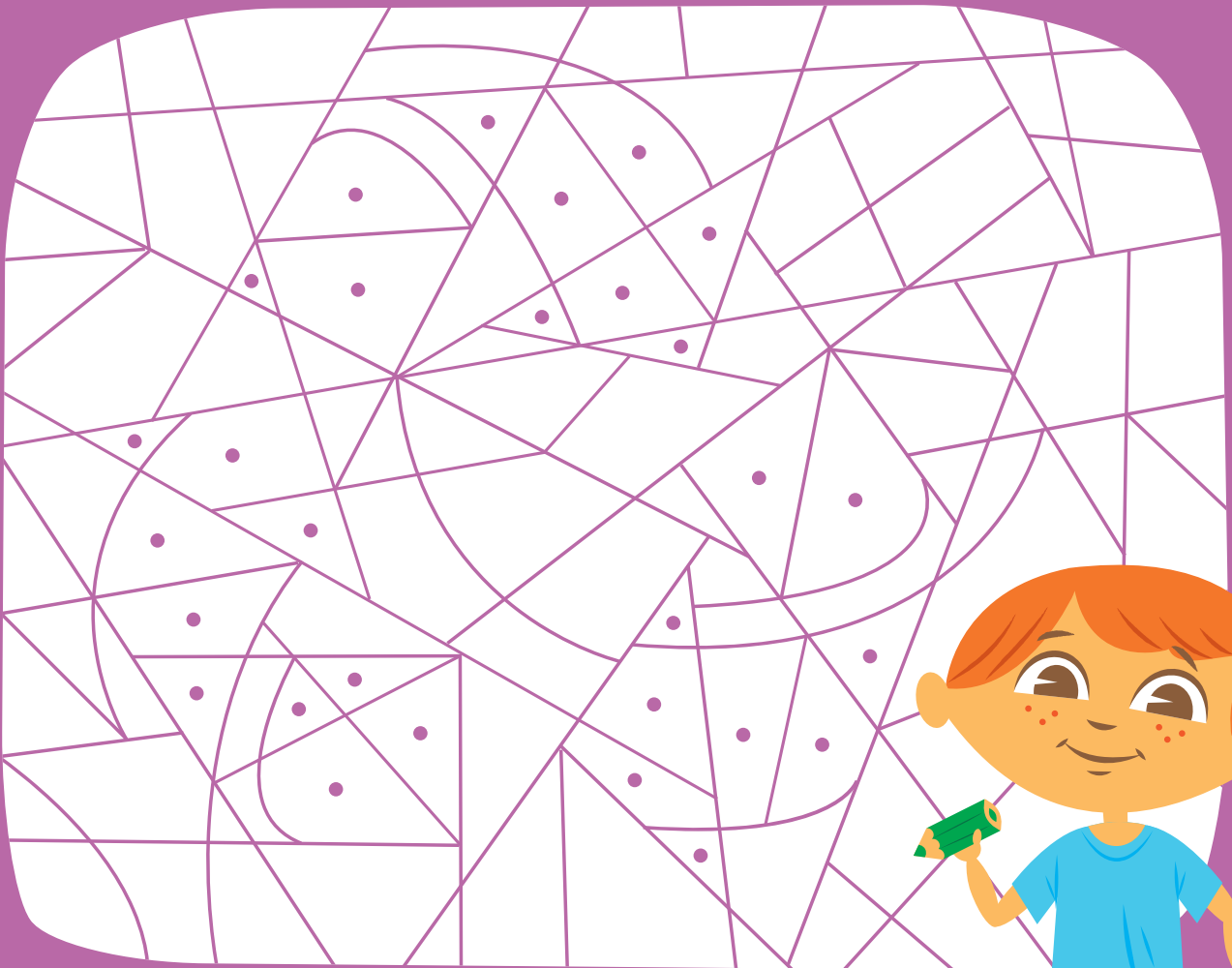


7 JÄRJESTÄ KAUPPAREISSUN VAIHEET OIKEAAN JÄRJESTYKSEEN. NUMEROI 1–6.

8

MITÄ VOI KIERRÄTTÄÄ?

TUTKI AIKUISEN
KANSSA KOTOA
LÖYTYVIÄ PAKKAUKSIA.
MILLAISET KIERRÄTYS-
OHJEET NIISSÄ ON?



9

MIKÄ KIERRÄTYKSEEN LIITTYVÄ KUVIO?
VÄRITÄ PISTEELLÄ MERKITYT OSAT VIHREÄLLÄ.

KARTONKIPURKIN KIERRÄTYS



10

LAITA KUVAT
OIKEAAN
JÄRJESTYKSEEN.
NUMEROI 1-4.



TAITTELE PAKKAUS
HUOLELLA, ETTÄ
KIERRÄTYSASTIAAN
MAHTUU ENEMMÄN
KARTONKIA.

KAUPPALEIKKI

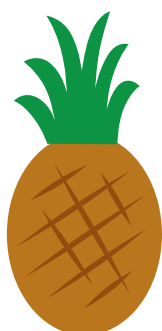
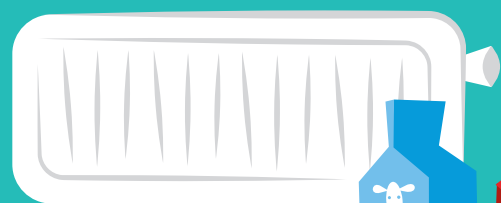


11 ETSI JA YMPYRÖI ESINEET KUVASTA.
MITÄ EI LÖYDY KUVASTA?





LISÄTEHTÄVÄ:
LÖYDÄTKÖ
KUVASTA KIRJAIMET
A, I, U, S, N JA E?





KIER-RÄ-TÄ
SI-NÄ-KIN!

12

KEIDEN MIELESTÄ KIERRÄTTÄMINEN ON HAUSKAA?
VAHVISTA ÄÄRIVIIVAT.

ROSKIEN LAJITTELU



- 13** ANNA JA JOONAS OVAT LAJITELLEET ROSKAT.
MENIKÖHÄN KAIKKI NYT OIKEIN?
YMPYRÖI VÄÄRÄT ROSKAT JÄTEASTIOISTA.





14

AUTA ANNAA JA JOONASTA KULKEMAAN ANNETUT REITIT. RASTITA, KUN OLET KULKENUT REITIN.



REITTI 1: KOTI - KIERRÄTYSPISTE - KIRJASTO



REITTI 2: KAUPPA - KOTI - LEIKKIPUISTO - LÄHIMETSÄ



REITTI 3: ESKARI - UIMAHALLI - LÄHIMETSÄ - KOTI

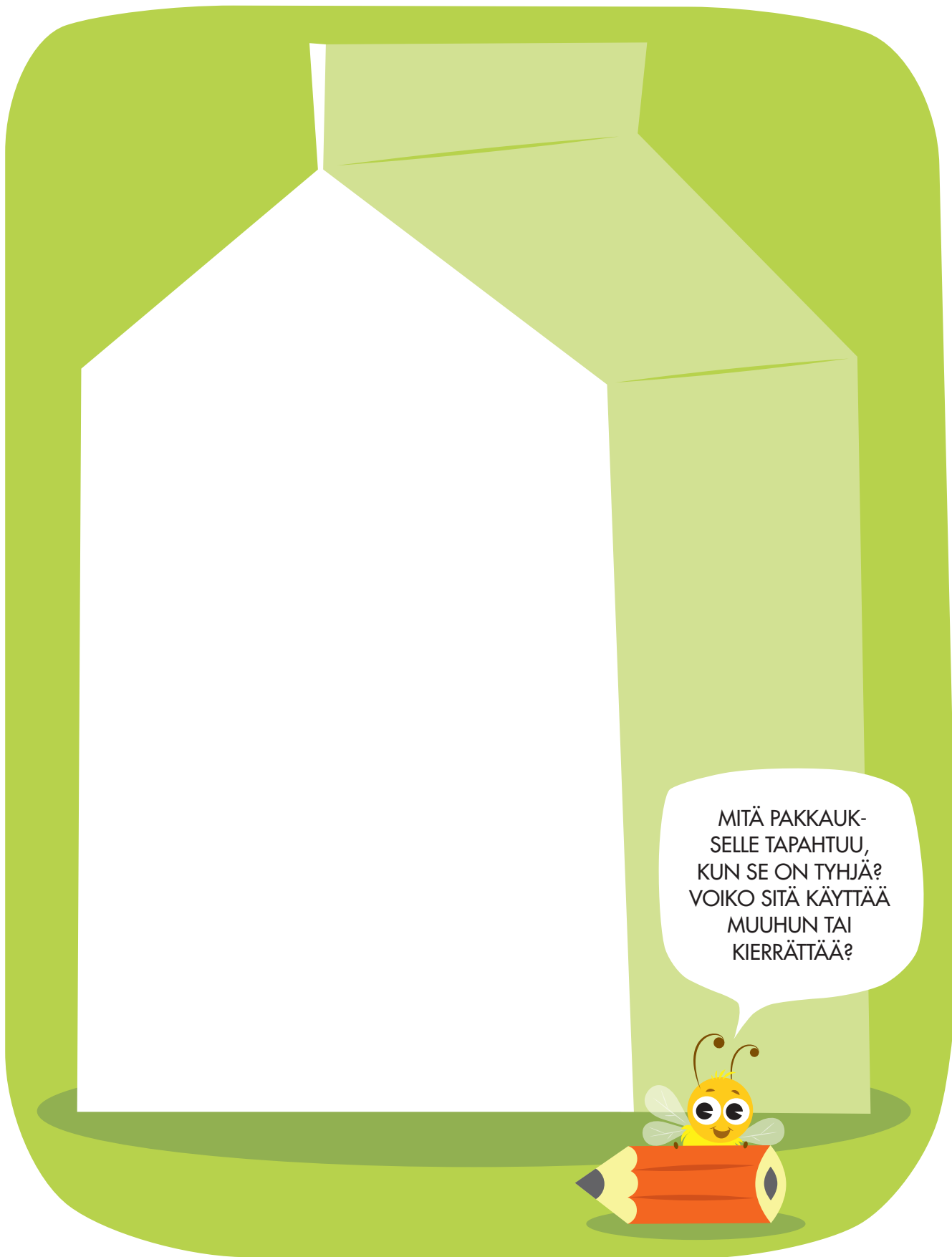
LÄ-HI-MET-SÄ

KIR-JAS-TO

LEIK-KI-PUIS-TO

KIER-RÄ-TYS-PIS-TE

OMA PAKKAUS



15

MITÄ KAUPASSA PITÄISI SINUN MIELESTÄSI OLLA MYYNNISSÄ? SUUNNITTELE OMA PAKKAUS.

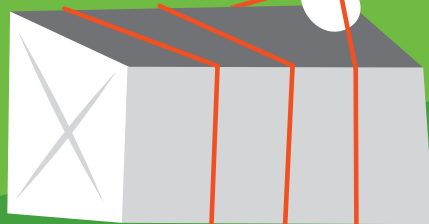
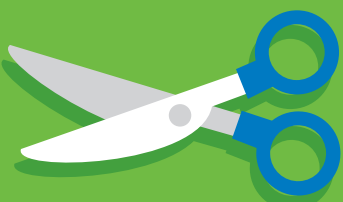
LUOVAA PUUHAA



KARTONKIPAKKAUKSEN
PINNAN VOI MYÖS
MAALATA TAI VÄRITTÄÄ!

HUOM!

JOS MAALAAAT
KARTONKIA TAI KÄYTÄT
PALJON LIIMAA,
LAITA KARTONKI LOPUKSI
SEKAJÄTTEESEEN.



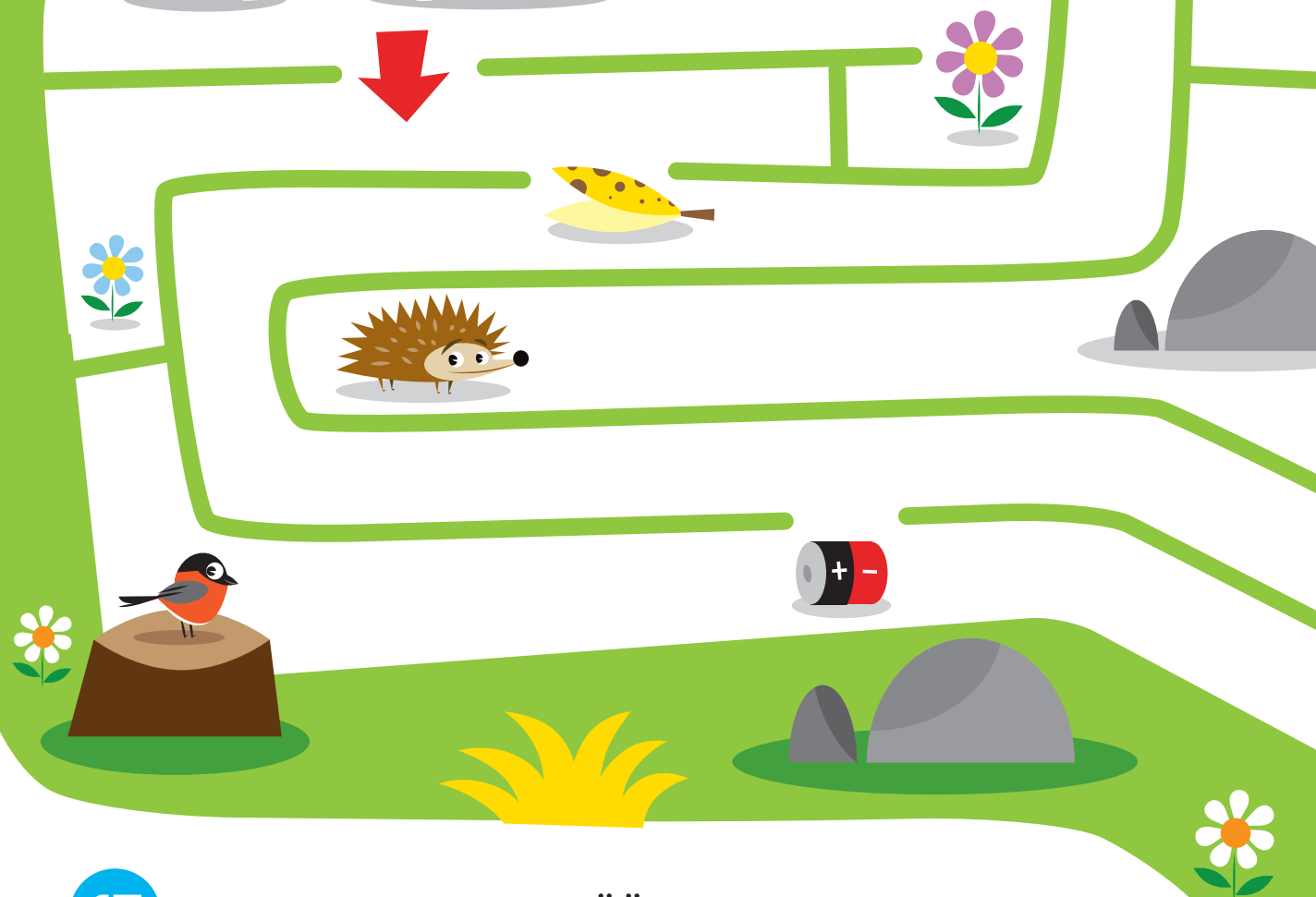
16

KIERRÄTYSKISSAN MIELESTÄ KARTONKIPAKKAUSTA
VOI KÄYTTÄÄ ASKARTELUUN. OLETKO KOKEILLUT NÄITÄ?

ROSKARALLI

ONPAS TÄÄLLÄ
PALJON ROSKIA!

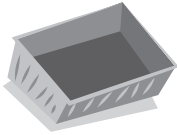
KERÄTÄÄN
NE YHDESSÄ!



17

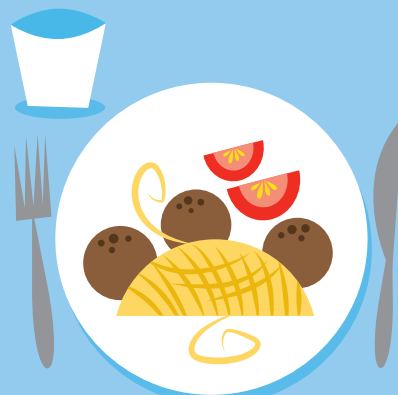
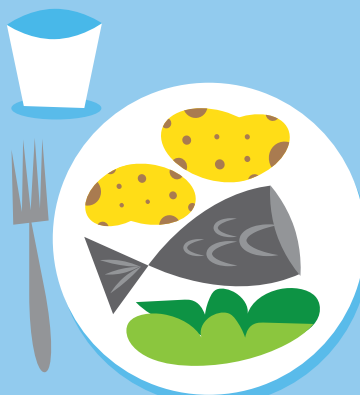
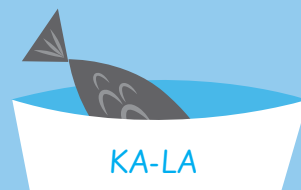
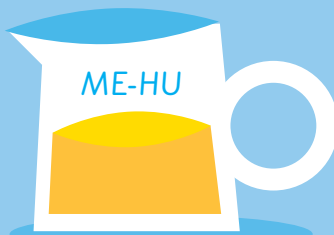
KULJE SOKKELO JA KERÄÄ KAIKKI ROSKAT.

KERÄÄ ROSKIA
YHDESSÄ AIKUISEN
KANSSA. KÄYTÄ
SUOJAKÄSINEITÄ.
ROSKAPIHDIT OVAT
MYÖS OIVA APU!



SYÖDÄÄN!

YRITÄ VÄHENTÄÄ RUOKAHÄVIKKIÄ.
OTA RUOKAA LAUTASELLE
VAIN SEN VERRAN KUIN SYÖT!

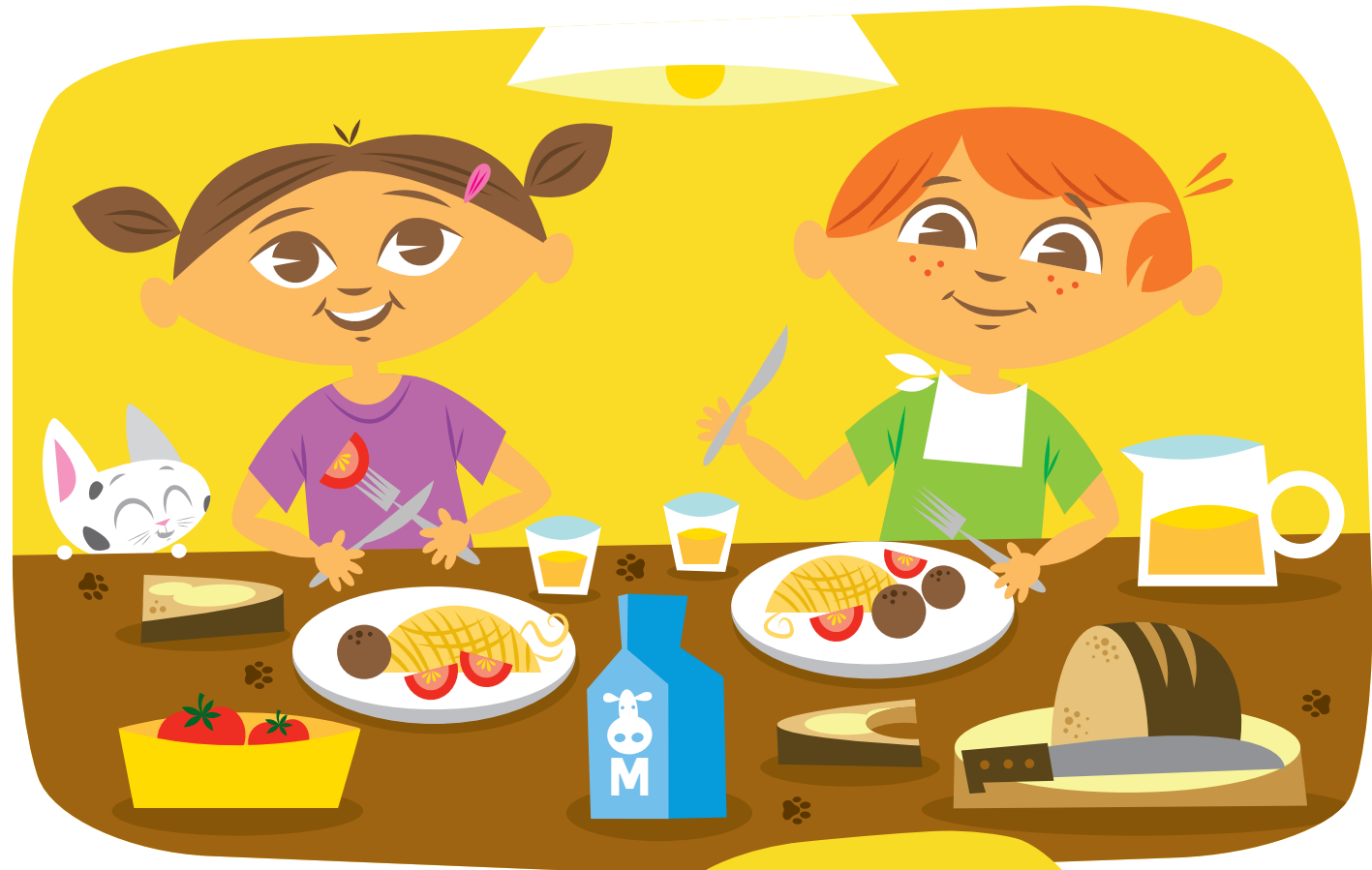
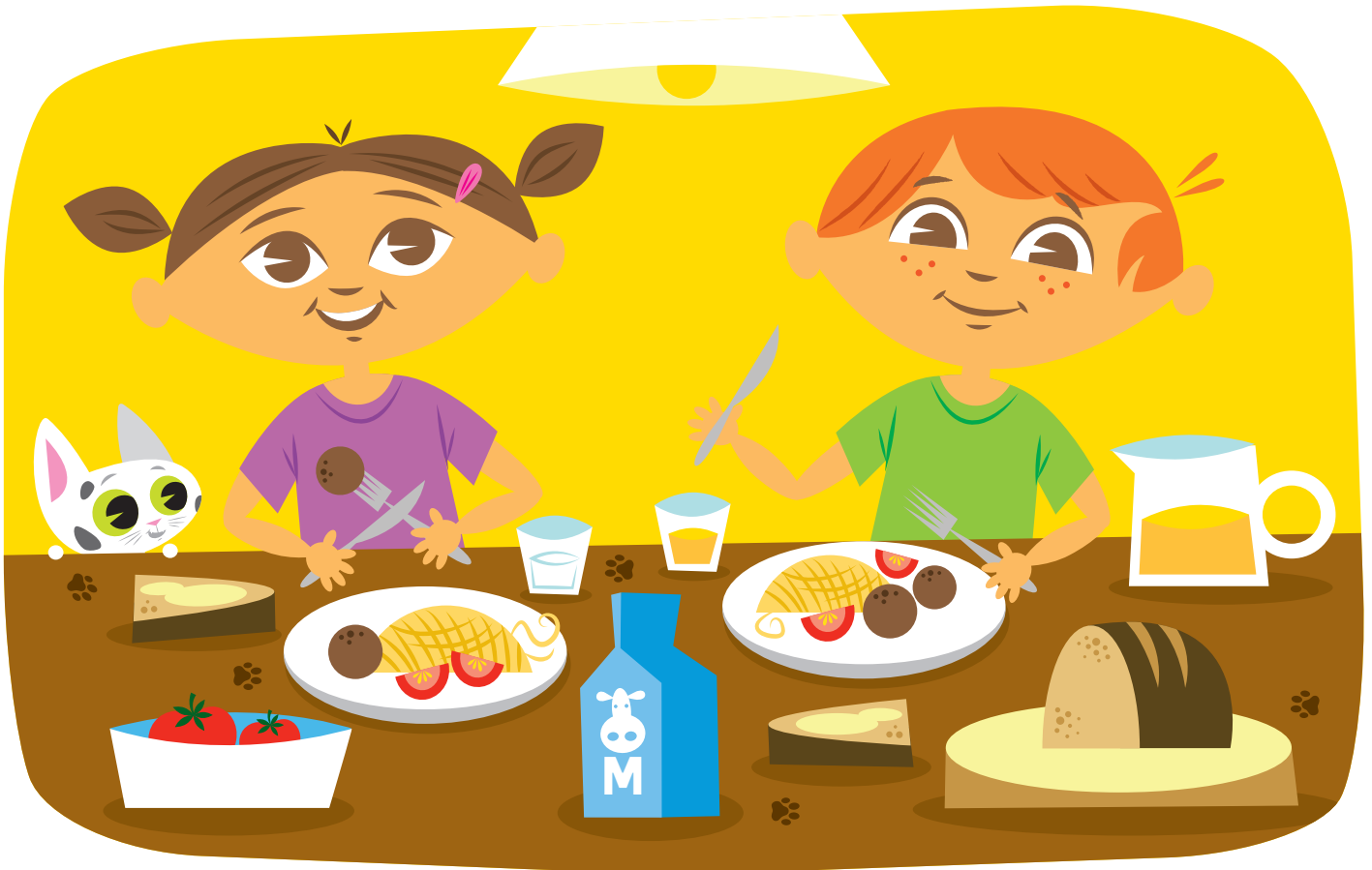


LISÄTEHTÄVÄ:
VALITSE JOKAISELLE
MYÖS JUOMA.

18

NYT TULI NÄLKÄ! JÄÄKAAPISSA ON
PALJON ERILAISIA RUOANTÄHTEITÄ.
YHDISTÄ NE OIKEISIIN LAUTASIIN.





19 ETSI JA YMPYRÖI
KUVISTA SEITSEMÄN
EROA.

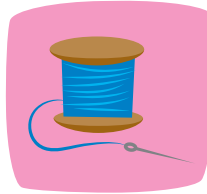
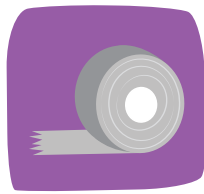
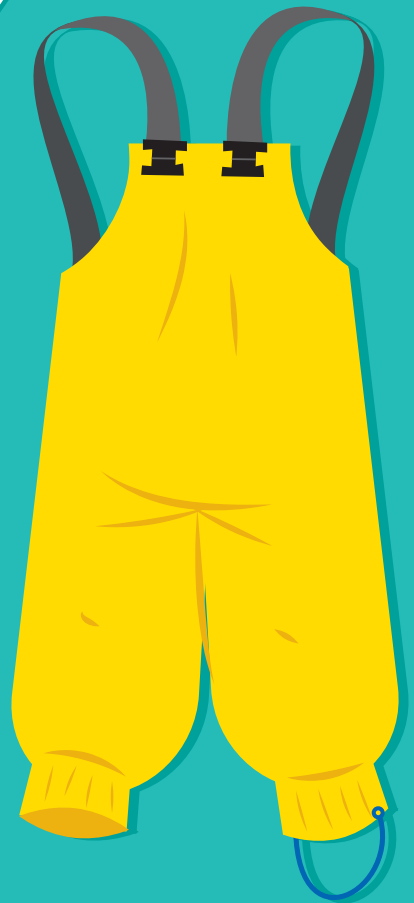
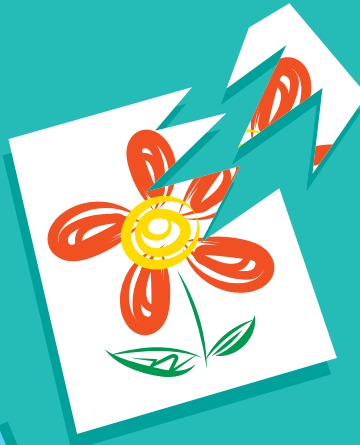
LISÄTEHTÄVÄ:
KIERRÄTYSKISSA ON
SEIKKAILLUT PÖYDÄLLÄ.
KUINKA MONTA
TASSUNJÄLKEÄ LÖYDÄT ?



KORJATAAN



ITSELLE TARPEETOMAN,
EHJÄN TAVARAN VOI
LAHJOITTA ETEENPÄIN!



20

MILLÄ OSILLA TAI TARVIKKEILLA TAVARAT VOI KORJATA?
YHDISTÄ.

LEIKKIHETKI



21 MIKÄ ON KIERRÄTYSKISSAN LEMPILELU? SEURAA SOKKELOA JA KERÄÄ KIRJAIMET RUUDUKKON JÄRJESTYKSESSÄ.

SÄÄSTETÄÄN VETTÄ



VESI ON TÄRKEÄÄ
IHMISSILLE, ELÄIMILLE JA
KASVEILLE. MIETI, MIHIN
MUUHUN KÄYTÄT VETTÄ.
VOIKO VEDEN KULU-
TUKSEEN VAIKUTTAA?
MITEN?

22

MIHIN KAIKKEEN OLET TARVINNUT
TÄNÄÄN VETTÄ? RASTITA.



SÄÄSTETÄÄN SÄHKÖÄ



23

SAMMUTA SÄHKÖLAITTEET, JOTKA OVAT PÄÄLLÄ TURHAAN.
PIIRRÄ RASTI LAITTEEN PÄÄLLE.

JÄTTEET KYYYTIIN!



24

PIIRRÄ KERÄILYAUTOILLE REITIT NIIN, ETTÄ JOKAINEN ALUEEN JÄTEASTIA TULEE TYHJENNETTYÄ OIKEAAN AUTOON.



LISÄTEHTÄVÄ:

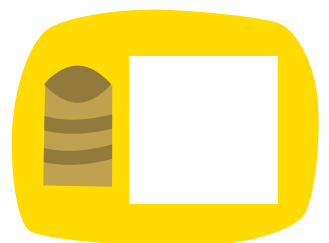
SUUNNITTELE AUTOILLE MAHDOLLISIMMAN LYHYET REITIT, JOLLOIN VÄHENNETÄÄN MYÖS PÄÄSTÖJÄ.

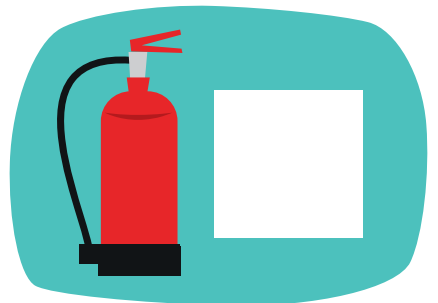
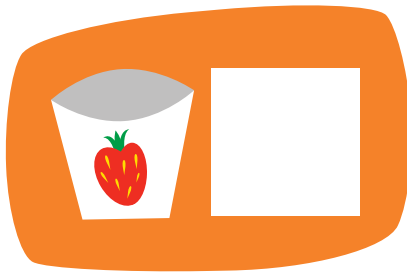
PURKISTA RULLAKSI



25

KUINKA MONTA? MERKITSE
LUKUMÄÄRÄT RUUTUUN.





KIERRÄTYS- KONE

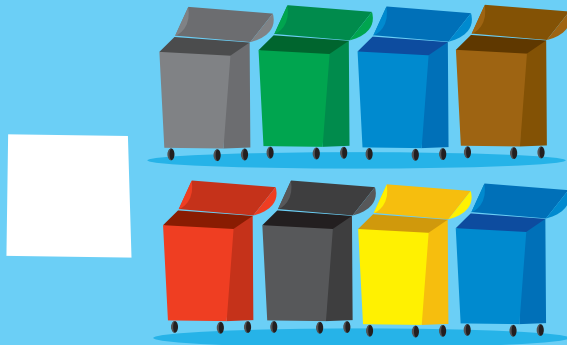
VOIT MYÖS RAKENTAA
KONEESTASI MALLIN.
KÄYTÄ KIERRÄTYS-
MATERIAALEJA!



26

MILLAINEN OLISI HYVÄ KIERRÄTYSKONE? MITÄ SE TEKEE,
MITÄ SEN AVULLA VOI KIERRÄTTÄÄ? PIIRRÄ JA KIRJOITA.

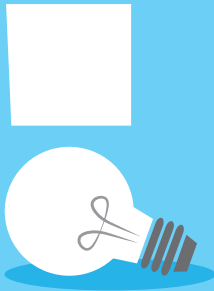
HARJOITTELE KIERTOTALOUSTAITOJA!



ROS-KI-EN LA-JIT-TE-LU



TA-VA-RAN KOR-JAA-MI-NEN



SÄH-KÖN
SÄÄS-TÄ-MI-NEN



OS-TOS-LIS-TAN
TE-KE-MI-NEN



VAN-HAN
KIER-RÄT-TÄ-MI-NEN

27

MITÄ TAITOJA OLET JO HARJOITELLUT? RASTITA.



KIITOS ESKARILAINEN,
KUN AUTOIT MEITÄ SELVITTÄMÄÄN,
MITÄ KIERTOTALOUS ON.

HUIMAA, ETTÄ ASIAN ETEEN VOI
TEHDÄ NÄIN PALJON IHAN ITSEKIN.
JA YHDESSÄ SE ON KIVEMPAA!

LÄHDE HAUSKALLE PUUHASEIKKAILULLE KIERRÄTYSKAVEREIDEN KANSSA!

Monipuolisten puuha- ja tutkimustehtävien parissa kiertotalouden teemat, kuten luonnonvarat ja niiden hyödyntäminen, kierrättäminen ja uusiokäyttö, tulevat lapselle kuin huomaamatta tutuiksi.

Oivaltamisen iloa!



Kierrätyskavereiden matkassa mukana



Jos et käytä kirjaa enää, voit kierrättää sen paperinkeräykseen.

Painopaperina UPM Fine 90 g/m²