

Kiertotalous



Kiertotalous

Opetusmateriaalin kuvaus

Tavoite:

Tutustutaan kiertotalouden periaatteisiin ja niiden merkitykseen, tuotteen elinkaareen.

Pohditaan ekologisen, taloudellisen, sosiaalisen ja kulttuurisen kestävyden tavoitteita ja niiden vaikutuksia toisiinsa.

Sisältö:

Materiaalissa (ppt) kerrotaan kiertotalouden tarpeellisuudesta, hyödyistä sekä mahdollisuuksista.

Tukena voi käyttää videoita

- Raaka-aineet ja niihin liittyvät riskit: <https://m3.jyu.fi/jyumv/ohjelmat/science/muut/polku-2.0/vastuullisuus-yrityksen-arjessa-verkkototeutuksen-tallenteet/recording-04-07-2023-14.30>
- Lineaaritaloudesta kiertotalouteen: <https://m3.jyu.fi/jyumv/ohjelmat/science/muut/polku-2.0/vastuullisuus-yrityksen-arjessa-verkkototeutuksen-tallenteet/recording-04-07-2023-14.37>
- Liiketoimintamallit: <https://m3.jyu.fi/jyumv/ohjelmat/science/muut/polku-2.0/vastuullisuus-yrityksen-arjessa-verkkototeutuksen-tallenteet/recording-04-07-2023-14.47>

Kohderyhmät:

Toinen aste (tutkintoon valmentava koulutus TUVA)

Lisenssiehdot



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisensillä.

Kiertotalous kestävyyssratkaisuna

Päivi Kosunen ja Klaus Sjöblom



JYU.WISDOM

GRADIA

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu

poke
POHJOISEN KESKI-SUOMEN
AMMATTIOPISTO



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Sisältö

- Lyhyt alustus ja video
- Lapputehtävä (yksin)
- Ideointitehtävä (ryhmässä)

Agenda 2030 | Kiertotalous



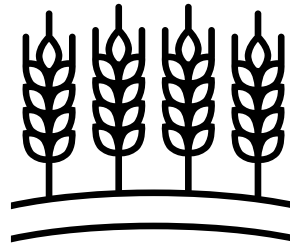
**Kestävää teollisuutta,
innovaatioita ja infrastruktuureja
kestävät kaupungit ja yhteisöt**

**Vastuullinen kuluttaminen ja
ilmastoteot**

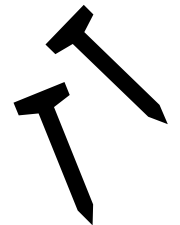
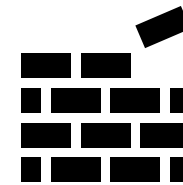
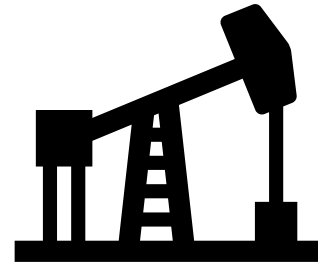


Kaikki raaka-aineet tulevat luonnosta

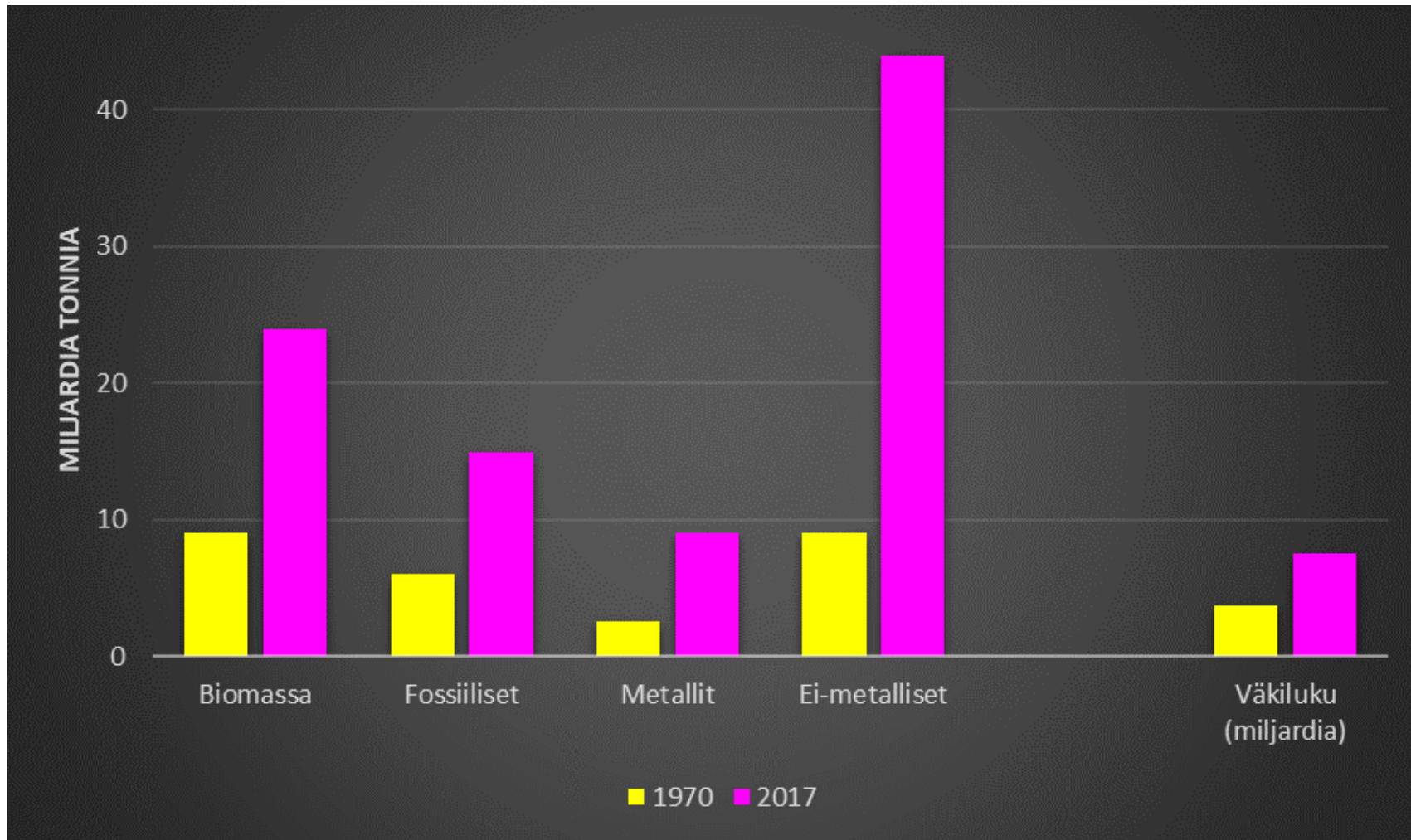
Uusiutuvat luonnonvarat



Uusiutumattomat luonnonvarat



Luonnonvarojen kulutus moninkertaistunut

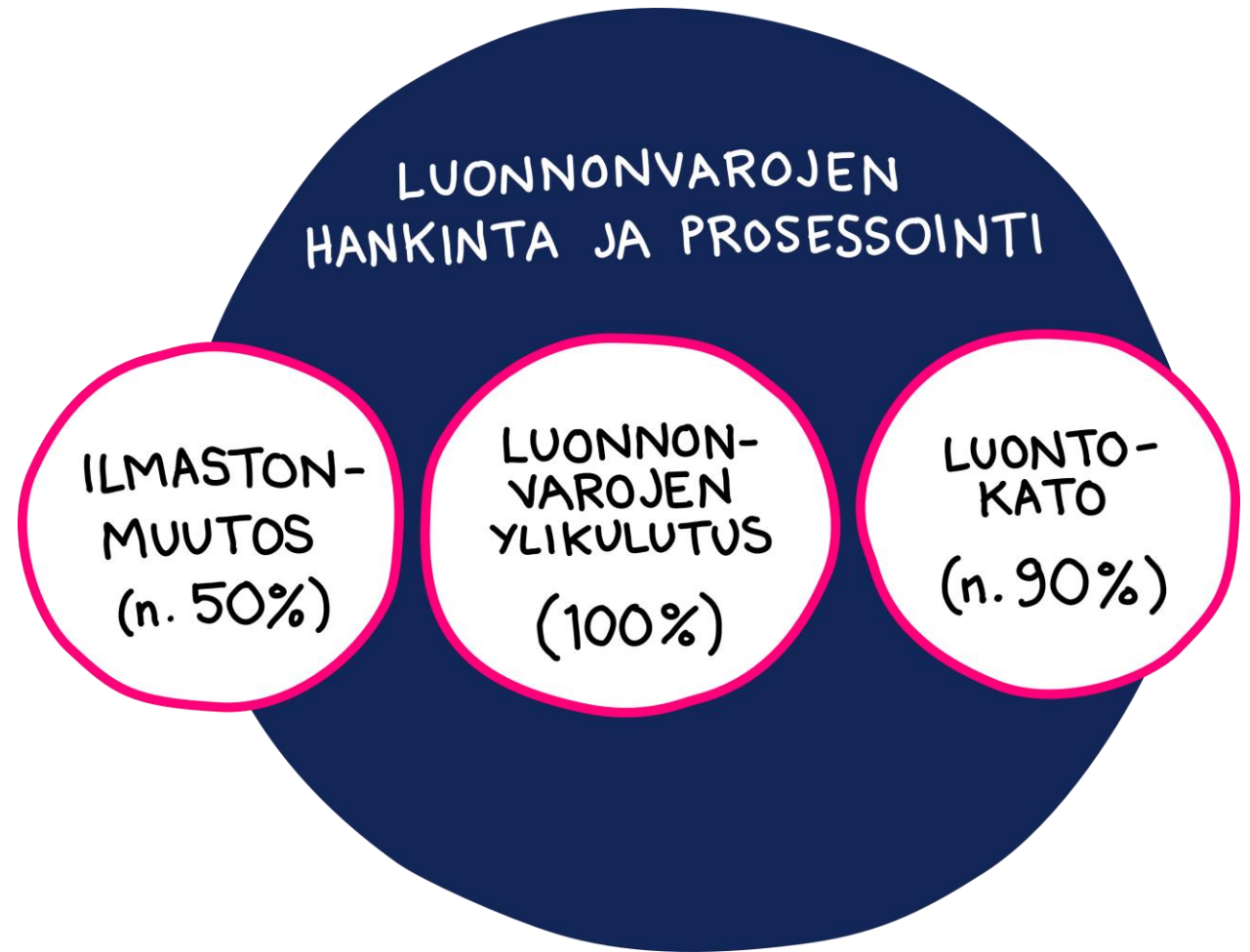
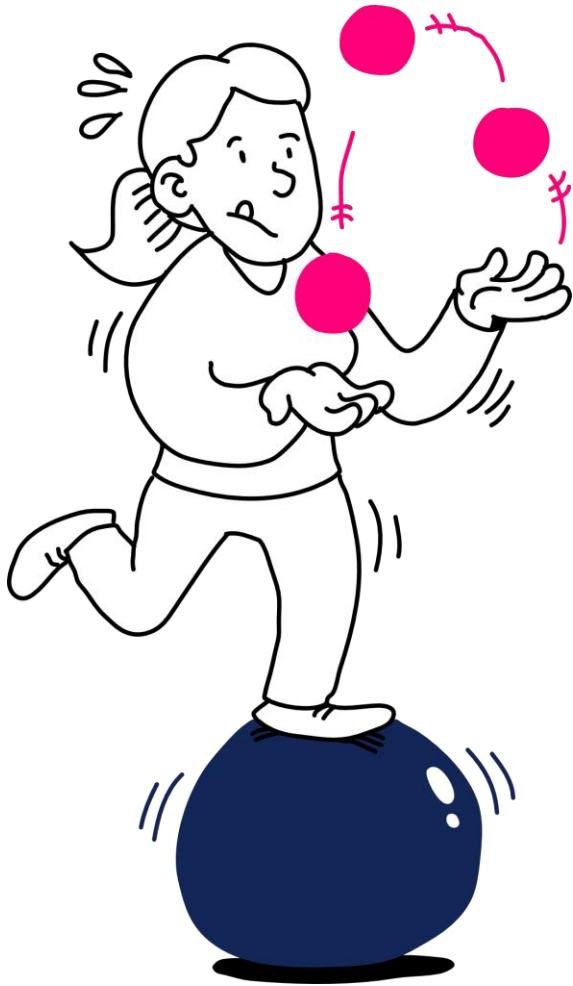


Ennuste v. 2060:
Luonnonvarojen käyttö
190 miljardia tonnia eli
tuplasti nykytilaan
verrattuna

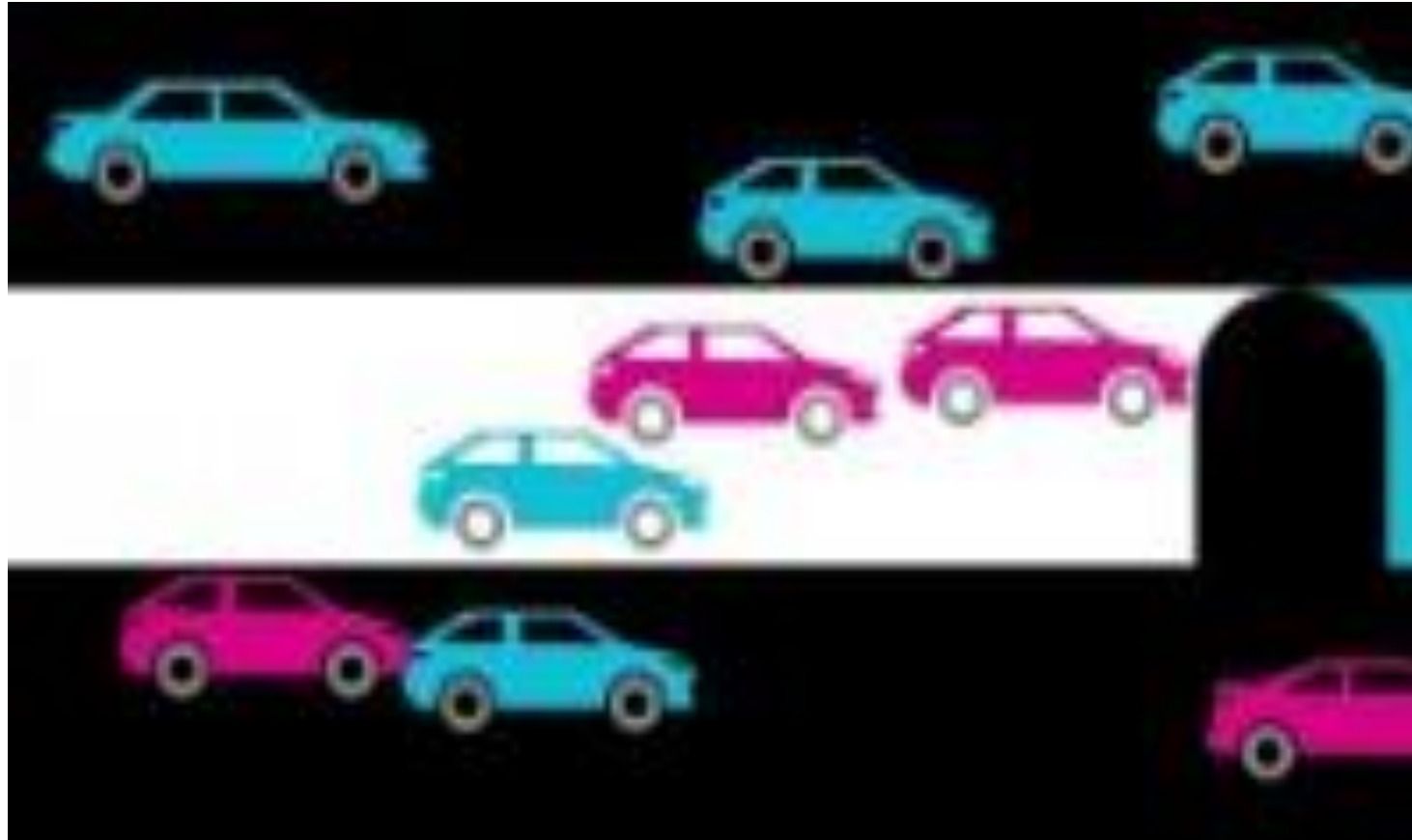
Materiaaleista 7,2 %
käytetään uudelleen

Global Resource Outlook 2019

Luonnonvarojen hankinta ja prosessointi



Video: Kiertotalous



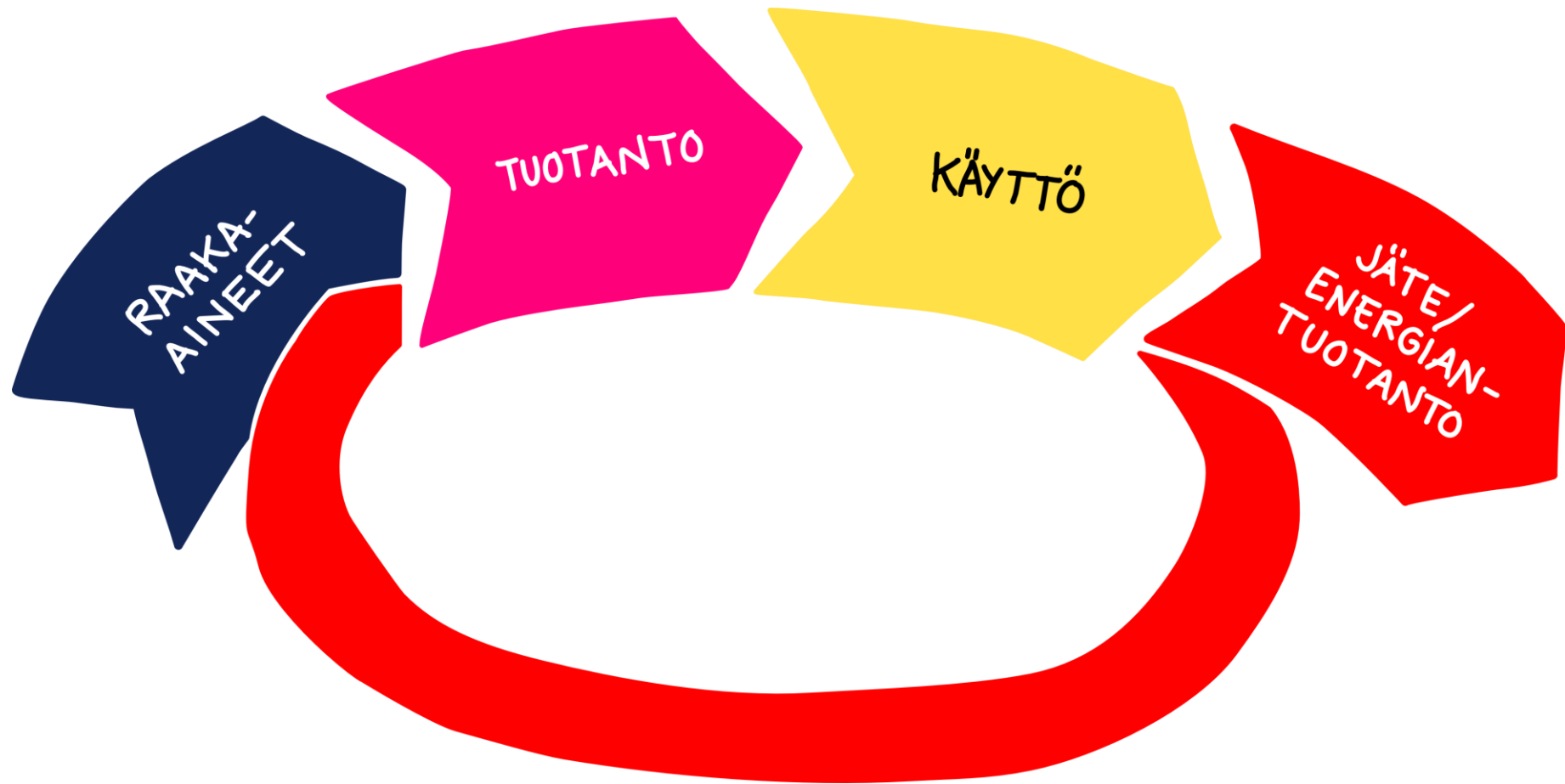
Lähde: Talous ja nuoret TAT

<https://www.youtube.com/watch?v=mQSnwf3PICK>

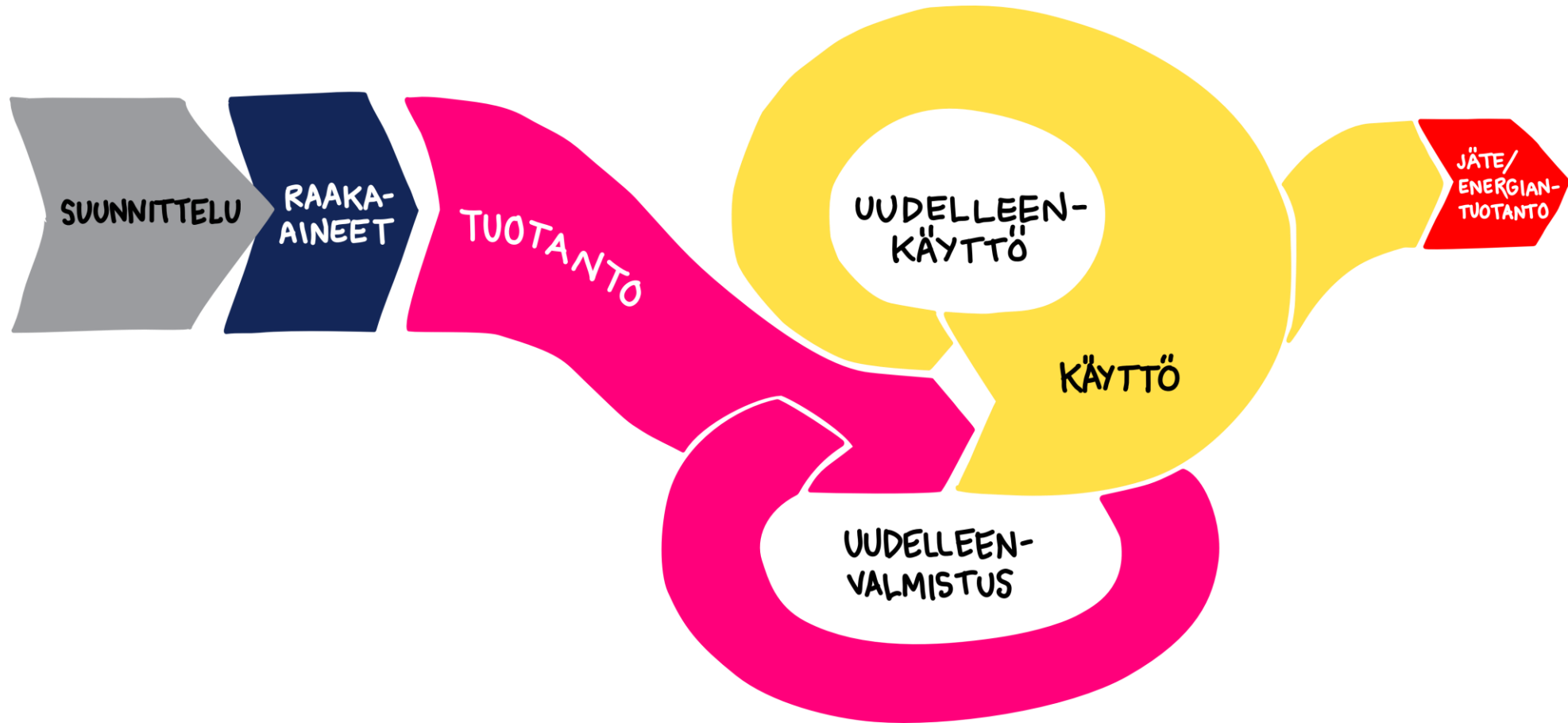
Lineaarinen talousmalli



Kierrätys



Kiertotalous kuviona



Tehtävä 1a. Listaa vajaakäytöllä olevat asiat

- Kirjoita post it –lapuille (1 asia/ lappu)
 - Tavarointa, työkaluja, koneita, jotka
 - heitetään pois, vaikka ne olisivatkin vielä ehjiä tai käyttökelpoisia
 - ovat suuren osan ajasta käyttämättömänä
 - Materiaaleja, jotka päätyvät roskiin
 - Tiloja, jotka ovat usein tyhjinä



Tehtävä 1b. Kokoaminen

- Vie lappusi taululle
- Ryhmittele ne muiden lappujen kanssa siten, että samantyyppiset asiat ovat lähempänä toisiaan

Tehtävä 2. Liiketoimintaa hukasta

- Muodostetaan ryhmät (1-4 henkilöä)
- Valitkaa taululta yksi esine, kone, materiaali, tila tms. taululta ja keksikää siihen liittyvä liikeidea
- Täyttäkää tiedot canvakselle
 - Yrityksen nimi
 - Liikeidea eli mitä yritys tekee
 - Yrityksen tuote tai palvelu eli mistä maksetaan
 - Asiakkaat eli kuka maksaa yritykselle?
 - Mitä luonnonvaroja yrityksenne liikeidea säästää?
- Valmistautukaa esittelemään yritys muille!

Yrityksen nimi

Tekijät

Liikeidea (mitä yritys tekee?)

Tuote tai palvelu (mistä maksetaan?)

Asiakkaat (kuka ostaa/ maksaa palvelusta?)

Mitä luonnonvaroja säästyy?