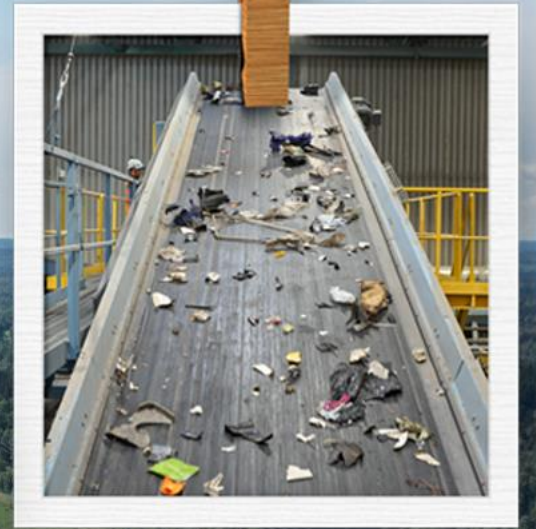
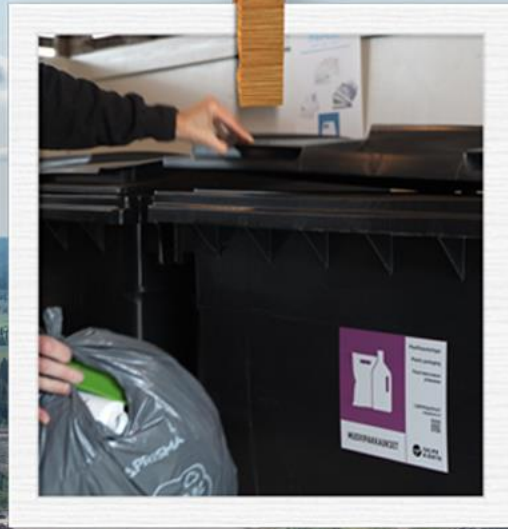




**SALPA
KIERTO**

KIERTOTALOUTTA ALAKOULULAISILLE



KIITOS KUN LAJITTELET KIERTOON- OPPIMATERIAALI



**SALPA
KIERTO**

KIITOS KUN LAJITTELET KIERTOON-OPPIMATERIAALI

- Salpakierron Kiitos kun lajittelet kiertoon-oppimateriaali on 16 minuuttia kestävä opettavainen ja innostava videokokonaisuus, joka on suunniteltu osaksi Lahden JunnuYliopiston kolmasluokkalaisten kiertotalouskokonaisuutta.
- Videolla esitellään lyhyesti Salpakierto Oy:n toimintaa, ohjeistetaan jätteiden oikeaoppiseen lajitteluun sekä kannustetaan oppilaita vastaamaan videolla esitettyihin lajitteluaiheisiin kysymyksiin yhdessä pohtien ja keskustellen.
- Oppimateriaali sisältää videokokonaisuuden lisäksi muistipelitehtävän.
- Tuntikokonaisuuden kokonaiskesto on 2-3h sisältäen videomateriaalin ja muistipelitehtävän.
- Opettajalta ei vaadita ennakkovalmisteluja materiaalien käyttöön, mutta videomateriaaliin ja muistipelitehtävään olisi hyvä tutustua etukäteen, jotta opettaja ymmärtää oppitunnin sisällön.

OHJEET OPETTAJALLE

Opettaja toimi näin:

1. Avaa video luokan yhteiselle näytölle ja varmista, että äänentoisto toimii hyvin. Oppilaiden tehtävänä on vastata videossa esitettyihin lajittelua käsitteleviin kysymyksiin videolla annetun vastausajan ohjaamana.
2. Opettajan tehtävänä on ohjata tunnin kulkua, herättää keskustelua ja jakaa vastausvuoroja.
3. Videon ohjaaman vastausajan jälkeen videossa esitellään oikea vastaus, jonka jälkeen video jatkuu automaattisesti. Opettaja voi myös pysäyttää videon, jos videossa annettu vastausaika ei ole riittävä, jolloin keskustelulle ja pohdinnalle jää enemmän aikaa. Tuntikokonaisuuden kokonaiskesto on 2-3h sisältäen videomateriaalin ja muistipelitehtävän.

Materiaalikokonaisuuden tuntijaottelu:

- Varaa yksi oppitunti videon katsomiseen yhdessä oppilaiden kanssa.
- Varaa yksi-kaksi oppituntia muistipelikorttien valmistamiseen, pelin ohjeistamiseen ja pelaamiseen yhdessä oppilaiden kanssa.
- Muistipelikorttien askartelusta voi vastata myös vain yksi opettaja luokkansa kanssa, jonka jälkeen valmiita muistipelikortteja voi kierrättää muilla kolmosluokilla.

VIDEON RAKENNE JA SISÄLTÖ

- Osa 1: Salpakierron esittely: *Mikä on Salpakierto?*
- Osa 2: Eri jätelajeihin tutustuminen
- Osa 3: Testataanpa sinun lajitteluosaamisesi: *Miten lajittelet eri jätelajit?*
- Osa 4: Materiaalien kierto: *muovipakkaukset ja sekajäte*



LINKKI VIDEOON



[Salpakierto: Kiitos kun lajittelet kiertoon video - Junnu YO - YouTube](#)



JÄTELAJIEN SYMBOLIT, PIKTOGRAMMIT



- Muistipelikorteissa on käytetty valtakunnallisesti yhdenmukaisia jättesymboleita, **piktogrammeja**. Salpakierto otti piktogrammit käyttöönsä opasmateriaaleissa kesällä 2023.
- Pohjoismaisen piktogrammijärjestelmän käyttö on lähtöisin Tanskasta ja se on laajentunut Ruotsiin, Norjaan, Islantiin ja keväällä 2023 myös Suomeen. Piktogrammijärjestelmässä määritellään värin lisäksi kullekin jätelajille sitä kuvaava symboli ja termi.
- Kansallisen piktogrammihankkeen tavoitteena on ollut yhtenäistää jätelajikuvakkeisto ja tehdä jätteiden lajittelusta helpompaa ja yksinkertaisempaa kuluttajalle.

MUISTIPELIN SÄÄNNÖT 1/3

- Peli sopii hyvin pelattavaksi 2-4 hengen ryhmissä.
- Peli sisältää 2x10kpl jätelajien symbolikuvia eli piktogrammeja, 2kpl lisävuorokortteja, 2kpl pelivuoron ryöstökortteja, 2kpl hutikortteja sekä jäteastiakuvan, johon on nimetty jätelajien symbolit.
- Kerättävät jätelajit ovat: sekajäte, biojäte, muovipakkaukset, kartonkipakkaukset, metallipakkaukset, lasipakkaukset, paperi, poistotekstiilit, sähkölaitteet ja vaarallinen jäte.



Jätelajien symboleja



Lisävuorokortti, Hutikortti, Ryöstökortti



Jäteastiakuva

MUISTIPELIN SÄÄNNÖT 2/3

- Pelin alussa kaikki pelikortit sekoitetaan ja levitetään pulpetille tai lattialle kuvapuolel alaspäin.
- Valitaan pelin aloittaja, joka kääntää ensimmäiset kaksi korttia. Jos käännettävät kortit sisältävät saman jätelajin symbolin, pelaaja ottaa korttiparin itselleen.
- Tämän jälkeen ryhmä etsii yhdessä jätteastiakuvasta saman jätelajin symbolin, joka luetaan ääneen ja korttipari asetetaan symbolin päälle. Tämän jälkeen korttiparin löytäjä saa kääntää uudet kaksi korttia.
- Jos seuraavat kortit eivät sisällä samaa jätelajin symbolia, kortit suljetaan takaisin pöydälle ja vuoro vaihtuu seuraavalle pelaajalle.
- Näin jatketaan kunnes pelaajat ovat saaneet kerättyä kaikki pöydällä olevat kortit oikeiden jätelajien päälle jätteastiakuvassa.
- Pelaaja joka onnistuu löytämään eniten korttipareja on pelin "voittaja".

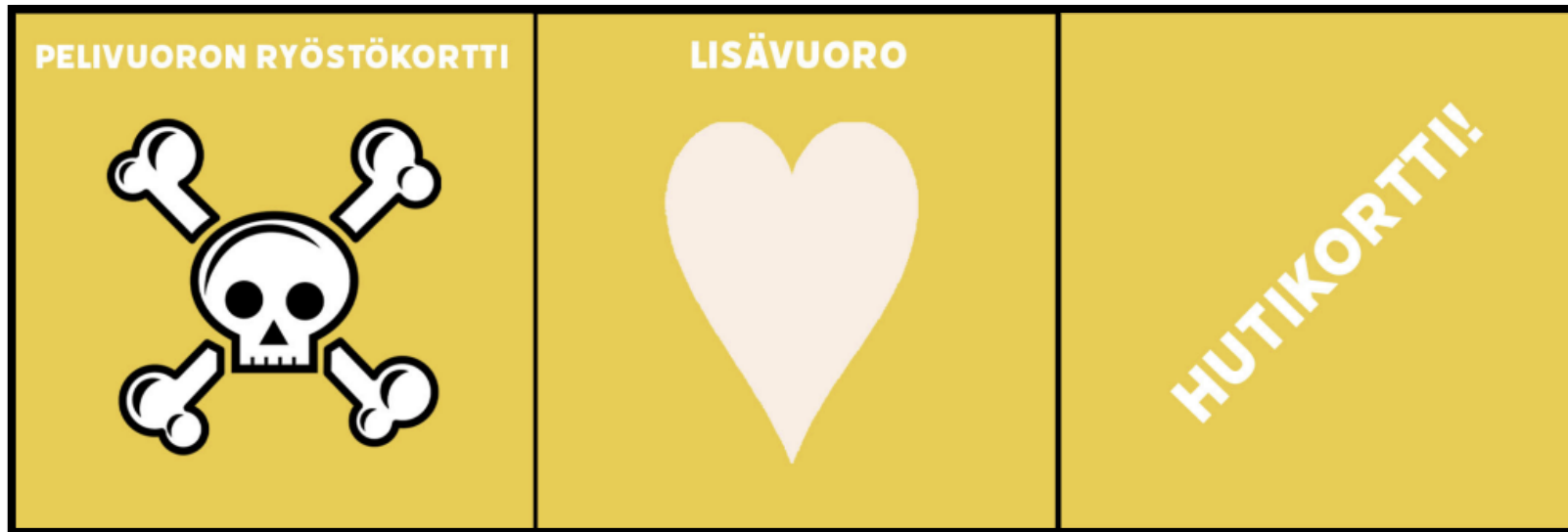
PELIN POIKKEUKSET 3/3

PELIN POIKKEUKSET

Ryöstökortti ryöstää pelivuoron ja vuoro siirtyy seuraavalle pelaajalle.

Lisävuorokortilla saa kääntää uudet kaksi korttia.

Hutikortti on yksi käännetty tyhjä kortti, joka estää korttiparin saamisen.

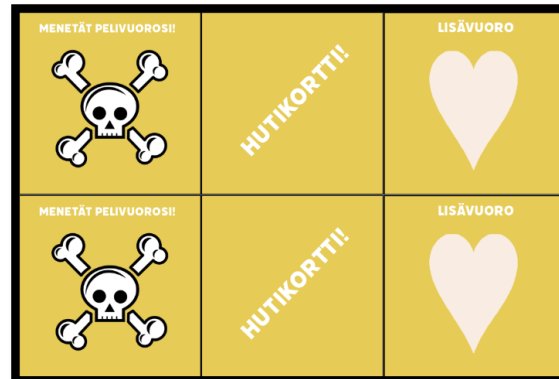


MUISTIPELIN TULOSTUSOHJEET

- Tulostakaa muistipelikortit värillisenä normaalia paksummalle tulostuspaperille esim. A4 120- 210g, jotta korteista ei näkyisi läpi. **Paksummalta** tulostuspaperilta kortit ovat myös helpompi leikata.
- **Yksi ryhmä n. 4 oppilasta tarvitsee:** kaksi tulostetta jätelajien symboleita sisältäviä muistipelikortteja, yhden tulosteen pelin poikkeuskortteja, ja yhden tulosteen jäteastiakuvasta, jotta muistipeliä voidaan pelata yhtä aikaa pienryhmissä koko luokan oppilaiden kanssa.



Kaksi (2) tulostetta per ryhmä



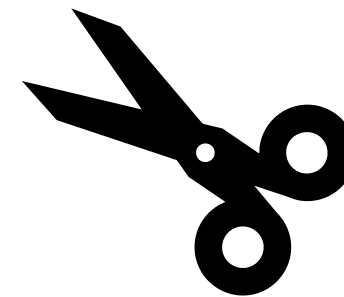
2kpl jokaista korttia per ryhmä

Yksi tuloste sisältää kortit kahdelle eri ryhmälle



Yksi tuloste per ryhmä

LEIKATKAA KORTIT TULOSTEISTA



PELIN JÄLKEEN

- Samoja muistipelikortteja voi käyttää tarvittaessa kaikki koulun kolmasluokkalaiset.

Opettaja voi myös keksiä korteille jatkokäyttöä:

- ❖ Luokka voi vierailla koulun jätekatoksessa ja etsiä piktogrammeille vastaavia jätesymboleita koulun jätekatoksen jäteastioista. Samalla luokka voi laskea kuinka montaa eri jätelajia koulun kiinteistössä lajitellaan.
- ❖ Oppilas voi myös kotitehtävänä selvittää kuinka montaa eri jätelajia kotona lajitellaan ja löytyykö kodin jätekatoksesta vastaavia symboleita.
- ❖ Luokka voi ottaa tehtäväksi liimata muistipelikorttien jätesymbolit koulun kaikkiin sisäastioihin oikeiden jätelajien kohdalle.

LISÄTEHTÄVIÄ

- Onko joukossanne Lajittelumestareita? _
[Lajittelumestari-testin](https://www.lajittelumestari.fi) avulla jokainen voi testata lajitteluosaamistaan.
Lajittelumestari.fi
- Toteuttakaa luokan omat jätelajikohtaiset julisteet luokassa tai koulussa kerättävistä jätelajeista.
- Toteuttakaa somepostaus, videovinkki tai näytelmä jätteiden lajitteluun ja materiaalien kierrätykseen liittyen.

**INTOA JA ILOA
OPPIMISEEN! 😊**



**SALPA
KIERTO**