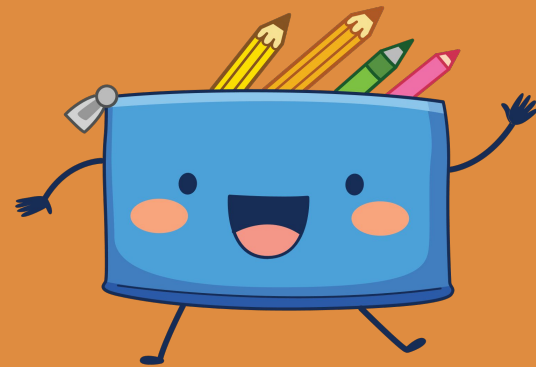
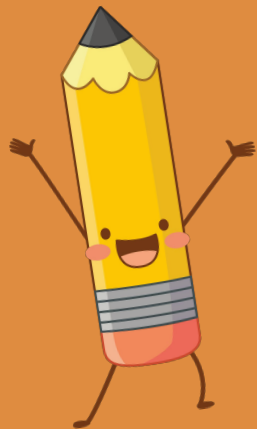


Tiedepolku

Kiertotalous



Mitä on kiertotalous?

Tällä hetkellä ylikulutamme luonnonvarojamme ja aiheutamme valtavasti päästöjä. Yksi ylikulutuksesta kertova ongelma on tavarankopiosuus. Kaiken tavarankopiosuuden valmistaminen vie paljon energiaa ja aiheuttaa myös jätettä.

Tämä ei voi jatkua, jos haluamme että maapallomme pysyy terveenä ja elinkelpoisena. Ihmisen perustarpeet – terveys, ruoka ja asuminen – on mahdollista tyydyttää vähäiselläkin luonnonvarojen kulutuksella.

Maailmassa on onneksi paljon hienoita asioita, joita ei tarvitse ostaa. Myös vähemmän kuluttamalla voi olla onnellinen. Kiertotaloudessa pidetään materiaalit ja tuotteet mahdollisimman pitkään käytössä ja minimoidaan hävikki.





Mitä on kiertotalous?

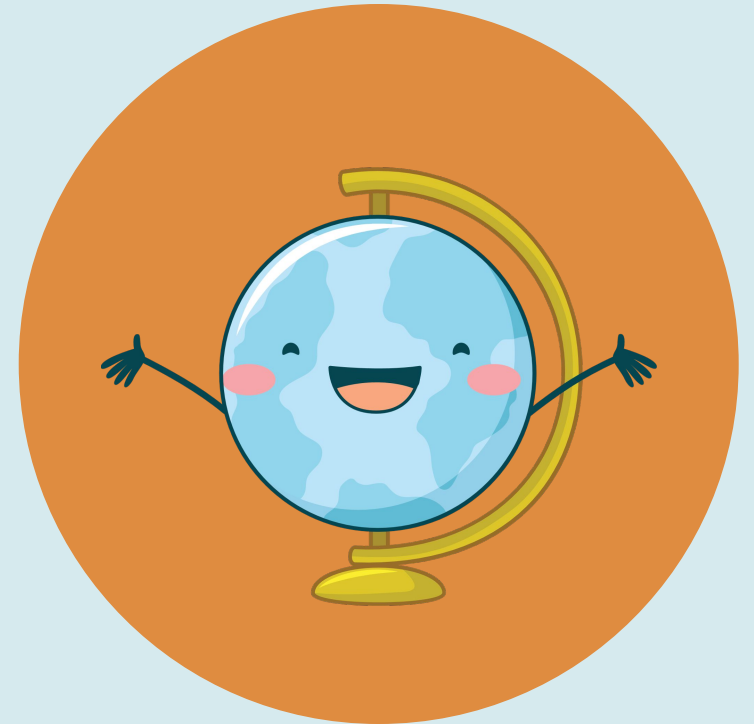
Kiertotaloudessa on kyse siitä, että pyritään eliminoimaan jätteen syntyminen. Olemassa olevien materiaalien ja tuotteiden tehokas hyödyntäminen kierrättämällä ja uudelleen käyttämällä on osa kiertotaloutta. Kiertotalouden avulla pyritään torjumaan ilmastonmuutosta ja säästämään luonnonvaroja.

Kiertotalouteen kuuluu keskeisesti se, että tavarat suunnitellaan alusta lähtien siten, että niitä voidaan myöhemmin käyttää uudelleen. Kierrätys huomioidaan siis alusta lähtien. Jokainen osa pyritään suunnittelemaan siten, että mitään ei tuotteen käyttöään päättyessä tarvitse heittää hukkaan. Joko tavara kokonaisuudessaan, tai vähintään sen osat, ovat uudelleenkäytettävissä.

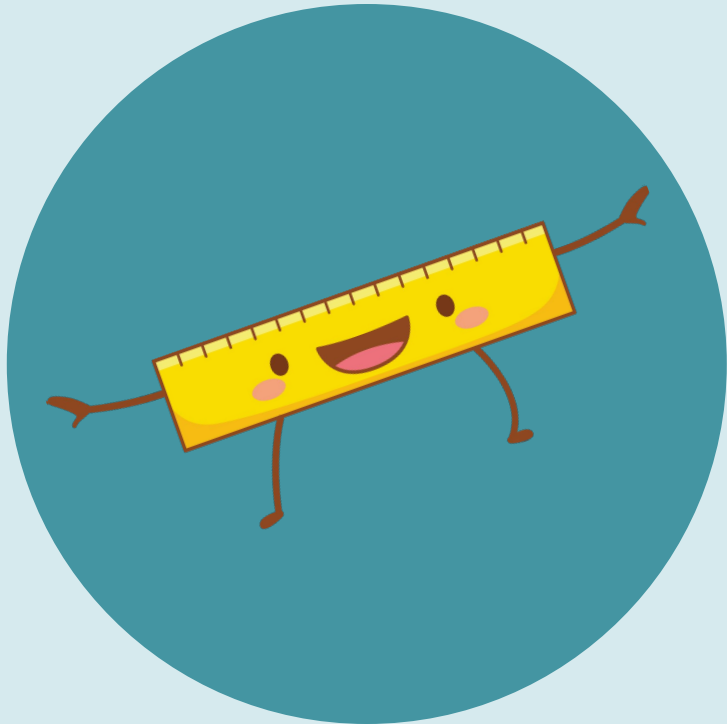
Onko kiertotalous ja kierrättäminen sama asia?

Kierrätys keskittyy arvoketjun loppuun, jätteeseen, kun kiertotalous liittyy koko arvoketjuun alusta alkaen: tuotesuunnitteluun, raaka-ainevalintoihin, jakeluun, käyttöön ja kierrätykseen.

Kiertotaloudessa tuotteet ovat kestäviä, muuntokelpoisia ja korjattavia. Materiaalien on oltava kierrätettäviä



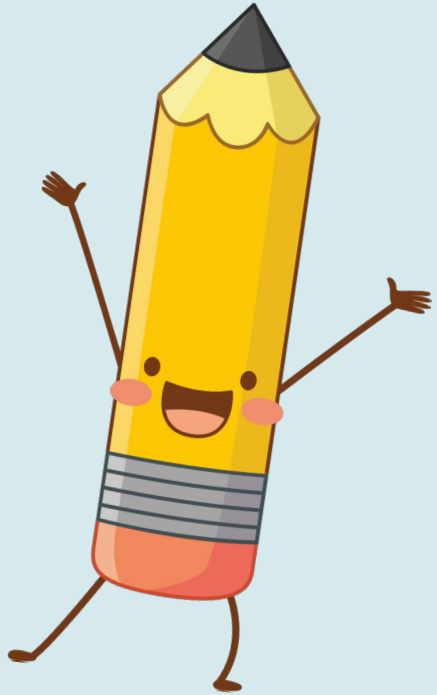
Miksi kiertotalous on tärkeää?



Kiertotalous ei ole mitään hypetystä, vaan viisaita ratkaisuja maapallon säästämiseksi tuleville sukupolville. Kiertotalouden toteuttamisella parannamme oman elämämme laatua jo nyt – sen lisäksi, että pelastamme maapallon ja säästämme rahaa. Tässä voittavat kaikki.

Kiertotaloudessa elämänlaatumme kohoaa, kun ilmanlaatu paranee. Luonnonvarojen kestävä käytön myötä luonnon monimuotoisuuden tuho ja elinolosuhteiden heikkeneminen voidaan pysäyttää.

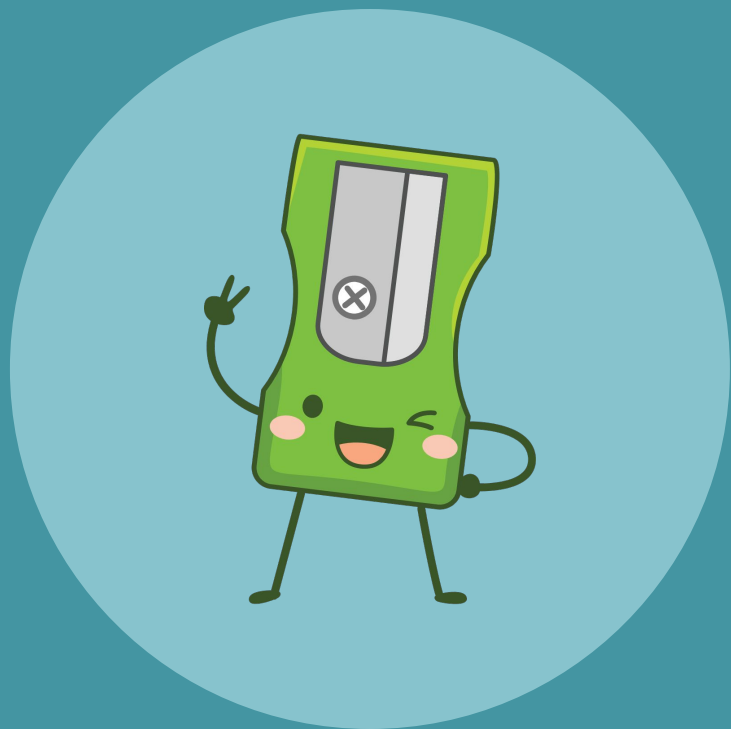
Mikä on Kiertotalouden vastakohta?



Monelle tuttu ja arkinen kiertotaloutta edistävä toimi on esimerkiksi korjauttaa kengät suutarilla uuden parin ostamisen sijaan.

Kiertotalouden vastakohta on perinteinen, luonnonvaroja tuhlaava lineaarinen talousmalli, jossa tuotteet valmistetaan, kulutetaan ja heitetään pois.

Elektroniikkajäte



Elektroniikkajätettä syntyy maailmassa yli 5000 Eiffel-tornin verran joka vuosi!

Suomessa elektroniikkajätettä syntyy 22,7 kg henkilöä kohden vuodessa. Suomessa vain noin puolet (50%) elektroniikkajätteestä päätyy kierrätykseen oikeaoppisesti. Toisen puolikkaan (50%) kohtalo epäselvää.

Elektroniikka sisältää paljon arvokkaita ja harvinaisia materiaaleja, joten niiden kierrättäminen on tärkeää. Lisäksi elektroniikkajäte voi sisältää haitallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa eläimiä, ympäristöä ja ihmisiä, jos niitä ei kierrätetä oikein. Esimerkiksi sadan puhelimen sisältämä kulta riittää sormuksen valmistamiseen

Vanhoja elektroniikkalaitteita voi palauttaa keräyspisteisiin ja esimerkiksi joihinkin sähkö- ja elektroniikkalaitteita myyviin kaupunkeihin.

Oletko miettinyt?



RUOKAHÄVIKKI

Ruokahävikiksi kutsutaan ruokaa, joka on ollut syömäkelpoista, mutta päätyy syystä tai toisesta roskiin tai biojätteeseen. Syynä voi olla esimerkiksi se, että ruokaa on ottanut omalle lautaselle liikaa. Ruokahävikkiä voi vähentää jokainen.

RUOKAJÄTE

Ruokajäte ei ole syömäkelpoista ruokaa. Ruokajäte on ruoanlaitossa väistämättä syntyvää jätettä, kuten vihannesten kuoria ja syötäväksi kelpaamattomia luita.

Lähteet:

- Euroopan komissio, kulutusopas 2014.
https://ec.europa.eu/environment/generationawake/pdf/generation_aware-consumption-guide_fi.pdf
- Grenman K. Pohjalainen E. Teknologian tutkimuskeskus VTT.
Aware educating for e-waste recycling.
<https://aware-eit.eu/education-material/>
- Kiertotalousnetti. <http://www.kiertotalousnetti.fi/>
- Mappa. Työkaluja opetukseen, kasvatukseen ja nuorisotyöhön.
<https://mappa.fi/>
- Sitra. <https://www.sitra.fi/>
- WWF. <https://wwf.fi/uhat/ylikulutus/>