



Otsikko: Kestävyyttä kierrätykseen	Oppiaineet: liikunta, kuvataide, yhteiskuntaoppi, biologia, matemaattiset aineet, äidinkieli Laaja-alaisuus: hyvinvointi, yhteiskunnallisuus, luovuus, ajattelu- ja opiskelutaidot
Tekijät: Tytti Haapamäki, Katrimaija Lehtinen-Itälä	Päivämäärä: 9.11.2019
Kuvaus: Lukion toimintapäivä, jonka aikana tehdään opintovierailu Ruskon jätekeskukseen. Opiskelijat pyöräilevät Ruskoon ja takaisin. Paikalla on järjestetty kiertoajelu, jonka aikana tutustutaan jätekeskuksen eri toimintoihin. Päivän tuotoksista tehdään näyttely koululle. Tehtäviä eri opiskelijaryhmille: <ul style="list-style-type: none">- kuvataan erilaisia jätekeskuksen toimintoja ja tehdään niitä kuvaavat julisteet lukion seinille. Käyttöön koulun dronet ja gopro –kamerat.- ympäristötaiteen teko joko Ruskossa tai käynnin virittämänä koulun lähialueella (koulun jättemateriaalista + luonnonmateriaaleista- runon tai kertomuksen kirjoittaminen jonkin kaatopaikalla nähdyn esineen elinkaaresta- jätteiden hyötykäyttö, esim. jätteestä eristeeksi, biojätteet, metalli- ja sähkölaitteet jne.- kemialliset prosessit jätekeskuksessa- talouskasvu vs. kiertotalous, kirjoitetaan faktoihin perustuva mielipidekirjoitus, jota voidaan tarjota julkaistavaksi jossain paikallisessa lehdessä- jätteet energianlähteenä (prosessin kulku ja käyttöarvo)- tiedonhankinta henkilökunnalta: tilastojen laatiminen jätekeskuksen toimintojen pohjalta- päivänavauksen tekeminen ja pitäminen- pyöräilyn terveysvaikutukset ja ilmastovaikutukset	
Kesto: Yksi koulupäivä	Materiaali oppitunnille: Polkupyörät, kamerat, kännykät, jätteitä, tilastoja, eri oppiaineiden opettajat informoivat muusta lisämateriaalista
Arviointi: Loppupalaverissa arvioidaan yhdessä sovittuja menetelmiä käyttäen päivän antia.	
Tavoitteet: <ul style="list-style-type: none">- tutustua kiertotalousjärjestelmän eri osiin- prosessoida jotain osaa kiertotaloudesta joko faktapohjaisin tai luovin menetelmin- liikkua aktiivisesti	
Huomioita:	

Oppimateriaalit on tuotettu ja koostettu opettajien ja korkeakouluopiskelijoiden toimesta vuosina 2019-2021 Ilmastomuutos lukioihin! -hankkeessa (Opetushallituksen rahoittama hanke lukiouudistuksen toimeenpanon tukemiseen). Materiaalit löytyvät kotisivuilta <https://www.ilmastonmuutoslukioihin.fi> ja ovat vapaasti käytettävissä.