

Kierrätys- kamut

Kierrätä
yhdessä
kaapo-koiran
kanssa!



NAPAPIIRIN RESIDUUM OY

Hei sinä siellä!

Tervetuloa oppimaan kierrätyksen alkeita yhdessä Kaapo-koiran ja kavereiden kanssa! Puuhakirjan sisältö ja tehtävät on suunnattu alakouluikäisille. Suosittelemme sinua tutustumaan sisältöihin yhdessä aikuisen kanssa. Toivottavasti pidätte hauskaa puuhakirjan parissa oppien samalla uutta jätehuollosta ja lajittelusta!

Vuh, nyt
mennään!



Kamukirja

Kaapo

Paras ystäväni: Emma-täti

Lempiväriini: Turkoosi!

Harrastukseni: Roskien kerääminen

Lempiruokani: Raksut, nam!

Haaveammattini: Jätehuoltotyöntekijä

Terveiseni lukijalle: Toivottavasti innostut
lajittelemaan vinkkini avulla!



Kirjoita nimesi

Paras ystäväni: _____

Lempiväriini: _____

Harrastukseni: _____

Lempiruokani: _____

Haaveammattini: _____

Terveiseni Kaapolle: _____



NAPAPIIRIN RESIDUUM OY

Miten minä lajittelen?

Oletko huomannut, että kotoasi löytyy useita astioita erilaisille roskille? Hienoa, se on jo hyvä alku! Tältä aukeamalta voit palata vilkaisemaan, mihin mikäkin roska kuuluisi lajitella.

Sekajäte

Arjen kierrätyskelvottomat jätteet

- Vaipat ja hygieniatuotteet, mm. hammasharjat
- Likaiset tekstiilit ja kengät
- Siivousjätteet, mm. pölypusstit
- Kauppakuitit
- Askartelutarvikkeet ja vaahtomuovit

Pienet määrät palamattomia jätteitä, kuten astioita ja hehkulamppuja, voi laittaa sekajätteen joukkoon.

Biojäte

Eloperäiset jätteet

- Ruoantähteet sekä hedelmien ja vihannesten kuoret
- Kahvin- ja teenporot suodatinpapereineen
- Talouspaperit ja lautasliinat
- Kalanruodot ja pienet luut
- Nestemäiset biojätteet pakkattava kartonki-pakkaukseen, kuten maitopurkkiin
- Huonekasvit ja kasvien pehmeät osat

Biojätteen voi laittaa astiaan muovipussissa, paperipussissa tai biohajoavassa pussissa.

Paperi

Kaikki postiluukusta tuleva paperi

- Sanoma- ja aikakauslehdet, mainokset ja esitteet
- Kirjekuoret ja postikortit

Kartonki- pakkaukset

- Paperi-, kartonki- ja pahvi-pakkaukset
- Paperikassit ja pahvilaatikat

Lasipakkaukset

Pakkauslasi – poista korkit ja kannet

- Lasipullot
- Lasipurkit

Juomalasit, astiat ja peilit eivät kuulu lasipakkausten keräykseen, vaan ovat sekajätettä.

Metalli- pakkaukset

- Metallitölkit, -kannet ja -korkit
- Alumiinivuoat ja -foliot
- Tyhjät maalipurkit
- Kattilat ja paistinpannut
- Paineettomat aerosolit

Muovipakkaukset

Pakkausten muovit, jotka suojaavat muita tuotteita

- Elintarvikkeiden ja muiden tuotteiden muoviset pakkaukset
- Pesuainepullot ja -kanisterit
- Muovikassit ja -kääreet
- Pakkausten styrox



Miksi kierrättäminen on tärkeää?

Jätteiden lajittelu on tärkeää, jotta materiaalit saadaan uudelleenkäyttöön.

Roskan matka alkaa roskakorista, mutta mihin se päättyy?

Kun laitat banaaninkuoret biojäteastiaan, oletko koskaan ajatellut, mihin ne päätyvät sen jälkeen? Roskan matka on vasta alussa, kun lajittelet sen kotona oikeaan astiaan. Roskakorista roska kulkee jäteauton kyydissä kierrätysasemalle, josta se lähtee vielä eteenpäin hyödynnettäväksi.

Kun kierrätät, mahdollistat materiaalien hyötykäytön uusien tuotteiden valmistamisessa ja säästät arvokkaita luonnonvaroja. Onhan aivan turhaa hankkia tai tehdä uusia materiaaleja,

kun meillä on olemassa paljon vanhojakin! Näin säästämme ympäristöämme ja luontoa, ja olemme mukana luomassa kestävämpää tulevaisuutta. Voi kuinka mahtavaa!

Kaikkein tärkeintä on kuitenkin pyrkiä vähentämään syntyvän jätteen määrää kuluttamalla vähemmän ja järkevästi, sekä pidentämällä tavaroiden käyttöikää esimerkiksi viemällä pieneksi käyneet vaatteet kirpputorille. Toisen roska voi olla toisen aarre!



Ota talteen vinkit, miten estät jätteen syntymistä!

- Hanki vain tarpeellista, kaikkea ei tarvitse saada omaksi
- Pidennä tavaroiden käyttöikää
- Valitse kestäviä tuotteita ja vältä kertakäyttötuotteita
- Huolla, korjaa ja tuunaa
- Käytä itse uudelleen, myy tai lahjoita
- Vuokraa, lainaa tai hanki yhteiseksi

Kuinka jätteet lajitellaan kotona?

Kaapo-koira on pulassa. Hän ei tiedä minne eri jätteet kuuluisi lajitella. Auta Kaapo-koiraa yhdistämällä viivalla oikea jäte ja oikea keräysastia!



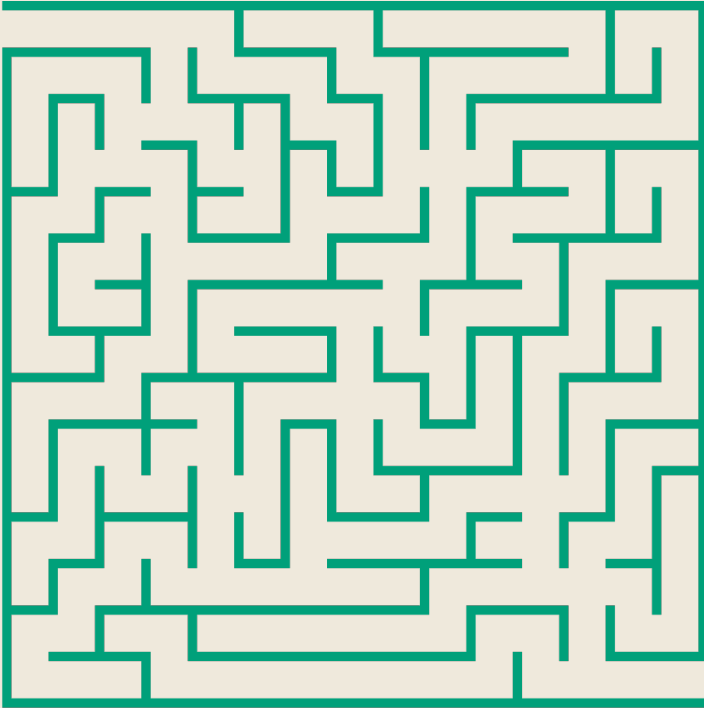
Väritä ystävät Kaapo-koira ja Nella-koira!

Kaapo ja Nella
tapasivat toisena
luontopolulla. He
olivat molemmat
keräämässä roskia,
ja niin heistä tuli
ystävät!



Selvitä tie roskapussin luo!

Kaapo-koira on lähtenyt etsimään roskia luonnosta. Auta Kaapoja etsimään luontoon jätetty roskapussi.



Roskaton retkeily, mitä se tarkoittaa?

Roskaton retkeily tarkoittaa sitä, ettei retkeilijästä jää jälkeäkään luontoon. On hyvä opetella pienestä pitäen, että kaikki mitä kantaa mukanaan metsäretkelle, kannetaan sieltä myös pois. Näin pidämme yhdessä luonnon siistinä ja seuraavakin retkeilijä pääsee nauttimaan siististä luonnosta!



Mitä ovat vaaralliset jätteet?

Oletko koskaan kuullut vaarallisista jätteistä? Tällä aukeamalla kerromme, miksi vaarallisten jätteiden lajittelu on tärkeää.

Vaarallisten jätteiden nimeä ei tarvitse säikäh-tää – niiden lajitteluun pitää vain kiinnittää hieman enemmän huomiota.

Tavanomaisia vaarallisia jät-teitä ovat esimerkiksi paristot ja akut. Myös maalit ja lakat sekä emäksiset pesuaineet kuten konetiskiaine luetaan vaaral-lisiksi jätteiksi. Kurkkaa seura- valta sivulta tarkemmin, kuinka vaaralliset jätteet tulee lajitella.

Vaarallisiksi luettavat jätteet pyritään kierrättämään ihan niin kuin tavanomaisetkin jätteet. Ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana. Iso osa vaarallisistakin jätteistä

pystytään kierrättämään, kun niistä puhdistetaan niihin kerty- neitä epäpuhtauksia pois.

Vaarallisia jätteitä käsitellään monin eri tavoin. Osa materiaa- leista murskataan, osa polte- taan energiaksi ja osa vaaral- lisista jätteistä, kuten lyijyakut, saadaan uudelleen käytettäviksi metalleina.

Tärkeintä on lajitella eri jäte- jakeet oikeisiin paikkoihin, eikä sekoittaa niitä keskenään. Sen takia myös vaarallisia jätteitä otetaan sellaisinaan vastaan kierrätysasemilla.

Teippaa navat!



Tiesitkö, että paristojen navat tulisi teipata heti, kun paristo irroitetaan laitteesta. Mutta miksi?

Teippaamalla navat ehkäiset ikäviä yllätyksiä paitsi keräyslaatikossa myös kotona. Käytöstä poistetussa paristossa on yleensä jäljellä aina jonkin verran sähkölä- tausta. Osuessaan toiseen paristoon tai muuhun metalliin roskiksessa, teippaamaton paristo voi aiheut- ta jopa tulipalon. Opetellaan siis jo nuorena, kuinka käytetyt paristot tulee kierrättää oikein!

Vaaralliset jätteet - muista nämä!

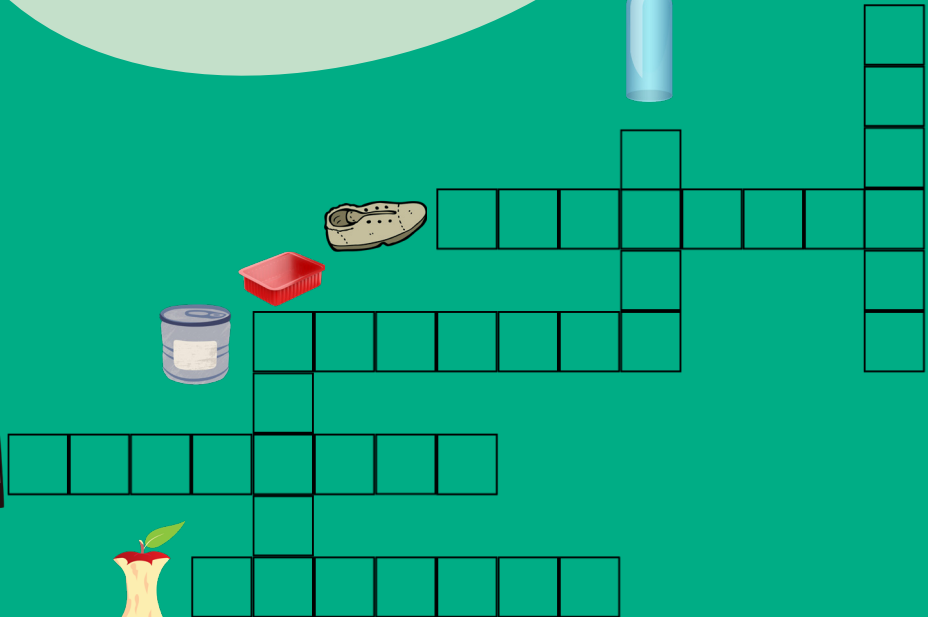
- ✓ Säilytä vaaralliset jätteet erillään muista jätteistä sekä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.
- ✓ Merkitse vaaralliset jätteet selvästi, ja vie ne hyvin pakattuna vastaanottopisteisiin.
- ✓ Paras pakkaus vaaralliselle jätteelle on sen alkuperäinen myyntipakkaus.
- ✓ Älä missään tapauksessa sekoita vaarallisia jätteitä keskenään.
- ✓ Varoitusmerkillä merkitty tuote (aine) on aina vaarallista jätettä.
- ✓ Toimita vaaralliset jätteet aina asianmukaiseen keräyspaikkaan tai keräykseen.

Auta Kaapo-koiraa etsimään 3 eroavaisuutta kuvista. Ympyröi ne!



Kaapo-koira on jälleen avun tarpeessa!

Täytä ristikkoon jätejakeet alla olevien vihjeiden perusteella. Lajitellaanko teidän kotona kaikki alla olevat roskat erikseen? Löydät jätejakeiden nimet puuhakirjan toiselta aukeamalta.



Saitko kaikki oikein?

Ristikosta tulisi löytyä kaikki 7 taloyhtiöissä lajiteltavaa jätejaetta.

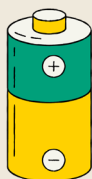
Jätejae on termi, jolla tarkoitetaan eri jätelajeja.



Kaapo-koira on käymässä kierrätys- asemalla.

**Mikä ei kuulu joukkoon? Auta Kaapo-koiraa
lajittelemaan ja etsi jokaisesta ruudusta yksi
esine, joka ei kuulu joukkoon.**

**Vaarallinen
jäte**



**Muovi-
tuotteet**



**Sähkö-
laitteet**



Mikä on Napapiirin Residuum?

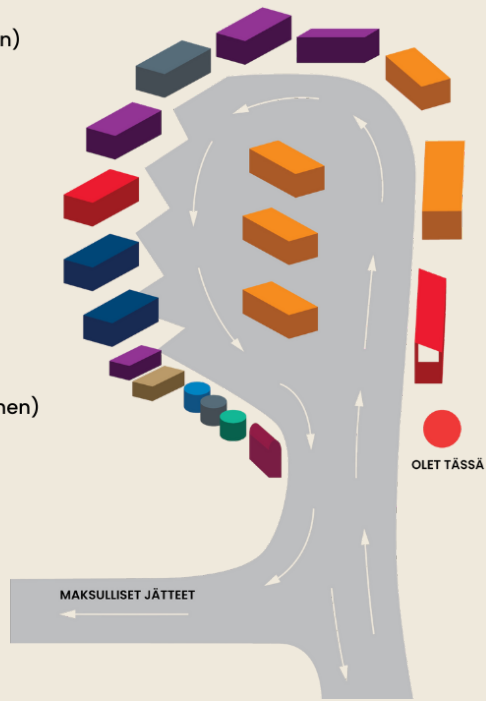
Me Residuumilla olemme roskien eli raaka-aineiden lajittelun ja kierrättämisen ammattilaisia! Meidän avullamme roskat saavat uuden elämän. Tutustu tältä aukeamalta meidän työhömmе Roopen ja Rassen kanssa!

Napapiirin Residuum Oy on jatkuvasti kehittyvä arktisen kiertotalouden toimija, joka palvelee asukkaita Rovaniemellä, Pellossa ja Ranualla. Alla oleva kuva on Ekokiepistä Rovaniemen Kierrätyspuistosta. Ekokiepissä vastaanotetaan ilmaiseksi kotitalouksien hyötykäyttömateriaaleja, eli tavaroita, joiden materiaalit pääsevät kauttamme uudelleen käytettäviksi.

Tiesitkö, että esimerkiksi hiuslakkapullo, joka ei ole täysin tyhjä, on vaarallinen jäte ja se tulisi toimittaa kierrätysasemalle, jotta se saadaan hävitettyä turvallisesti? Katso kartasta mitä kaikkea otamme vastaan kierrätysasemilla!

Ekokiepissä vastaanotetaan

- Vaaralliset jätteet (yrityksille maksullinen)
- Suuret kodinkoneet
- Pienet sähkölaitteet
- Valaisimet
- Kylmälaitteet
- Muistia sisältävät laitteet
- Renkaat
- Vanteelliset renkaat
- Metalli
- Muovituotteet (yrityksille maksullinen)
- Kyllästetty puu (yrityksille maksullinen)
- Käsittelemätön puu (yrityksille maksullinen)
- Käsitelty puu (yrityksille maksullinen)
- Muovipakkaukset
- Kartonkipakkaukset
- Paperi
- Metallipakkaukset
- Lasipakkaukset
- Poistotekstiili



Mihin ne roskat sitten oikein katoavat roskakorista?

Roskat eivät oikeastaan katoa minnekään, vaan lajittelun jälkeen ne jatkavat matkaa jatkokäsittelyyn, eli hyödynnettäviksi. Esimerkiksi muovituotteet lähtevät Rovaniemen kierrätyspuistosta Ouluun, jossa muovit lajitellaan. Lopulta muovituotteista tehdään pientä muoviraetta, josta voidaan taas tehdä uusia muovituotteita. Biojäte viedään käsiteltäväksi Ouluun biokaasulaitokselle, missä muovipussit ja muu biojätteeseen kuulumaton erotellaan biojätteestä. Sen jälkeen biojätteestä saadaan biokaasua, joka toimii myös auton polttoaineena. Jäljelle jäänyt biojäte hyödynnetään lannoitteena pelloilla, eikä olekin jännittävää!

Kotitalouksista tuleva sekajäte taas käsitellään jätteenpolttolaitoksissa ja siitä syntyvää lämpöenergiaa hyödynnetään esimerkiksi kaupunkien kaukolämpöverkoissa. Kaikkea tätä saamme aikaiseksi, kun roskat lajitellaan oikein!

Jätteiden matka siis tosiaan vasta alkaa kotoa roskakorista. Sieltä ne matkaavat esimerkiksi Napapiirin Residuumin kautta jatkokäsittelypisteille, jossa roskat saavat kierrätyksessä uuden elämän! Jotkut roskat, kuten esimerkiksi vaaralliset jätteet taas hävitetään turvallisesti materiaaleiksi ja energiaksi. Tärkeintä on pyrkiä pitämään erilaiset jätteet erossa toisistaan, jotta niistä saatavat raaka-aineet pystytään hyödyntämään tehokkaasti. Kierrättäminen on mahtava asia ja sen avulla voimme ehkäistä esimerkiksi ilmaston lämpenemistä ja pitää ympäristömme puhtaana. On tärkeää oppia kierrättämisestä jo nuorena!

Muistathan, että olemme aina täällä auttamassa sinua.

Roope



Rasse



Kiitos kun seikkailit Kaapo-koiran kanssa!

Jäiko sinua vielä mietittämään jokin lajittelun, kierrätykseen tai Residuumiin liittyen? Me olemme täällä sinua varten!

Jos haluat tulla ystäväiesi kanssa vierailulle meille Residuumille, voit pyytää opettajaasi olemaan yhteydessä asiakaspalveluumme.

Toivottavasti nähdään!

Napapiirin Residuum Oy

✉ asiakaspalvelu@residuum.fi
☎ 0207 120 230
📷 @napapiirin_residuum



NAPAPIIRIN RESIDUUM OY

