



2: Is it really recycled?

Background

In the EU..

Most waste is produced by construction 37.5%. Mining and Quarrying is 23.4%. Household waste is only 9.4%

Who is responsible for construction?

Who is responsible for Mining?

유럽 연합에서..

대부분의 폐기물은 건설업에서 37.5%가 생산됩니다. 광업과 채석업은 23.4%입니다. 가정용 폐기물은 9.4에 불과합니다%

누가 공사를 책임지고 있습니까?

마이닝은 누가 담당합니까?

But we are always told recycling is important. Recycling awareness has always been pushed by the fossil fuel industry. It's a way to focus public attention on each other rather than the environmental harm of big business.

하지만 우리는 항상 재활용이 중요하다고 듣습니다. 재활용에 대한 인식은 항상 화석 연료 산업에 의해 추진되어 왔습니다. 대기업의 환경 피해보다는 대중의 관심을 서로에게 집중시키는 방식입니다.

As I said last time, the best thing you can do for the environment is put pressure on those with money and power.

That being said..

Recycling does make a difference. Also, it's good for mental health to feel as though you are doing something for the environment. So today we are going to talk about recycling.

Discussion 1: Is your home country/region a good at recycling? Why (not)?

재활용은 차이를 만듭니다. 또한, 환경을 위해 무언가를 하고 있는 것처럼 느끼는 것은 정신 건강에 좋습니다. 그래서 오늘 우리는 재활용에 대해 이야기 할 것입니다.

토론 1: 모국/지역은 재활용을 잘합니까? 왜 (안)?

What do we usually recycle?

Paper

Plastic- Pet/Vinyl/HDPE



Glass

Organics- vegetables, no kimchi.

우리는 보통 무엇을 재활용합니까?

종이.

플라스틱 - 애완동물/비닐/HDPE

금속 - 알루미늄/철강/주석

유리

유기농 채소, 김치는 안 됩니다.

If you take one thing away from this meeting it should be.. Plastic bad!! So, let's start with plastic..

Plastic

Plastic has an important role to play with both medical supplies and electronics.

Where does Plastic come from? Plastic comes from crude oil. It is impossible to produce plastic without producing petroleum and natural gas.

Plastic doesn't biodegrade. However, over time, it breaks down into smaller pieces of plastic. Fun fact, we all have a spoon full of microplastic inside us right now.

플라스틱은 의료용품과 전자제품 모두에서 중요한 역할을 합니다.

플라스틱은 어디에서 왔습니까? 플라스틱은 원유에서 나옵니다. 석유와 천연 가스를 생산하지 않고 플라스틱을 생산하는 것은 불가능합니다.

플라스틱은 생분해되지 않습니다. 하지만, 시간이 지남에 따라, 그것은 더 작은 플라스틱 조각으로 분해됩니다. 재미있는 사실은, 우리 모두는 지금 우리 안에 미세 플라스틱으로 가득 찬 숟가락을 가지고 있습니다.

Can we recycle plastic?

Yes but...

You need to check the recycling label. With plastic, the recycle symbol does not mean "can be recycled" it means "here is the recycling information." There are different types of plastic some, like Pet plastic, are much more likely to be recycled, some are unlikely to be recycled. Every time plastic is recycled it loses quality. Can only be recycled 5 or 6 times. So, it's better to not use plastic.



재활용 라벨을 확인해야 합니다. 플라스틱의 경우, 재활용 기호는 "재활용할 수 있다"는 의미가 아니라 "여기 재활용 정보가 있다"는 의미입니다 애완동물용 플라스틱과 같은 다른 종류의 플라스틱이 있습니다. 어떤 것들은 재활용될 가능성이 훨씬 더 높고, 어떤 것들은 재활용될 가능성이 낮습니다. 플라스틱은 재활용될 때마다 품질이 떨어집니다. 재활용은 5~6회만 가능합니다. 그래서, 플라스틱을 사용하지 않는 것이 좋습니다.

Finally, composite materials like tetra pak are very difficult to recycle.



In Korea, you can recycle tetra pak at zero waste shops.

마지막으로, 테트라박과 같은 복합 재료는 재활용하기가 매우 어렵습니다.



한국에서는 제로 웨이스트 숍에서 테트라 팩을 재활용할 수 있습니다.

Paper

In the US, 68% of paper is recycled. 80% of paper mills use some proportion of recycled paper. Paper is biodegradable so it can be composted (more on that later). The trees we use to make paper come from plantations not from natural forests. So bad for biodiversity but good for the forests. In the future maybe we will use bamboo or hemp to make paper, they grow faster.

미국에서는 종이의 68%가 재활용됩니다. 제지 공장의 80%는 재활용 종이의 일부를 사용합니다. 종이는 생분해성이므로 퇴비화할 수 있습니다. 우리가 종이를 만들기 위해 사용하는 나무들은 자연 숲이 아닌 플랜테이션에서 옵니다. 생물 다양성에는 나쁘지만 숲에는 좋습니다. 미래에 우리는 종이를 만들기 위해 대나무나 쑥베를 사용할 것입니다. 그들은 더 빨리 자랍니다.

Glass

Glass is the favourite child of the environmental movement. But glass production is very carbon intensive. But unlike plastic, glass does not lose quality when recycled. Can be recycled infinitely. Crushed glass for recycling is called cullet. Making things with cullet uses less energy than virgin glass.



유리는 환경 운동에서 가장 좋아하는 아이입니다. 하지만 유리 생산은 매우 탄소 집약적입니다. 하지만 플라스틱과 달리, 유리는 재활용될 때 품질을 잃지 않습니다. 무한 재활용이 가능합니다. 재활용을 위한 찌그러진 유리는 컬렛이라고 불립니다. 컬렛으로 물건을 만드는 것은 처녀 유리보다 에너지를 덜 사용합니다.

Aluminium

Aluminium production produces very toxic chemicals. Like glass, it does not lose quality when recycled. Can be recycled infinitely. We don't need to mine any more aluminium. We already have all the aluminium we need.

알루미늄 생산은 매우 유독한 화학 물질을 생산합니다. 유리처럼, 그것은 재활용될 때 품질을 잃지 않습니다. 무한 재활용이 가능합니다. 우리는 더 이상 알루미늄을 채굴할 필요가 없습니다. 우리는 이미 필요한 알루미늄을 모두 가지고 있습니다.

Steel

Steel is a very safe environmental choice. Producing steel does not require a lot of energy (comparatively). 93% of steel is recycled. It does not lose quality when recycled.

강철은 매우 안전한 환경적 선택입니다. 강철을 생산하는 데는 많은 에너지가 필요하지 않습니다(비교적). 강철의 93%가 재활용됩니다. 재활용할 때 품질이 떨어지지 않습니다.

So..

Remember to wash your recycling, if something is contaminated by food it may not be recycled.

If you're thirsty, buy a drink in an aluminium can or a glass bottle.

If you're shopping and you forget your tote bag, get a paper bag for your shopping if available.

Plastic bad!!

만약 어떤 것이 음식에 의해 오염되었다면, 재활용되지 않을 수도 있다는 것을 기억하세요. 만약 여러분이 목이 마르면, 알루미늄 캔이나 유리병에 담긴 음료를 사세요.

쇼핑 중에 토트백을 잊어버린 경우 가능하다면 쇼핑을 위한 종이 가방을 구입하십시오.

플라스틱 불량!!

Organics

Food is generally biodegradable. Many countries, including Korea, have a municipal composting programme. Meat and dairy are non-compostable, and you should avoid large amounts of salty or oily food in the compost. In Korea, compost is turned into plant fertilizer (30%) chicken feed (60%) and biofuel (10%)



음식은 일반적으로 생분해성입니다. 한국을 포함한 많은 나라들이 도시 퇴비화 프로그램을 시행하고 있습니다. 고기와 유제품은 분해할 수 없으며, 여러분은 퇴비에 짠 음식이나 기름진 음식을 많이 먹지 말아야 합니다. 한국에서는 퇴비가 식물비료(30%), 닭사료(60%), 바이오연료(10%)로 전환되고 있습니다

Discussion 2: think about individuals, governments and corporations. Brainstorm the responsibilities of each for household waste.

토론 2: 개인, 정부 및 기업에 대해 생각해 보십시오. 가정용 폐기물에 대한 각자의 책임을 브레인스토밍합니다.

Final Thoughts

Don't stress if you are forced to use plastic. In the world we live in, it's very hard to be 100% eco-friendly.

Remember that recycling is just 1 part of a 5-part system.

Reduce-Reuse-Recycle-Refuse-Rot. More on that later ☺ Sometimes, it's better to lower consumption than to recycle.

만약 여러분이 플라스틱을 사용하도록 강요 받는다면 스트레스를 받지 마세요. 우리가 사는 세상에서 100% 친환경적인 것은 매우 어렵습니다.

재활용은 5개 부분으로 구성된 시스템의 일부일 뿐입니다.

감소-재사용-재사용-재사용-재사용-회전. 나중에 자세히 보기 » 때때로, 재활용하는 것보다 소비를 줄이는 것이 더 낫습니다.