

[잡월드ON] 진로클래스

실천하는 그린 리더

- 수업자료 -





탄소중립이란 무엇일까요

- 화석연료 사용 등 인간 활동에 따른 온실가스 배출량이 전 지구적 이산화탄소 흡수량과 균형을 맞춰 대기 중 이산화탄소 농도가 더 높아지지 않는 것을 말합니다.
- 이산화탄소 배출량이 '0'이 되도록 하는 것으로 '탄소 제로'라고 불립니다.

※ 탄소중립기본법

- 탄소중립기본법은 지난 3월 25일 시행된 '기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색 성장 기본법'의 약칭입니다.
- 2050년까지 탄소중립을 달성하는 것을 목표로 온실가스 감축 및 기후위기 대응을 위한 법률을 말합니다.
- 우리나라는 2050 탄소중립 비전을 법제화한 14번째 국가가 되었습니다.



[서울환경연합] 탄소중립기본법 독막 정리

<https://youtu.be/yfPh56QV9xl>



식량위기에 따른 건강한 식생활

- 1972년 이후 자주 발생하는 이상 기후, 세계적 인구 증가로 인해 사회가 불안해지면서 식량위기가 본격적으로 논의되고 있어요.
- 식량 위기가 계기가 된 것은 1972~73년의 이상 기상에 의한 동남아시아의 큰 가뭄, 1973년 미국의 대두 수출 금지와 1980년 미국의 사료 곡물 흉작에 의한 세계적 수급의 차질 등이 있어요.
개발도상국에서는 인구가 급증하는데다 미약한 식량 공급구조로 인한 식량 위기가 날로 심각해지고 있다고 해요.
- 우리나라 식량자급률이 20%에 그쳐 외국에 식량 의존도가 높은 편에 속해 식량위기는 생존을 위협하는 심각한 문제입니다.

식량위기를 막기 위해서는 어떤 변화가 필요할까요?

유엔 식량농업기구(FAO)에 따르면 소고기 생산으로 배출되는 온실가스는 전체 축산분야 온실가스 배출 중에서 약 41%를 차지한다고 합니다.

무엇보다 기후변화에 따른 식량위기 상황에서 식생활 습관을 바꾸는 것이 필요합니다.



[서울환경연합] 생존을 위한 채식

<https://www.youtube.com/watch?v=RzcjGuSuLOA>



업사이클링에 대해 알아봅시다

업사이클링이란?

재활용품에 디자인과 활용도를 더해 그 가치를 높인 제품을 재탄생시키는 것을 말합니다.

※ 리사이클링 : 말 그대로 재활용이란 뜻으로 자원을 절약하고 환경 오염을 막기 위해 폐기물을 재생하는 것을 말합니다.

업사이클링 사례



01 플라스틱 방앗간

페트병 뚜껑 등 작은 플라스틱을 빻아서 열쇠고리로 재탄생시키는 업사이클링



02 프라이탁

페타이어로 방수가방, 탄생



03 큐클리프

망가진 우산으로 만드는 지갑



[경기도 업사이클플라자] 업사이클이 뭐예요?

<https://www.youtube.com/watch?v=1Cwp4VOZj84>



생활 속 탄소중립을 위한 실천방법

탄소중립 실천은 대기 중에 온실가스 농도가 더 이상 증가되는 것을 막기 위해 탄소 배출량을 줄일 수 있도록 우리가 일상 생활에서 절약할 수 있는 부분들에 대해 행동으로 실천하는 것을 말합니다.



육식 섭취 줄이기

소고기보단 돼지고기, 돼지고기보단 닭고기 섭취 혹은 한끼 채식 → 1주일에 한끼 채식 하면 1년에 나무 15그루를 심는 효과



디지털 기기 사용시간 줄이기

메일함 정리 → 메일 1통에 이산화탄소 4그램 발생, 북마크 사용 → 검색 1회에 이산화탄소 0.2그램 발생, 절전기능 사용하기 → 전력소모절감, 화면밝기 낮추기



재활용

분리배출 실현하기, 재활용 또는 재활용 제품 이용하기



대중교통

가까운 거리는 걸거나 자전거 이용



[KBS지식] 뜨거워진 지구 온도를 낮춰요!

<https://www.youtube.com/watch?v=uZ1oOs0XTpc>



생활 속 분리배출 방법에 대해 알아봅니다

01 플라스틱류

페트병과 플라스틱 용기에 든 내용물은 깨끗이 비우고, 부착상표와 뚜껑 등 다른 재질로 된 부분은 제거해주세요. 단, 알약 포장재와 카세트테이프 등 여러 재질이 섞이고 분리가 어려운 제품은 종량제봉투에 담아 버려주세요.

플라스틱류

이물질이나 물기를 제거하고 재활용품으로 배출해주세요

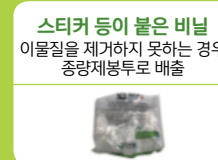


02 비닐류

과자, 라면봉지, 1회용 비닐봉투에 음식물과 이물질이 묻었다면 물로 2~3번 헹구어 잔여물을 없애고 버려주세요. 이물질 제거가 어려운 경우에는 종량제봉투에 배출하면 됩니다.

폐비닐

내용물을 비우고 이물질 제거 후 분리배출해주세요

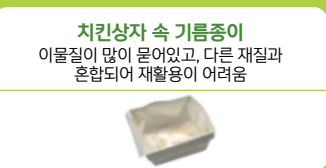


03 스티로폼

라면 국물이 밴 컵라면 용기는 남아있는 음식물을 물에 헹군 후 버리면 재활용이 쉬워집니다. 농·수·축산물의 포장에 사용된 스티로폼은 내용물을 완전히 비우고 테이프나 운송장, 상표 등을 완전히 제거한 뒤 버려야 해요.

스티로폼

이물질이나 물기를 제거하고 배출해주세요



04 유리병류

탄산음료병이나 맥주병, 소주병은 담배꽂초와 같은 이물질은 넣지 말고 버려주세요. 하지만 거울, 깨진 유리, 도자기류, 유리 식기류는 유리병류가 아닙니다. 종량제봉투나 전용 마대에 버려주세요.

유리병류

이물질을 제거하고 배출해주세요





꼭 알아 두어야 하는 용어 정리



제로웨이스트

환경을 위해 쓰레기를 최소화하는 것으로 필요한 소비를 줄이고자 하는 마음가짐을 바꾸면, 제로웨이스트 쓰레기 양을 줄일 수 있어요.



리필스테이션

소비자가 전용 용기에 필요한 내용물을 담아가고, 내용물의 무게만큼 비용을 내는 공간으로 주로 주방세제, 샴푸 등 플라스틱 용기가 사용되는 소모품 위주로 쓰여요.



프리사이클링

미리를 뜻하는 'Pre'와 재활용을 말하는 'Recycling'이 합쳐진 합성어로 '사전 재활용'을 말해요. 미리 환경을 생각하며 소비함으로써 쓰레기를 최대한 줄일 수 있답니다.



플로깅

조깅을 하면서 쓰레기를 줍는 운동으로 버려지는 쓰레기를 주으면 발생하는 온실가스를 줄일 수 있고 분리배출도 할 수 있습니다.



용기내챌린지

음식 포장으로 발생하는 불필요한 쓰레기를 줄이고자 다회용기 등에 음식을 포장해 오는 운동으로 SNS에 공유하며 주위 사람들에게 알려 동참을 이끌어낼 수 있습니다.



어스아워

1시간 동안 모든 조명을 끄고 지나친 빛공해를 줄여보고자 하는 국제적인 환경운동으로 지구의 온도를 조금이나마 낮춰보자는 취지입니다.

3월 마지막 주 토요일, 1시간 동안 모든 전기 사용을 멈추면 됩니다.

[더 보러가기+](#)



친환경을 위해 행동하는 청소년들

01

청소년기후행동



[EBSCulture(EBS 교양)]
청소년기후행동 활동가 김도현

<https://www.youtube.com/watch?v=qaiCwPK8qTg>

02

환경운동가 그레타 툰베리



[동아ST ESG]
스웨덴에서 온 환경소녀 그레타 툰베리

<https://www.youtube.com/watch?v=B0BxMwNruic>



환경을 지키는 관련 영상

탄소중립 [한국환경공단] 슬기로운 탄소 식생활



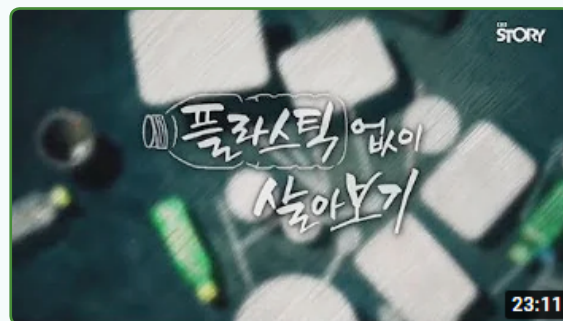
<https://www.youtube.com/watch?v=7CtVda74FTg>

업사이클링 [경기도 업사이클플라자] 내가 실천하는 업사이클



<https://www.youtube.com/watch?v=rlwokpNC84E>

제로웨이스트 [EBS STORY] 플라스틱 없이 살아보기



https://www.youtube.com/watch?v=DK4p_vitghM

분리배출 [환경교육포털사이트] 슬기로운 쓰레기 배출 생활



<https://www.youtube.com/watch?v=yYQCHZbrgB4>

감사합니다

웹진 **잡월드 ON**



 한국잡월드
JobWorld