



고등학교 기후환경 프로젝트 적용 사례

봉명고등학교 이은화

안녕하세요!
멸종위기종
환경교사
이은화입니다!



백교사

종족 | 북극곰
직종 | 환경교사
두가지 면에서 멸종의
위기를 겪고있다.

충청북도교육청 환경교육센터


기후환경 프로젝트

환경교육 정보 사이트



- 충청북도교육청 환경교육센터: [충청북도교육청환경교육센터 \(cbnse.go.kr\)](http://cbnse.go.kr)

충청북도자연과학교육원 [☞](#) 과학체험관 [☞](#) 충북수학체험센터 [☞](#) 영재교육원 [☞](#) 홈으로 | 로그인

 **충청북도교육청 환경교육센터**

프로그램 신청	온라인 환경교육센터	자료실	WOW 소식	센터 소개
환경교육센터관람예약	1F 자연을 만나는 생태관	수업 자료	공지사항	인사말
프로그램예약	2F 자연을 잇는 순환관	사진 자료	활동사진	운영방향
환경교구대여	3F 초록교실	영상 자료	보도자료	MI/캐릭터
		연수 자료	문고 답하기	체험안내
		기타 자료	WOW뉴스	조직안내
			참여게시판	찾아오시는 길
			사계절환경달력	

실천하는 환경시민을 키우는 환경교육센터

우리 지역 기후행동 프로젝트

- (1-2) 충청북도 청주시에
무슨 일이?
- (3-4) 우리는 기후변화 전문가
- (5-6) 우리 모두가 기후 히어로
- (7-14) 우리 지역 기후행동
프로젝트

지속가능한 우리 마을 Co-Design

- (1-2) 기후위기와 우리 마을
- (3-4) 지속 가능한 마을을
만드는 동료 시민들
- (5) 지속가능한마을기준만들기
- (6-9) 우리 마을 함께 디자인
- (10-13) 지속가능한마을을 위한
사회적기업 만들기
- (14) 전환마을 약속의 날

우리 동네 자원순환 프로젝트

- (1-2) 기후변화와 자원순환 사회
- (3-5) 우리 동네 자원순환
실태조사
- (6-7) 우리 동네 자원 절약을
위한 노력 탐색
- (8-9) 자원순환 실현을 위한 토의
- (10-14) 자원순환 우리 동네를
위한 행동 프로젝트



오늘 내가 분리 배출한 쓰레기는
어떤 과정을 통해
자원으로 돌아올까요?

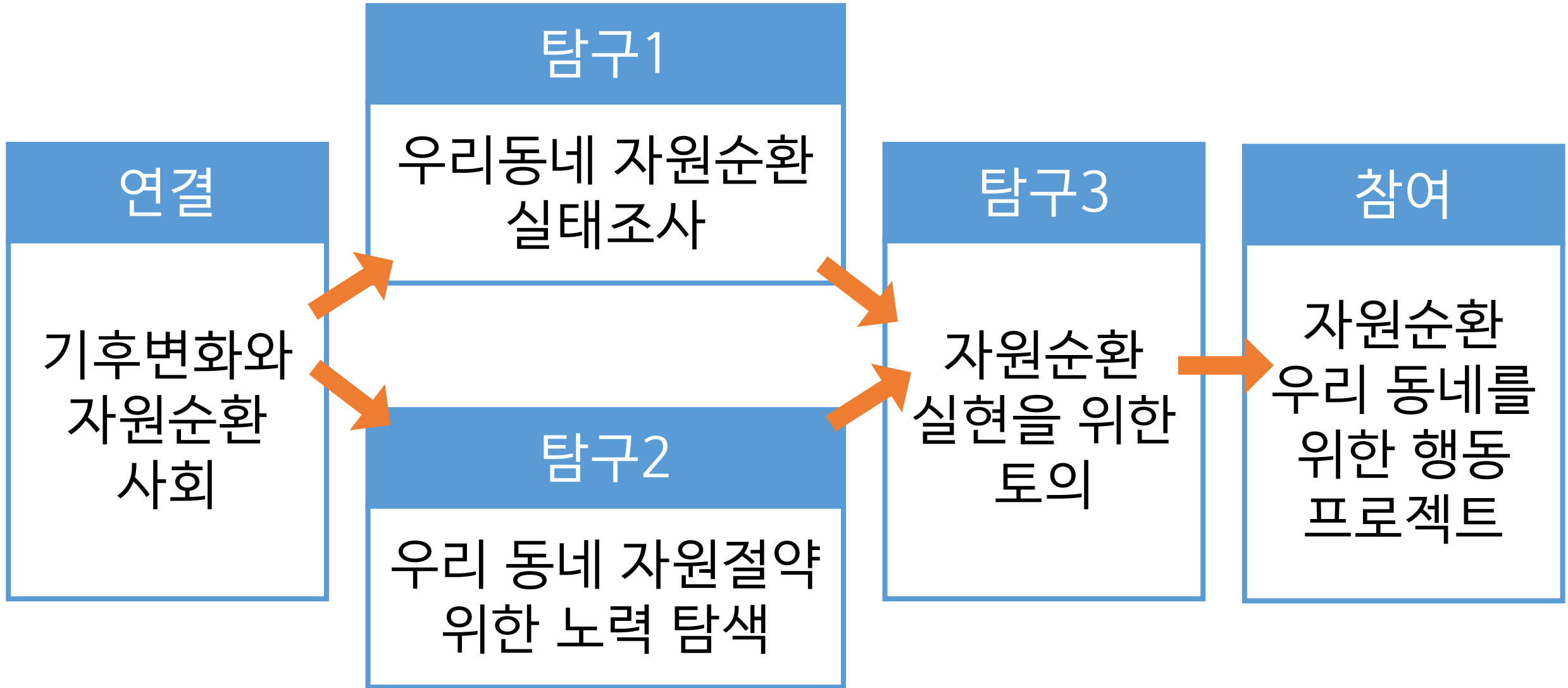
가정에선 열심히 분리배출..!



그러나, 수거는 한꺼번에?



실어온 쓰레기를 한꺼번에 쏟아냅니다



연결

기후변화와
자원순환
사회

탐구1

우리동네 자원순환
실태조사

탐구2

우리 동네 자원절약
위한 노력 탐색

탐구3

자원순환
실현을 위한
토의

참여

자원순환
우리 동네를
위한 행동
프로젝트



[활동1] 우리 동네에서 자원 절약을 실천할 수 있는 곳은?

우리 동네 자원 절약 지도

충청북도 청주시 흥덕구 사운로 아름다운...
아름다운 가게

충청북도 청주시 청원구 주성동 번지 지...
청주재활용센터

충청북도 청주시 알라딘 중고서점 청주점
알라딘 중고서점

충청북도 청주시 흥덕구 풍산로 대우 메...
영풍문고

충청북도 청주시 청원구 내수로 청주새활...
청주새활용시민센터

아름다운 가게

- 주소: 충청북도 청주시 흥덕구 사운로 314
- 자원순환 종류: 재사용
- 특징: 헌 옷, 책, 장난감 등을 기부할 수 있으며, 기부 받은 제품은 선별, 세척하여 저렴한 가격에 판매한다

위치
충청북도 청주시 흥덕구 사운로 아름다운가게 청주신봉점



그린피스 "플라스틱 없을 지도"



[활동2] 쓰레기 거절 체험 공유하기



[활동3] 우리 동네 자원 절약 캠페인 조사



출처: 한살림청주



출처: 충청도민일보



출처: 세종경제뉴스

우리 동네 자원순환 실현을 위해 어떤 변화가 필요할까?

우리 동네의 자원순환을 방해하는 요소는?

어떻게 변할 수 있을까?

변화를 위해 누가, 어떤 행동을 할 수 있을까?

개인

사회

우리 동네 자원순환 실현을 위해 어떤 변화가 필요할까?



우리 동네의 자원순환을 방해하는 요소는?

사람들의 무관심
올바르지 않은 배출방법
실정과 맞지 않는 환경정책
생산 판매되는 제품들이
분리배출하기 어렵게 만들어짐
자원순환에 대한 지식 부족
자원순환 시설 부족
자원순환 관련 종사자 부족
업사이클링, 재활용 제품에
대한 부정적 인식.
제로웨이스트제품의 비싼 가격

어떻게 변할 수 있을까?

개인 관심 증가,
자원순환 지식 습득,
올바른 분리배출 실시,
분리배출이 용이한 제품만
선택적 구매 (환경 소비자)
사회 자원순환 홍보 증가,
올바른 분리배출 적극 홍보,
자원순환을 위한 정책 시행,
자원순환 관련 회사 지원,
자원순환 사회 인식 개선

변화를 위해 누가, 어떤
행동을 할 수 있을까?

개인 환경을 위한 올바른
소비 (무라벨, 제로웨이스트
제품)
올바른 분리배출을 실시
자원순환을 위한 올바른
정책을 제안, 관심 갖기
사회 정책을 시행, 적극
홍보하여 모두의 참여 유도
자원순환 관련 업종을 적극
지원

참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트

문제점

프로젝트 주제

환경 행동

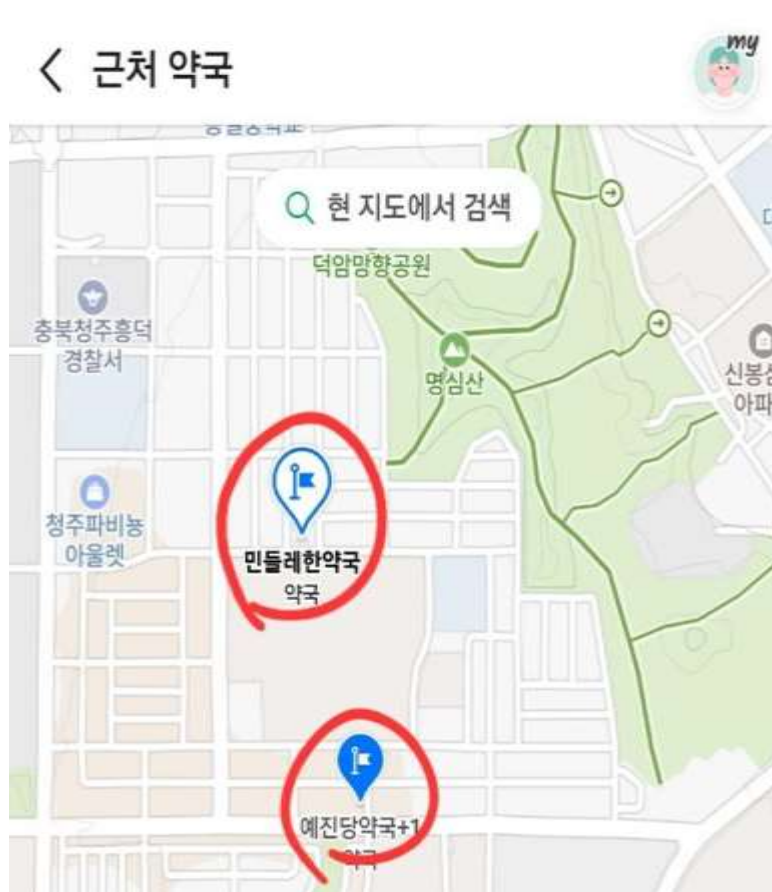
폐의약품이
올바르지 않은
방법으로 폐기됨.

우리 동네
폐의약품 수거
지도 만들기

- (1) 학교 단위 폐의약품 수거함을 만들어 홍보하기
- (2) 폐의약품을 수거하는 약국 및 업체를 조사하여 오픈 지도에 표시하여 공유하기

참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트



참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트

문제점

프로젝트 주제

환경 행동

새활용(업사이클링)
에 대한 인식 부족.

우리 동네
새활용 축제

- (1) 새활용 확산을 위한 양
말목 체험 부스 운영
- (2) 유동 인구가 많은 길목
에 새활용 작품 전시 및
홍보 캠페인

참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트



참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트

문제점

프로젝트 주제

환경 행동

매년 말 버려지는
교과서가 많음.

교과서 물려주기
프로젝트

- (1) 본책과 워크북을 나누어
서 제작하는 방법 건의
- (2) 교과서 물려주기 제도
정착을 위한 SNS 홍보

다들 새 교과서를 폐기한 경험 있으신가요?



☀ 한국고등학교학생회연합회(한고학연)가 전국 고교생 (3887명)을 대상으로 설문 조사한 결과, 사용하지 않는 교과서가 1년에 7권 이상이라는 결과가

☀ 미국 캘리포니아 주 약 200개의 학교에서는 2013년 5월 이 문제를 심각히 여겨 해결 방안을 찾아 "전자 교과서" 라는 해결 방안을 찾아 현재까지 진행 중

☀ 우리도 이젠 이 문제의 심각성을 알고 위 같은 해결 방안 실행했으면 좋겠다 마음으로 주제를 선택했습니다.

해결방안.1

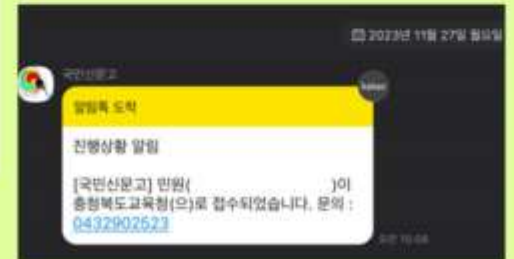
이에 따라 저희는 교육청에 전자 교과서 변경 문의를 했습니다.

일반민원

전자 교과서 사용을 허가 해주세요

안녕하세요. 봉명 고등학교에 재학 중인 1학년 학생입니다. 이번에 학교에서 수평 평가를 하던 중 사용하지 않고 버려지는 교과서가 생각보다 많다는 것을 알고 이렇게 종이 교과서가 아닌 전자 교과서로 변경하는 것을 요청 드립니다. 저희의 설문조사 결과 51명의 학생들 중 42명이 특정 교과서를 사용한 적이 있다고 답했지만 그 횟수는 1회에서 3회로 현저히 적었고 전자 교과서에 대한 동의도 압도적으로 높았습니다. 학부모님을 설문조사 또한 필요 없는 교과서 낭비에 대해 13명 중 10분이 개선이 필요하다고 응답해 주셨고 교과서가 전자로 바뀌는 것에 대한 동의도 많았습니다. 물론 하루아침에 바뀌기 어려운 사안이란 거 알고 있습니다. 그래도 시범 학교부터 시작하다 보면 언젠가는 교과서에 대한 종이 낭비도 줄어들지 않을까요? 이상 봉명 고등학교 1학년이었습니다. 감사합니다.

송가은님의 민원이 충청북도교육청(으)로 신청되었습니다. 신청 번호는 [redacted]입니다.



참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트

문제점

프로젝트 주제

환경 행동

학교 우유 급식의
우유갑이 올바르게
않은 방법으로 배출
됨.

우유갑의 완전한
탈바꿈을 향하여!

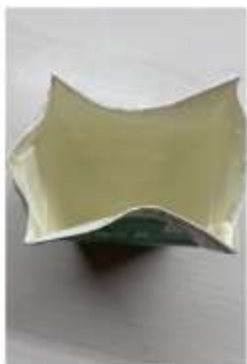
- (1) 학급별 우유갑 바로 모으기 캠페인 진행
- (2) 가정에서도 실천이 이뤄질 수 있도록 우유갑의 자원순환 과정을 홍보하기

참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트

우유팩 모으는 방법

이 모양으로 모으기



참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트

봉명고등학교
당근마켓

봉당근

사용 방법

1. 인스타 bong.carrot 팔로우하기! → 
2. 디엠으로 안 쓰는 물건과 가격 제시하기!

* 제시 금액 10% → 배달비 → 기부!
제시 금액 90% → 판매자!

쓰레기 절감으로 환경문제 대응!
안 쓰는 물건 판매로 용돈!
완전 일석이조자님~~



안입는 옷 기부하고 맛있는 거 받아가자

6월 8일 열릴 나눔마켓 운영을 위해 여러분의 옷장 속 안입는 옷을 기부받습니다!

#notice

일시: 5월 25일 ~ 6월 7일까지

기부 방법: 아래 오픈채팅 QR 접속
또는 인스타 51y0un07

자신의 학번+이름을 남겨주세요!

혜택: 6월 8일 이후 감사의 상품 증정 예정.



봉명고등학교



참여

자원순환 우리 동네를 위한 행동 프로젝트

꽃 같은 너가 키우는 꽃_ 친환경 플라워 키트 프로젝트



BONGMYEONG
ENVIRONMENT PROJECT

베고니아 플라워 키트

베고니아는요...

- 4계절 내내 피는 꽃으로 한결같은 아름다움
- 실내의 공기를 한층 더 맑게 해줄 공기 정화 식물
- 건조한 실내를 촉촉하게 해줄 가습 효과 지님
- 물을 자주 주지 않아도 잘 자라서 키우기 쉬움
- (중요!!!) 예뵈!!!

신청 가능 대상
봉명고 학생/교직원 모두 신청 가능(30개 한정)

신청 기간
11/11~11/18 남은 키트 전부 소진될때까지 신청 가능

문의 및 질문은
카카오톡 오픈채팅방
'베고니아 플라워키트 신청방' 검색
1-1반 6조 환경프로젝트



<p>학급 공동 목표</p>	<p>학교에서 발생하는 플라스틱 쓰레기를 줄이자!</p>
<p>목표 설정 이유</p>	<p>우리 동네에서 자원순환을 실현하기 위해선 공공재의 소비로 낭비가 심하며 쓰레기의 배출량이 많은 학교에서의 실현이 우선되어야 한다고 생각한다. 특히 플라스틱 쓰레기는 자원으로 재순환하는 과정에서 에너지의 소모가 크므로 플라스틱 쓰레기를 중심으로 줄이고자 목표를 설정했다.</p>
<p>- 주제1</p>	<p>플라스틱 소포장 없는 급식실 간식 제안</p>
<p>- 주제2</p>	<p>플라스틱 쓰레기 없는 공공 식당 및 급식 만들기 제안</p>
<p>- 주제3</p>	<p>제로웨이스트 인식 확산을 위한 V-log 영상 제작</p>
<p>- 주제4</p>	<p>업사이클링 작품 전시를 통한 일상 속 재활용 문화 확산</p>
<p>- 주제5</p>	<p>교내 나눔 장터 운영</p>



감사합니다!