



『지구야,
우리가 지켜줄 게.』

창의환경동아리 이-젠(E-GEN)

대전성모초등학교



대전 성모초등학교



환경동아리 이 - 젠 (E - GEN) ?

- ❖ 구호적 의미: ‘이젠 우리가 지구 환경을 위해 행동할 때’
- ❖ 언어적(영어) 의미: 영어로
eco-Green(생태숲)
eco-Energy(친환경에너지)
eco-Nature(생태자연)



프로그램 운영 목적

- ❖ ‘ 생물다양성 ’ 중심
하나 뿐인 지구 살리기 프로젝트
- ❖ 생물다양성의 의미 알기
- ❖ 생물다양성 직접 느끼고 체험하기
- ❖ 모든 피조물과 더불어 살아가기 위한
노력 + 친환경 생활 실천 이끌기



프로그램 운영 대상 & 내용

- ❖ 4학년 5학년 중 희망 학생
- ❖ 학생 환경 동아리
- ❖ 총 10차시 운영
- ❖ 한 차시: 90분~180분 탄력 운영
- ❖ 총 참여 학생수: 18명

[1차시] 하나 뿐인 지구살리기 프로젝트 구안하기



➤ 지구 문제 찾고 지구를 살리는 방법 나누기

➤ 동아리 활동 구안, 우리들의 각오 밝히기

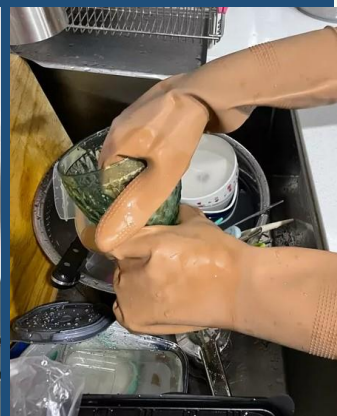


[2차시] 지구의 날 - 탄소 다이어트



➤ 4월 4일 종이 안 쓰는 날
- 일회용 휴지 대신
소창 손수건 이용하기

➤ 소프넛 이용
- 천연 세제 만들어
사용하기



[3차시] 국제 생물다양성의 날 - 생물 다양성 탐구



- 5월 22일 국제 생물다양성의 날
- 늑대는 강을 어떻게 바꾸는가?
엘로스톤 늑대의 생태계 평형 만들기



- 생명 다양성을 지키는 키스톤 보드게임 놀이하기

[4차시] 국립생태원 & 국립해양생물자원관 탐방



- 서천 국립생태원 탐방
 - 개미 탐험전
 - 에코리움 관람 + 야외 관람

- 국립해양생물자원관 탐방-바닷속 보물, 해양 천연물을 찾아라 체험



[5차시] 학교숲 탐방 - 커피버섯 재배키트



- 학교 숲 탐방 - 숲 해설사와 함께
 - 학교 나무, 곤충, 꽃, 풀 관찰
 - 편백나무 방향제 만들기

- 커피 버섯재배키트
 - 버섯기르기
 - 음식만들기
 - 감사히 먹기



[6차시] 학교 나무 소개자료 & 비건쿠키



➤ 학교 나무 소개 자료 만들기
- 학교 나무, 곤충 정하기 위해



➤ 비건 쿠키 맛보기
- 육식 줄이기
- 채식하는 날 정하기
(주 한끼, 달 하루)

활동가 - 4 - 5기
채식-지구온난화를 막는 작은 실천
채식을 조금이라도 실천해 봅시다.

<p>비건 쿠키를 먹은 소감</p> <p>쿠키 먹은 우리들 사진</p> <p>비건 디저트 카페 "플인더들"에서 비건 쿠키를 보내왔어요. 물론 대단한영 교육그룹센터에서 간식을 제공해 주셨어요. 오늘 먹은 쿠키는 (초코&라즈베리)입니다. 진한 초코베이스 * 초콜릿 * 라즈베리랑 *마쉬멜로로 이루어져 있다는군요. *쿠키는 자갑게 해서 먹는 것이 좋답니다. 아마도 마시멜로가 녹아서 그런 것 같아요. @fall.in.the.Pool</p>	<p>지구 온난화를 막기 위해 채식을 해야 하는 이유</p> <p>박시은</p> <p>채식을 하는 이유는..... 고기를 먹으면 그것 *고기*를 만들 때 쓰는 가족들을 많이 키워야한다. 가족을 키울때는 땅이 필요해서 숲을 태우고, 그것 때문에 흙 색깔이 많이 배후되고, 가족들이 트림을 하거나, 방귀를 쥐고 배설물을 하면 그것때문에 메탄가스가 많이 배출된다. 그래서 일주일에 한끼 육이러도 채식을 하면 불확카본, 메탄가스 배출을 줄일 수 있기 때문이다. 우리도 채식을 하자.</p>	<p>채식을 권하는 표어나 포스터</p> <p>정현나(직접 만들)</p> <p>PPTX 지구온 위한 나의 채식</p> <p>남효식 채식은 지구도 구하고 건강도 구해.</p>	<p>채식 실천을 위한 나의 약속</p> <p>남효식 나는 일주일에 한번 채식을 하기로 약속 합니다.</p>	<p>우리가족 채식의 날 레시피</p> <p>허세운</p> <p>저희는 항상 고기와 살려드를 같이 먹어요. 그래서 저희 가족은 레시피로 "살려드"를 정해도 될 것 같아요. 방법은... 1. 신선한 야채를 씻기 후에 자른다. 2. 소스를 만든다. 3. 그소스가 야채와 소스를 씻는다. 4. 맛있게 먹는다 입니다. 이번주 주말에 한번 이렇게 만들어 먹어볼게요.</p> <p>남효식</p>
---	--	---	---	---

[7차시] 생활 쓰레기 문제 탐구



- 쓰레기 배출 문제의 심각성
- 분리 수거, 자원 재활용

- 은퇴 과학자 초청 강연
- * 생활 쓰레기 문제
 - 플라스틱 쓰레기
 - 1회 용품 사용 문제, 과대 포장 문제



[8차시] 우수 환경 도서 읽고 독후감 쓰기



내가 몰랐던 쓰레기 이야기

- 『쓰레기 대폭발』을 읽고

우리 아파트는 매주 화요일에 재활용 분리수거를 한다. 쓰레기를 밖에 버리니 집은 깨끗해지지만, 과연 이 쓰레기는 어떻게 되는 걸까? 너무 궁금해서 ‘쓰레기 대폭발’ 책을 골라 읽게 되었다. 쓰레기 대폭발... 쓰레기가 많아진다는 것일까? 아니면 평~폭발을 한다는 것일까? 그림과 글로 잘 설명이 되어 있지만, 어려운 단어들도 있어서 부모님께 뜻을 물어봐 가며 읽었다.

책에 보면, 사람은 태초부터 계속 쓰레기를 배출했다고 한다. 동물을 잡아먹고 남은 뼈 등..... 하지만 지금은 쓰레기의 종류가 너무 많다. 음식물 쓰레기, 오물, 일회용품 플라스틱, 종이, 산업 쓰레기 등 쓰레기의 종류만 해도 엄청나다.

- 환경부 선정 우수 환경 도서 읽기
- 환경 도서 읽고 독후감 쓰기

『어린이를 위한 자연은 위대한 스승이다』를 읽고

우리 학교는 하나뿐인 지구환경을 보호하기 위해 많이 노력한다. 4학년이 되어 환경창의동아리 ‘이-젠(E-GEN)’에 가입하였다. ‘이젠 우리가 지구를 위해 행동할 때’라는 의미를 담고 있는 동아리인데 자연을 아끼고 보호하고 싶은 마음으로 동아리 활동을 시작했다. 이 책은 동아리 활동을 하면서 추천을 받아 읽게 되었는데, 자연이 인간의 삶에 많은 영감을 주고 있다는 것을 새롭게 깨닫게 되었다. 또한 ‘청색기술’이 무엇을 의미하는지도 알게 되었다. 이 책은 자연이 우리 생활에 영감을 주고 도움이 되는 기술이 되어가는 과정을 이해하기 쉽게 설명해 주는 책이다. 특히 ‘신화 속 아카로스의 꿈’, ‘상어와 전신 수영복’, ‘박테리아 로봇’이 인상 깊었다.

‘신화 속 아카로스의 꿈’에는 나와 같은 생각을 하는 사람이 나왔다. 날고 싶

➤ 2022 우수환경도서 독후감 공모 대회 참가

[9~10차시] 지구환경 살리기 캠페인



- 지구 환경 살리기
- 피켓 만들기
(폐지 상자 이용)

- 지구 환경 살리기
- 캠페인하기
- 학교 행사 때
(학생+학부모 홍보)
- 쓰레기 줍기, 분리 수거 봉사





프로그램 특징 & 강점

- ❖ 하나 뿐인 지구살리기 프로젝트
 - 브레인스토밍하여 계획(참여 의지)
- ❖ 환경 기념일 + 친환경 생활 실천 활동 자료 물품 활용
- ❖ 생물다양성, 생명다양성 탐구
- ❖ 지구환경 살리기 캠페인 전개



프로그램 평가

- ❖ 대전광역시교육청에서 환경동아리 활동비 지원
- ❖ 대전환경교육센터 환경교육프로그램 + 다양한 교육 자료 제공
- ❖ 생태환경 핵심 역량 함양 + 실천력
=> 교육청, 지역사회에서 <환경교육 프로그램 개발 지원> + <동아리 활동 지원> 필요