



『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

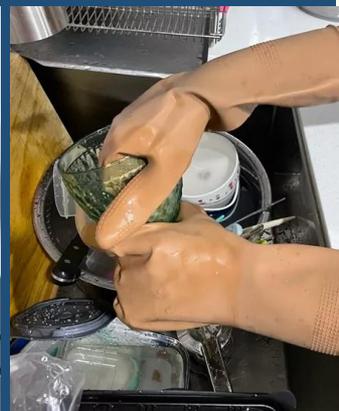


[2차시] 지구의 날 - 탄소 다이어트



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 - 5기동
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. 좋은 대안활동 교육프로그램에서 간식을 제공해 주셨어요. 오늘 먹은 쿠키는 (초코&라즈베리)입니다. 진한 초코베이스 * 초코칩 * 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>박식은</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>정찬나(직접 만들)</p> <p>채식을 위한 나의 채식</p> <p>남효식</p> <p>채식은 지구도 구하고 건강도 구해.</p>	<p>채식 실천을 위한 나의 약속</p> <p>남효식</p> <p>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>
--	---	---	--	--

채식을 위한 나의 채식

남효식

채식은 지구도 구하고 건강도 구해.

허세운

지구 온난화를 막기 위해 채식을 해야 하는 이유를 생각해 봤어요.
1. 고기를 만들때 가족들을 많이 키워야 하는데 가족들을 많이 키우려고 땅을 태우느라 나오는 나쁜 연기가 우리의 건강도 해치고 지구의 환경도 해지기 때문인 것 같아요.
2.가족들의 트림, 배설물, 방귀로 메탄가스가 많이 배출되고, 메탄가스는 이산화탄소보다 훨씬 더 강하기 때문에 지구의 환경을 더 심하게 파괴해 양...

[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