

<2022 에너지수호천사단 체험교육 프로그램 예시>

주제	교육목표	주요내용	체험활동(예시)	비고
(1)에너지 이해 및 에너지 절약방법	▶우리 주위에서 어떤 에너지들이 사용되고 있는지 찾아보고 에너지의 종류와 뜻을 알 수 있다. 인간이 에너지를 사용해 온 역사를 통해 온실가스 및 지구온난화의 관계를 이해하며, 일상 생활에서 에너지 절약을 실천하는 방법을 말 할 수 있다.	①에너지의 뜻과 종류 ②우리 주위에서 사용되는 에너지 ③에너지 이용의 역사 ③온실가스와 지구온난화 ④ 가장 편리한 전기-전기가 우리집에 오기까지 ③생활 속 에너지절약을 도와주는 착한 물건들 멀티탭, 콘센트 이름표, 에어컨 실외기, 절전타이머, 대기전력 측정기, 부채, 내복 등	①기후변화 빙고 ②대기전력 측정 ③멀티탭, 절전타이머 등 사용법 ④에너지절약 피켓 만들기 등 ⑤알쏭달쏭 퀴즈	
(2)슬기로운 에너지 효율	▶에너지 효율의 뜻을 알고, 가전제품에 부착된 에너지소비효율등급표에 숨은 뜻을 알 수 있다. 계절별로 에너지 효율을 높여 슬기롭게 에너지를 사용하는 방법을 알 수 있다.	①효율이란? 에너지 효율이란? ②에너지소비효율 등급표에 숨은 뜻 ③여름철·겨울철 냉·난방 효율을 높이는 방법 ④'집'의 에너지 효율을 높일 수 있다고? ⑤에너지 효율 비교하기 -백열등과 형광등, LED	①에너지효율 뱃지 만들기 ②페트병 자동물주기 화분으로 탄소중립 초록교실 만들기 ③LED 손전등/무드등 만들기 ④LED 카드 만들기	
(3)에너지 전환과 재생에너지	▶에너지 전환의 뜻을 알고 깨끗한 환경을 위한 에너지전환의 중요성을 말할 수 있다. 재생에너지의 종류와 생활 속에서 이용되는 사례를 들 수 있다.	①에너지전환의 뜻 ②화석연료와 환경오염 ③재생에너지의 종류와 장단점 ④재생에너지에 대한 오해와 진실 ⑤미래 에너지, 수소	①태양열 조리기로 초콜릿 풍류 만들기 ②태양광 풍력보트 만들기 ③바람으로 달리는 동물 만들기 ④미세먼지 청소액 만들기	
(4)자원순환-페치슬모으기	▶쓰레기의 종류와 폐기과정, 쓰레기 종량제와 재활용 쓰레기 분리수거 제도 등에 대해 이해하고, 종류별 재활용 쓰레기의 분리배출 방법을 안다.	①쓰레기의 뜻과 종류 ②쓰레기 종량제와 그 영향 ③내가 버린 쓰레기의 처리과정 ④종이류, 플라스틱류, 유리병류 등 종류별 재활용 쓰레기의 올바른 분리배출 방법	①아직 쓰레기가 아니에요! 캠페인 ②페치슬모아 사회적 기업에 전달하기 ③누가 가장 오래 살까요? ④염색으로 헨 티셔츠 살리기	
(5)자원순	▶소재를 분리하여 쓰	①업사이클링의 뜻	①폐우산 모아 소재	

<p>환-폐우산 소재분리 하기</p>	<p>레기를 새로운 물건 으로 재탄생시키는 업사이클링의 세계를 알아보고, 자원의 선 순환 경제를 만드는 구성원으로 참여해 본다.</p>	<p>②재활용과 자원순환경 제 ③소재를 분리하는 방 법 ④업사이클링 전문기업 -사진과 영상으로 보 는 사례탐구 ⑤환경도서퀴즈</p>	<p>분리하여 사회적 기 업에 전달하기 ②페트병 소재분리 하기 ③페트컵으로 제습 제 만들기</p>	
<p>(6)자원순 환-제로웨 이스트</p>	<p>▶쓰레기없는 생활, 사람 들의 제로웨이스트를 돕 는 무포장 가게들과 제로 웨이스트의 5원칙에 대해 알아보고, 하루 한가지 실천으로 일상생활에서 자원순환을 실천할 수 있 다.</p>	<p>①제로웨이스트 가게의 의미와 물품들 소개 ②일회용쓰레기 ③올바른 분리배출 방법 ④거절하기, 줄이기, 재 사용하기, 재활용하 기, 썩히기 등 제로웨 이스트 5원칙의 실천 방법</p>	<p>①친환경 천연수 막 만들기 ②양말목으로 의 자양말 만들기 ③용기내 캠페인 참 여 ④No 플라스틱 캠페 인</p>	 <p>친환경 현수막 만들기 에너지 수호천사단</p>
<p>(7)우리학 교는 감탄해!</p>	<p>▶탄소중립의 뜻을 알고, 탄소를 줄이기 위해 다양 한 실천활동을 우리학교 의 자랑거리를 알리고, 나의 실천사항을 다짐할 수 있다.</p>	<p>①탄소중립의 의미 ②탄소발자국과 인증제도 ③우리학교는 감탄해~ 체 크리스트 확인하기</p>	<p>①우리학교 탄소중 립 주간 알림판 만 들기 ②탄소중립 시계만 들기 ③우리학교는 감탄 해 홍보영상 만들기 ④협동화 그리기 ⑤탄소중립 팝업북 만들기</p>	
<p>(8)생생 에너지 직업체험</p>	<p>▶에너지와 관련된 다양 한 진로 및 직업에 대해 알고, 관련 분야에 진학 한 대학생, 현직자와의 질의응답 등을 통해 나의 미래를 설계할 수 있다.</p>	<p>①미래 유망한 에너지 관 련 직업의 종류와 하는 일, 전망 ②에너지, 기후환경 분야 전공 대학생 및 관련분야 종사자와의 질의응답: 에 너지와 관련된 직업에 대 한 궁금증 해소</p>	<p>①우리끼리 모의면 접 -역할분담 -고마운 피드백</p>	

※에너지수호천사단에 신청하시면 교사오리엔테이션, 사전조사 등을 통해
지원내용을 상세히 안내해드립니다.

※강사 파견교육에 대한 세부사항은 (횟수, 일시, 형태, 내용, 준비물 등)
신청대상 상황에 맞게 조정될 수 있습니다.