

기후 위기!! 텃밭에서 답을 찾다

주요키워드	텃밭	생태	기후
-------	----	----	----

단체/개인명	우리동네텃밭협동조합		구분	단체	개인
				√	
담당자명/직책	곽선미/사무국장	휴대전화	010-4207-8071		
이메일주소	epwoorifarm@gmail.com	사업참여 횟수	(8)회		
필수교육이수	이수	소재지	서울시 은평구		

사업영역	창의과학융합	온라인수업	가능
------	--------	-------	----

사업목적	기후 위기의 해결 방법을 자연과 텃밭에서 찾고 생활에서 실천할 수 있도록 함
------	--

사업기간	2023. 3. 2. ~ 2023. 12. 31.	총 (4) 회 진행 / 주 (1) 회
------	-----------------------------	--------------------------

사업대상	유	초	중	고	회기별 인원	최소 10명~최대 25명
	√	√	√	√		

활동분야	교과 과정 연계형	√	활동 장소	교내	√	활동 기간	학기중	√
	창의 체험 활동	√		교외			방학중	
	평일 방과후 활동							
	주말 방과후 활동							

사업비	금695,000원(금육십구만오천원)
-----	---------------------

소요예산 *세부산출내역은 프로그램 계획서에 기재함	지출항목	산출내역	소계(원)	구성비
	주강사비	(2교시) 80,000원X4회X1명=320,000원	320,000	46%
	재 료비	(1인) 5,000원×2회×25명=250,000원 (1인) 2,000원×1회×25명= 50,000원 (1인) 3,000원×1회×25명= 75,000원	375,000	54%
		<재료비 항목별 1인당 단가> 텃발상자 5,000원, 퇴비상자 5,000원, 텃발관리 2,000원, 수세미만들기 3,000원		
	합 계		695,000	100%

기대효과	기후 위기에 대응하는 삶에 대해 고민하고 실천하는 방법과 희망을 찾을 수 있음.
------	--

프로그램 운영 시 충족해야할 조건	<ul style="list-style-type: none"> - 프로그램 운영 시기가 충족되어야 함. 1, 2회기 5월 중순까지 진행 3회기 8월 중순~9월 중순까지 진행 4회기 10월부터 진행
--------------------------	---

프로그램 계획서

회기	세부 추진내용 (*초/중/고 학생 특성 반영하여 기재)	교시	강사명
1	-주제 1 : 탄소를 가두는 토양 -활동내용 : 탄소를 가두는 능력이 있는 토양에 대해 알고 텃밭 상자 만들기 -방법 : 토양과학을 근거로 탄소 저장능력을 가진 토양에 대해 자료를 통해 배우고 텃밭 상자를 만든다. -준비물 : 교육 자료(ppt), 텃밭 상자 키트(상자, 흙, 거름 등)	2	주강사 1인
2	-주제 1 : 온실가스를 흡수하는 녹색 식물과 순환 -활동내용 : 녹색 식물과 순환 작물의 온실가스 흡수에 대해 알아보고 텃밭 상자에 수세미 모종 심기 및 음식물 퇴비 만들기 -방법 : 자료를 통해 녹색 식물, 유기물 순환에 의한 온실가스 흡수와 도시 온도 낮추기, 선순환 효과 등 알아보고, 텃밭 상자에 수세미 모종을 심고 음식물 퇴비 만들기 활동을 하며 생활에서의 실천을 시작한다. -준비물 : 교육 자료(ppt), 수세미 모종 등 텃밭 관리 키트, 음식물 퇴비화 키트	2	주강사 1인
3	-주제 1 : 음식물쓰레기 퇴비로 토양 속에 탄소 가두기 -활동내용 : 토양 속 유기물 함유량을 늘려 탄소를 가두고 작물을 잘 자라게 하는 방법으로 음식물쓰레기 퇴비로 거름 주기 -방법 : 자료를 통해 음식물쓰레기 발생 현황과 처리 방법을 알아보고, 만들어진 음식물 퇴비로 수세미 텃밭 상자에 웃거름을 준다. -준비물 : 교육 자료(ppt), 음식물 퇴비	2	주강사 1인
4	-주제 1 : 살림이 되는 작물과 순환 생활 실천하기 -활동내용 : 생활에 필요한 것을 순환되는 소재로 선택하고 쓰레기를 줄이는 방법을 배우며, 직접 수확한 수세미 열매로 수세미 만들기 -방법 : 자료를 통해 살림도구가 되는 여러 가지 작물을 알아보고 순환 가능한 생활 도구를 사용하고 쓰레기를 배출하지 않는 방법을 알아보고, 수확한 수세미 열매로 수세미를 만들어 생활에 적용한다. -준비물 : 교육 자료(ppt), 수세미 만들기 키트	2	주강사 1인

프로그램의 창의성	- 기후위기시대 생활에서 변화하고 실천할 수 있는 내용을 텃밭활동을 통해 직접적으로 제안하고 이를 해결할 수 있는 방안을 제시 - 토양 생태학으로 접근하는 기후 위기 대응 농업의 전문적인 부분을 자연스럽게 접근할 수 있으며, 근본적인 삶의 문제를 생태적으로 해결할 수 있는 방법을 찾을 수 있는 계기가 마련됨.
프로그램의 지역사회 연계성	- 지역의 자연환경 속에서 자연과 사람이 조화롭게 살아가는 세상을 꿈꾸는 지역의 환경단체, 지역 먹거리 공동체, 지역 먹거리 활성화 활동, 사회적경제 등의 관계를 경험할 수 있음. - 녹색 커튼, 천연수세미, 퇴비 만들기, 에너지 자립을 실천하는 은평구 내 마을공동체를 직접 탐방할 수 있음

소요예산

※ 부가세 포함 (단위 : 원)

※ 부가세 포함 (단위 : 원)

지출항목	산출내역		소 계	구성비	비 고
주강사비	(2교시) 80,000원X4회X1명=320,000원		320,000	46%	
재료비	공동사용	(1인) 5,000원×2회×25명= 250,000원 (1인) 2,000원×1회×25명= 50,000원	375,000	54%	텃밭 보유시 텃밭상자 예산 제외 가능
	개별사용	(1인) 3,000원×1회×25명= 75,000원			
	<재료비 항목별 1인당 단가> 텃밭상자 : 125,000원÷25= 5,000원 퇴비상자 : 125,000원÷25= 5,000원 텃밭관리 : 50,000원÷25= 2,000원 수세미만들기 : 75,000원÷25= 3,000원				
합 계			695,000	100%	

관리 및 협력방안

구 분	구체적 방안
강사인원	<ul style="list-style-type: none"> - 강사사 1명
학생안전 관리계획	<ul style="list-style-type: none"> - 강사사 전원 안전교육 이수 - 활동 현장의 위험 요소 제거 등 사전 점검 철저 - 안전사고 시 대처할 수 있는 구급물품 현장 구비 - 참여 기관과 상시 안전관리사항 소통 및 협력
학생 참여방안	<ul style="list-style-type: none"> - 학급교사와 소통하고 전담 강사사가 출석 확인 - 인사 놀이를 통해 활동을 시작하여 흥미 유발 - 당일 활동에 대한 흥미로운 안내로 기대감을 갖도록 함 - 직접 체험 활동의 기회를 최대한 제공하고 긍정적인 피드백을 함.
학교와의 협력방안	<ul style="list-style-type: none"> - 활동에 대한 내용과 동선을 충분히 안내 공유 - 특이 사항이 있는 참여자에 대한 정보 공유 - 참여인원 파악 및 안전관리 협력 - 활동 전 후 연계활동 안내로 효과의 극대화 유도

단체/개인 소개

신청구분 (V표시)	단체	개인	단체/개인명	우리동네텃밭협동조합	
	V				
담당자명/직책	곽선미/사무국장		담당자 휴대전화	010-4207-8071	
홈페이지 (보유한 경우)	http://cafe.naver.com/epfarmnet/		e-mail	epwoorifarm@gmail.com	
프로그램 진행 공간 보유현황	예 <input checked="" type="checkbox"/> / 아니오 <input type="checkbox"/>		프로그램 수용인원 (공간 보유한 경우)	25 명	
참여강사	번호	강사명		역할	
	1	이보금		이론 및 실습 교육	
	2	최수안		이론 및 실습 교육	
	3	장혜영		이론 및 실습 교육	
	4	조지형		이론 및 실습 교육	
	5	곽선미		이론 및 실습 교육	
5년 내 아동·청소년 교육활동 주요 경력 (18년~22년)	은평구	참여 연도	기관명	대상	주제
		2016 ~ 2018년	교육콘텐츠 연계 수업 (10여개소)	유아, 아동	생태텃밭 가꾸기
		2014 ~ 2019년	구립 꿈나무마을 어린이집	유아	생태텃밭 가꾸기
		2016 ~ 2019년	은평 서울형혁신 교육지구사업	아동	생태텃밭 가꾸기
		2019년	광현지역아동센터	아동	생태텃밭 가꾸기
		2018 ~ 2022년	은광지역아동센터	아동	생태텃밭 가꾸기
		2017 ~ 2020년	은평구사회적경제 허브센터	청소년	도시농업과 사회적경제
		2018 ~ 2022년	은평청소년수련관	아동, 청소년	생태텃밭 가꾸기
		2019 ~ 2020년	서울시청소년진로 체험센터	청소년	숨통 트이는 미래(진로 체험)
		2022년	은평교육콘텐츠 연계(유치원1개소)	유아	생태텃밭, 음식물퇴비순환
	타구	참여 연도	기관명	대상	주제
		2013 ~ 2022년	수도권생태유아공동체 조합기관 어린이집	유아	생태텃밭 가꾸기
		2021년	서울염리초등학교	아동	살림이 되는 텃밭 작물

강사 주요 이력(대표강사)

[illegible][illegible]

프로그램 사진자료



수세미 넝쿨이 건물 벽을 타고 올라간 녹색커튼



상자 텃밭에 흙을 채우고 작물을 심고 기록



텃밭 작물을 심고 기르며 자람을 관찰



음식물 찌꺼기 퇴비 만들기



음식물 찌꺼기 퇴비 만들기



수세미 열매로 수세미 만들기(동영상)